

ภาคผนวก ข.2-40

ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากฝ่าฝืนจะก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

อนุญาตให้ บริษัท เคม เอ็มโพร จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 28/5 หมู่ที่ 12

ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ..... เลขทะเบียน 3ตม 1932 กรุงเทพมหานคร (รถ 4 ล้อ ยาง 4 เส้น) (รหัส 036182)

ตั้งอยู่เลขที่ 28/5 หมู่ที่ 12

ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด..... 0.71 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด..... 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย^(๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง..... ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย^(๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....

ทะเบียนเลขที่..... วอ.3279 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้..... - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123036668.....

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil).....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ

(๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123036668

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มีโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท้งค์กัติดตั้งตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

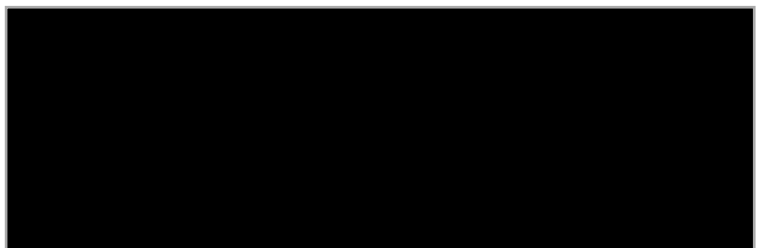
รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123036668

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท เคมีไพร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-42(2)-2/58ปท

หมายเหตุ :

วัตถุอันตรายตามใบอนุญาตฉบับนี้ครอบครองของเสียเพื่อการขนส่งได้เฉพาะบรรจุภัณฑ์ที่ส่งกลับคืนผู้ขายเพื่อนำไปบรรจุใหม่
หรือใช้ซ้ำเท่านั้น



รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123036668.....

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123036668

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่.....ออก0309123036568.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่...22...เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2568.....

อนุญาตให้.....บริษัท เคม เอ็มไพร์ จำกัด.....สัญชาติ ไทย.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....0135556006091.....

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่28/5.....หมู่ที่ 12.....

ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....หนองสามวัง.....

อำเภอ/เขต.....หนองเสือ.....จังหวัด.....ปทุมธานี.....รหัสไปรษณีย์.....12170.....

โทรศัพท์.....0 2905 8461.....โทรสาร.....0 2905 9138.....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ.....เลทเทเปียน 83-1349 ปทุมธานี (รถ 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) (รหัส 033942).....

ตั้งอยู่เลขที่.....28/5.....หมู่ที่ 12.....

ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....หนองสามวัง.....

อำเภอ/เขต.....หนองเสือ.....จังหวัด.....ปทุมธานี.....รหัสไปรษณีย์.....12170.....

โทรศัพท์.....0 2905 8461.....โทรสาร.....0 2905 9138.....

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มิมีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด.....6.6 เมตริกตัน.....

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด.....0.....ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ.....การขนส่ง.....

ชื่อวัตถุอันตราย^(๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น
น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย^(๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....

ทะเบียนเลขที่.....วอ.3279-ยกเว้น.....

(ในกรณีที่มากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้.....- รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -.....

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่21.....เดือน มกราคม.....พ.ศ. 2569.....

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123036568

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ

(๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรม

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123036568.....

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123036568...

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ออก0309123036568

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มีโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท้งค์รถติดเครื่องตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

ตรา
ตรา
ตรา

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123036568

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท เคมี ไฟร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-42(2)-2/58ปท

หมายเหตุ :

วัตถุอันตรายตามใบอนุญาตฉบับนี้ครอบครองของเสียเพื่อการขนส่งได้เฉพาะบรรจุภัณฑ์ที่ส่งกลับคืนผู้ขายเพื่อนำไปบรรจุใหม่
หรือใช้ซ้ำเท่านั้น

ตรา



ใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคล
ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่



นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้

บริษัท เคม เอ็มไพร์ จำกัด

สำนักงานชื่อ

บริษัท เคม เอ็มไพร์ จำกัด

อยู่เลขที่

28/3 หมู่ที่ 12

ตำบลหนองสามวัง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

มีสิทธิประกอบการขนส่งส่วนบุคคล ใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่

8

เดือน

พ.ศ.

ถึงวันที่

เดือน

พ.ศ.

2569

โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติ
การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ ๕)
พ.ศ. ๒๕๓๕ ในใบอนุญาตนี้

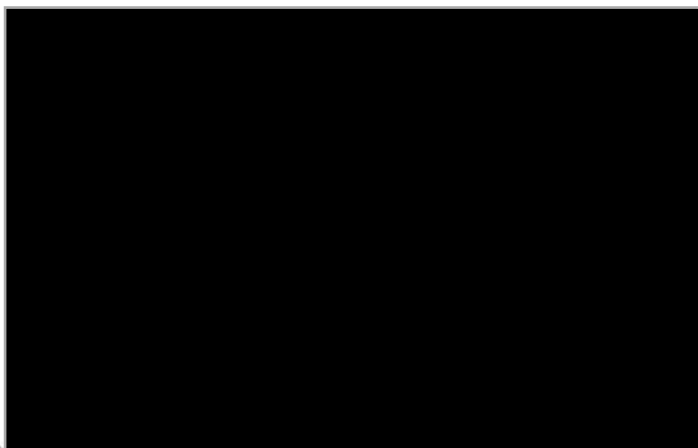
ให้ไว้ ณ วันที่

14

เดือน

ธันวาคม พ.ศ.

2563



เลขที่ 61-0035220

เลขที่ ๖๑- 0035220

ให้นำเอกสารนี้มาทุกครั้งที่มาติดต่อราชการ



ต่ออายุ

**ใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคล
ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ**

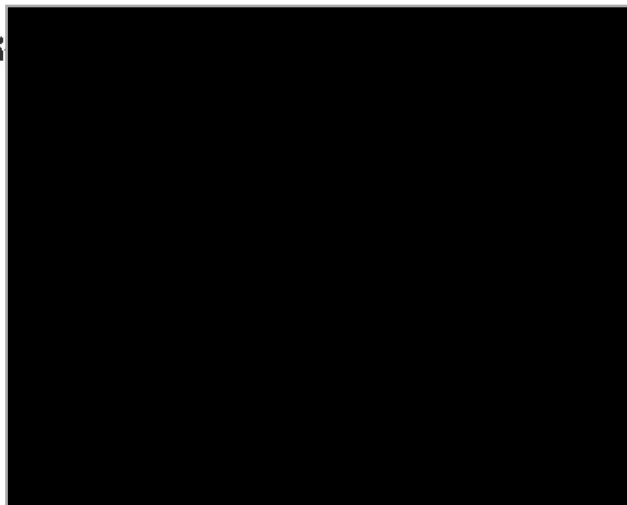
ใบอนุญาตที่



นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้ บริษัท พรหมมิตรเคมี จำกัด
สำนักงานชื่อ บริษัท พรหมมิตรเคมี จำกัด
อยู่เลขที่ 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

มีสิทธิประกอบการขนส่งส่วนบุคคล ใบอนุญาตฉบับนี้ให้มียุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ 16
เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 15 เดือน เมษายน พ.ศ. 2572
โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติ
การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ ๕)
พ.ศ. ๒๕๓๕ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 เดือน



เลขที่ ๖๕- 0091709

ต่ออายุประกอบการล่วงหน้าได้ 60 วัน

ขส.ป. ๑๒ ข.

ได้ชำระค่าธรรมเนียมจำนวน	500	บาท
ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่	๕๖. 3๗๙๙20	
เลขที่	670000207	
ออกให้ ณ วันที่	๑ เม.ย. ๒๕๖๗	
(ลงชื่อ)		
วันที่	๑ เม.ย. ๒๕๖๗	

เงื่อนไข

(๑) จำนวนรถ

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องใช้รถที่มีลักษณะตามที่กำหนดไว้ใน (๒) จำนวนไม่เกิน

27

คัน

(๒) ลักษณะ ชนิด ขนาดของรถ และเครื่องหมาย

(ก) ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง ต้องใช้รถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ลักษณะ	กระบะบรรทุก	จำนวน	4	คัน
ลักษณะ	บรรทุกสัตว์เล็ก ราย	จำนวน	30	คัน
ลักษณะ	กึ่งพ่วง	จำนวน	7	คัน
ลักษณะ	ลากจูง	จำนวน	6	คัน
ลักษณะ		จำนวน		คัน
ลักษณะ		จำนวน		คัน
ลักษณะ		จำนวน		คัน
ลักษณะ		จำนวน		คัน
ลักษณะ		จำนวน		คัน

(ข) ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งใช้เครื่องหมายตามแบบที่แนบท้ายใบอนุญาต ถ้ามี เป็นเครื่องหมายที่ต้องให้ปรากฏประจำรถทุกคัน โดยแสดงไว้ที่ด้านนอกตัวรถทั้งสองข้าง

(๓) สถานที่เก็บ ช่อม และบำรุงรักษา

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องมีสถานที่เก็บ ช่อม และบำรุงรักษา ดังนี้

(ก) สถานที่เก็บรถตั้งอยู่ที่ เลขที่ระหว่าง 5234 III 3010 , 3008 เลขที่คน 267 เลขที่โฉนด 59474

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

(ข) สถานที่ซ่อมและบำรุงรักษาตั้งอยู่ที่ เลขที่ระหว่าง 5234 III 3010 , 3008 เลขที่คน 267 เลขที่โฉนด 59474

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

(๔) จำนวนผู้ประจำรถ

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องมีผู้ขับอย่างน้อย ดังนี้

1 คน

“จำนวนผู้ประจำรถ (ผู้ขับ) ในรอบยี่สิบสี่ชั่วโมง ให้ผู้ขับรถ ๑ คน ขับรถติดต่อกันไม่เกินยี่สิบสี่ชั่วโมง เว้นแต่ได้พักติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่าครึ่งชั่วโมง ก็ให้ปฏิบัติหน้าที่ขับรถต่อไปได้อีกไม่เกินยี่สิบสี่ชั่วโมงติดต่อกัน”

(๕) เงื่อนไขอื่น

1. จำนวนรถเดิมมี ๓๓

2. ขากระเบียงรถบรรทุก เงื่อนไขเกี่ยวกับรถ จัดให้รถ บำรุงรักษา

ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ

เงื่อนไข และระยะเวลาการบำรุงรักษา ตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงื่อนไขไว้ในใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคล

ตามมาตรา ๓๔(๕) แห่งพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้ผู้ประกอบการถือปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป



ประกาศกรมการขนส่งทางบก

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการบำรุงรักษา

ตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๕

http://elaw.dlt.go.th/ElawUpload/Document_Import/LW

0-04-22-00005.pdf

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 1

วันที่ 01/04/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุกส่วนบุคคล

เลขที่ใบอนุญาต : 1กท.บ. 89/2567

วันที่อนุญาต : 16/04/2567

วันที่สิ้นอายุ : 15/04/2572

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด

ที่อยู่ : 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1100 กระบะบรรทุก								เงื่อนไข 4 คัน รวม 4 คัน	
1	1	กท 96-2257	ISUZU	FVM33N2Y-3000305	6HH1-318138	31/03/2568	04/04/2562	กระบะบรรทุก	
2	2	กท 99-8152	ISUZU	MP1FVM3479T000647	6HK1-611219	30/09/2567	04/04/2562	กระบะบรรทุก	
3	3	กท 96-2258	ISUZU	FVM33N2Y-3000306	6HH1-318143	31/03/2568	03/02/2563	กระบะบรรทุก	
4	4	กท 50-7338	ISUZU	MP1NLR85E9T104833	4JJ1-155002	30/09/2567	10/04/2563	กระบะบรรทุก (มีข้างเสริม)	
ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย								เงื่อนไข 10 คัน รวม 10 คัน	
1	1	กท 96-2259	ISUZU	FVM33N2Y-3000303	6HH1-318139	31/03/2568	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
2	2	กท 99-3406	ISUZU	MP1FVM3479T000276	6HK1-490769	30/09/2567	10/04/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
3	3	กท 97-4823	ISUZU	FVM33N24-7000078	6HH1-412072	30/06/2567	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย	
4	4	กท 96-4630	ISUZU	FVM32N2Y-3000319	6HE1-902226	30/06/2567	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
5	5	กท 97-0480	ISUZU	FVM33N24-3000205	6HH1326340	30/09/2567	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
6	6	กท 97-8576	ISUZU	FVM33N24-7000168	6HH1-413445	31/03/2568	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
7	7	กท 99-8057	ISUZU	MP1FVM3479T000562	6HK1-602039	30/09/2567	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
8	8	กท 52-9415	ISUZU	MP1FVM347HT000215	6HK1TL2683	31/03/2568	04/04/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
9	9	กท 53-3510	ISUZU	MP1FVM347HT000384	6HK1UN2660	31/03/2568	20/04/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
10	10	กท 54-6715	ISUZU	MP1FVM347MT000203	6HK1EBS194	31/12/2567	19/01/2567	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	

วันที่พิมพ์ 01/04/2567 เวลา 08:51:22

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89 , + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ , ! คือ ทะเบียนระ
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 1

วันที่ 01/04/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุกส่วนบุคคล

เลขที่ใบอนุญาต : 1กท.บ. 89/2567

วันที่อนุญาต : 16/04/2567

วันที่สิ้นอายุ : 15/04/2572

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด

ที่อยู่ : 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กิ่งพ่วง								เงื่อนไข 7 คัน รวม 7 คัน	
1	1	กท 96-2699	ไม่ระบุ	STT276-0003-03		31/03/2568	04/04/2562	กิ่งพ่วง	
2	2	\$ * กท 96-4857	ไม่ระบุ	STT276-0004-03		30/09/2562	04/04/2562	รถกิ่งพ่วงบรรทุก ค้ำมะถัน/กรดซัลฟ ลูติก	
3	3	กท 97-8326	ไม่ระบุ	STT279-0013-03		31/12/2567	04/04/2562	รถกิ่งพ่วงบรรทุก ค้ำมะถัน/กรดซัลฟ ลูติก	
4	4	กท 98-6308	ไม่ระบุ	R-0417-08		30/09/2567	04/04/2562	กิ่งพ่วง	
5	5	กท 50-2968	ไม่ระบุ	STT322-0007-09		31/12/2567	04/04/2562	รถกิ่งพ่วงบรรทุก ค้ำมะถัน/กรดซัลฟ ลูติก	
6	6	กท 51-8021	ไม่ระบุ	STT323-0025-09		31/03/2568	04/04/2562	รถกิ่งพ่วงบรรทุก คาไฟเหลว/โซเดียมไ ฮดรอกไซด์	
7	7	กท 99-3168	ไม่ระบุ	RCK-1219-09		30/06/2567	11/11/2563	รถกิ่งพ่วง(พื้นเรียบ)	

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง								เงื่อนไข 6 คัน รวม 6 คัน	
1	1	กท 96-2457	ISUZU	GXZ23KZ22-3001146	6SD1-745205	31/03/2568	04/04/2562	ลากจูง	
2	2	กท 96-4523	ISUZU	GXZ23KZ22-3001516	6SD1-746856	30/06/2567	04/04/2562	ลากจูง	
3	3	กท 97-8463	ISUZU	GXZ23KZ24-7001293	6SD1-407974	31/03/2568	04/04/2562	ลากจูง	
4	4	กท 99-3277	ISUZU	MP1GXZ77N9T000719	6UZ1-430469	30/06/2567	04/04/2562	ลากจูง	
5	5	กท 50-2959	ISUZU	MP1GXZ78NCT000245	6UV1-400250	31/12/2567	04/04/2562	ลากจูง	
6	6	กท 99-7701	HINO	FM2PKMA-10402	P11C-TD11084	30/09/2567	04/04/2562	ลากจูง	

วันที่พิมพ์ 01/04/2567 เวลา 08:51:22

* คือรถที่ขาดต่อภาษี, # คือ ม.79, \$ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระ
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

ภาคผนวก ข.2-41

ใบกำกับการขนส่งสารเคมี (Shipping Paper)

ใบกำกับการขนส่ง

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	
นามนิติบุคคล	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด

ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	
เลขที่ใบอนุญาต	1ปท.บ. 336/2563
วันสิ้นอายุ	07-ม.ค.-69
จังหวัด	ปทุมธานี

รถที่ใช้ในการขนส่ง	
เลขทะเบียนรถ	3ฒธ-1932
ลักษณะรถ	รถบรรทุก4ล้อ

พนักงานขับรถ	
ชื่อคนขับ	นายสุเมธ สิงห์อุดม
เลขที่ใบอนุญาต	ปท.00209/67
ชนิดใบอนุญาต	ผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
วันสิ้นอายุ	07-ก.ค.-70
เลขบัตรประชาชน	5-4114-00043-75-9

ผู้บันทึกข้อมูล	
ตำแหน่ง	
วันที่	

จุดต้นทาง	
สถานที่ต้นทาง	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170

จุดปลายทาง	
สถานที่ปลายทาง	บริษัท กัลฟ์ บี พี จำกัด (GBP)
ที่อยู่	888 หมู่ 1 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

รายละเอียดสินค้า	
ชื่อสินค้า	เคมี-คลอรีน 10% (คลอรีนน้ำ 10%)
ปริมาณสินค้า	2,000 กิโลกรัม
วันที่ส่งสินค้า	วันจันทร์ 29/09/2568

ควรเก็บเอกสารนี้ประจำไว้กับรถ เพื่อใช้แสดงตอนเจ้าหน้าที่ขอตรวจ

ใบกำกับการขนส่ง

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง		จุดต้นทาง	
นามนิติบุคคล	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด	สถานที่ต้นทาง	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง		ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เลขที่ใบอนุญาต	1พท.บ. 336/2563	จุดปลายทาง	
วันสิ้นอายุ	07-ม.ค.-69	สถานที่ปลายทาง	บริษัท กัลฟ์ บี พี จำกัด (GBP)
จังหวัด	ปทุมธานี	ที่อยู่	888 หมู่ 1 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
รถที่ใช้ในการขนส่ง		รายละเอียดสินค้า	
เลขทะเบียนรถ	83-1349	ชื่อสินค้า	กรดไฮโดรคลอริก 35%
ลักษณะรถ	รถบรรทุก6ล้อ ตู้ปิด	ปริมาณสินค้า	1,000 กิโลกรัม
พนักงานขับรถ		วันที่ส่งสินค้า	วันพฤหัสบดี 20/11/2568
ชื่อคนขับ	นายสมเกียรติ นิ่มแสง	ควรเก็บเอกสารนี้ประจำไว้กับรถ	
เลขที่ใบอนุญาต	กท.00327/63	เพื่อใช้แสดงต่อนเจ้าหน้าที่ขอตรวจ	
ชนิดใบอนุญาต	ผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4		
วันสิ้นอายุ	20-ต.ค.-69		
เลขบัตรประชาชน	1-6301-00006-16-0		
ผู้บันทึกข้อมูล			
ตำแหน่ง			
วันที่			

ใบกำกับการขนส่ง

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	
นามนิติบุคคล	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด

ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	
เลขที่ใบอนุญาต	1พท.บ. 336/2563
วันสิ้นอายุ	07-ม.ค.-69
จังหวัด	ปทุมธานี

รถที่ใช้ในการขนส่ง	
เลขทะเบียนรถ	83-5413
ลักษณะรถ	รถบรรทุก4ล้อ ตู้ปิด

พนักงานขับรถ	
ชื่อคนขับ	นายสมเกียรติ นิ่มแสง
เลขที่ใบอนุญาต	กท.00327/63
ชนิดใบอนุญาต	ผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
วันสิ้นอายุ	20-ต.ค.-68
เลขบัตรประชาชน	1-6301-00006-16-0

ผู้บันทึกข้อมูล	
ตำแหน่ง	
วันที่	

จุดต้นทาง	
สถานที่ต้นทาง	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170

จุดปลายทาง	
สถานที่ปลายทาง	บริษัท กัลฟ์ บี พี จำกัด (GBP)
ที่อยู่	888 หมู่ 1 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

รายละเอียดสินค้า	
ชื่อสินค้า	Sodium hydroxide 50% (NaOH)
ปริมาณสินค้า	1,000 กิโลกรัม
วันที่ส่งสินค้า	วันพฤหัสบดี 14/08/2568

ควรเก็บเอกสารนี้ประจำไว้กับรถ เพื่อใช้แสดงต่อนเจ้าหน้าที่ขอตรวจ	
--	--

ภาคผนวก ข.2-42

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

โซเดียม ไฮดรอกไซด์

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)	
1.1) ชื่อบ่งชี้สารเคมี	
ชื่อทางการค้า	โซเดียม ไฮดรอกไซด์
ชื่อสารเคมี	Sodium Hydroxide (Liquid)
ชื่ออื่น	โซดาไฟ
สูตรเคมี	NaOH
หมายเลข CAS	1310-73-2
หมายเลข UN	1824
1.2) ผู้ผลิต/นำเข้า	
ชื่อบริษัท	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เบอร์ติดต่อ	090-975-5090, 02-9058461
เบอร์ฉุกเฉิน	090-975-5090
อีเมล	office@chemempire.co.th
1.3) ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้	เวลาใช้ควรใส่แว่นตาและถุงมือกันสารเคมี ควรเก็บในที่ร่ม แสงแดด
1.4) การใช้ประโยชน์	ใช้ปรับค่า pH ในระบบบำบัดน้ำเสีย
1.5) ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ครอบครอง	ไม่จำกัด

หัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)	
2.1) การจำแนกประเภท	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	สารกัดกร่อนโลหะ ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- สารกัดกร่อนผิวหนัง ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก ประเภทย่อย 4 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง ประเภทย่อย 4 - การทำลายดวงตา/ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเฉียบพลัน/เรื้อรังจากการสูดดมเพียงอย่างเดียว (ระบบทางเดินหายใจ) ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายอื่นๆ	ไม่ระบุ
2.2) องค์ประกอบตามฉลาก	
รูปสัญลักษณ์ (GHS)	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	- เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา - ทำอันตรายต่อระบบทางเดินอาหาร

	- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	- จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้ - สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า - หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน - ถ้าสัมผัสผิวหนัง ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที ล้างด้วยน้ำปริมาณมากนาน 20 นาที - หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำสะอาดนาน 20 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก - แยกซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่

หัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)					
องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1	โซเดียม ไฮดรอกไซด์	1310-73-2	50	2 mg/m ³	1,350 mg/kg
2	น้ำ	7732-18-15	50	-	-

หัวข้อที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
4.1) กรณีได้รับทางการหายใจ	หากหายใจเอาละอองสารเข้าสู่ร่างกาย ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
4.2) กรณีได้รับทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 20 นาที
4.3) กรณีได้รับทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้างให้น้ำไหลผ่าน
4.4) กรณีได้รับทางการกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
4.5) อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ	- การหายใจ : ไอ แสบคอ หายใจถี่ - ผิวหนัง : ผิวหนังแดง แผลพุพอง ผิวหนังไหม้ - การกลืนกิน : แสบปาก แสบคอและหลอดอาหาร ปวดท้อง ท้องร่วง คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย ช็อกหรือหมดสติ เสียชีวิต - ดวงตา : ตาแดง ปวดตา ทำให้แสบไหม้ตา ตามัว ทำให้ตาบอดได้

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : ตรวจสภาพการทำงานของปอด เอกซเรย์ปอด ตรวจตาและการมองเห็น

หัวข้อที่ 5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)	
5.1) สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม	ให้ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับเพลิงไหม้บริเวณรอบๆ
5.2) ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	สารนี้ไม่ติดไฟ แต่เมื่อสัมผัสน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดความร้อน เมื่อได้รับความร้อน สารนี้จะระเหยไอที่มีความเป็นด่าง
5.3) อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	- สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) - ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ

หัวข้อที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล (Accidental Release Measures)	
6.1) ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	- อพยพคนออกจากบริเวณที่สารรั่วไหล - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามสูดดมเอาละอองไอเข้าสู่ร่างกาย - ควรสวมแว่นครอบตา รองเท้าบูท และถุงมือแบบหนา ชุดกันสารเคมี
6.2) วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บ	- สวมชุดป้องกันสารเคมี

และทำความสะอาด	- รวบรวมใส่ภาชนะพลาสติก ปิดให้แน่น - ใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสมหรือทราย - ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร - เก็บภาชนะป้องกันการกัดกร่อน
6.3) ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ห้ามให้สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1) ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	- หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง - ควรจัดให้มีระบบระบายอากาศที่ดี - หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดละอองสาร - ห้ามเปิดภาชนะทิ้งไว้
7.2) วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา - เก็บให้ห่างจากความร้อน ความชื้น แหล่งกำเนิดไฟ น้ำ - ภาชนะบรรจุไม่ควรทำมาจาก อะลูมิเนียม ทิน สังกะสี

หัวข้อที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1) ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)	
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : IDLH: 10 mg/m³ (NIOSH 2012) REL-C: 2 mg/m³ (NIOSH 2012) PEL-C: 2 mg/m³ (OSHA 2012) TLV-Ceiling: 2 mg/m³ (ACGIH 2012)
8.2) การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
8.3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	 การป้องกันมือ (ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี)  การป้องกันระบบหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองไอกรด)  การป้องกันดวงตา (แว่นครอบตา)  ชุดกันสารเคมี  กระบังหน้า
8.4) ข้อควรปฏิบัติ	- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้า หลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่หรือใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในที่ทำงาน

	ผลกระทบเรื้อรัง : ทำให้ผิวหนังอักเสบ ทำให้หลอดลมอักเสบ ทำลายปอดอย่างถาวร
11.3) สารก่อมะเร็ง/ก่อการกลายพันธุ์	ไม่ระบุ

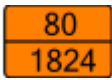
หัวข้อที่ 12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

12.1) ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ความเป็นพิษต่อปลา Onchorhynchus LC ₅₀ : 45.4 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ Daphnia magna EC ₅₀ : 40.38 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 48 ชั่วโมง
12.2) การตกค้างยาวนาน	ถูกสลายได้ในสภาวะที่เป็นกรดจากกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพ ไม่สะสมในทางชีวภาพ
12.3) ผลกระทบอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

13.1) ข้อพิจารณาในการกำจัด	การกำจัดสาร : ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุที่ทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป
----------------------------	--

หัวข้อที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	
14.2) ชื่อในการขนส่ง	โซเดียม ไฮดรอกไซด์, Sodium Hydroxide (Liquid)
14.3) ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)	
14.4) กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)	II
14.5) การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	L4BN

หัวข้อที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1) กระทรวงแรงงาน	ไม่ระบุ
15.2) กระทรวงอุตสาหกรรม	พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 1 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมประมง)
15.3) กระทรวงสาธารณสุข	ไม่ระบุ
15.4) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่ระบุ
15.5) กระทรวงคมนาคม	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)	
16.1) สัญลักษณ์ NFPA	 ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ ปฏิกริยาเคมี : 1 ไม่เสถียรหากได้รับความร้อนหรือแรงดัน สุภาพ : 3 หากได้รับสารนี้ในระยะสั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร รหัสเฉพาะ : ALK อัลคาไลน์ (เบส)
16.2) แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีนี้ ได้ทำขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อ เป็นข้อมูลความรู้ และเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้สินค้าทางด้านความปลอดภัย แต่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับประกันความปลอดภัยใดๆ ทั้งต่อทรัพย์สินและบุคคล

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

เคมี-คลอริก 35% / CHEM-CHLORIC 35%

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)	
1.1) ชื่อของสารเคมี	
ชื่อทางการค้า	เคมี-คลอริก 35%
ชื่อสารเคมี	กรดไฮโดรคลอริก
ชื่ออื่น	กรดเกลือ
สูตรเคมี	HCl
หมายเลข CAS	7647-01-0
หมายเลข UN	1789
หมายเลข EC/EINECS	231-595-7
1.2) ผู้ผลิต/นำเข้า	
ชื่อบริษัท	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เบอร์ติดต่อ	090-975-5090, 02-9058461
เบอร์ฉุกเฉิน	090-975-5090
อีเมล	office@chemempire.co.th
1.3) ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้	เวลาใช้ควรใส่แว่นตาและถุงมือกันสารเคมี ควรเก็บในที่ร่ม แสงแดด
1.4) การใช้ประโยชน์	ใช้ปรับค่า pH และผลิตคลอรีนไดออกไซด์ เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
1.5) ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ครอบครอง	ไม่จำกัด

หัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)	
2.1) การจำแนกประเภท	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	สารกัดกร่อนโลหะ ประเภทย่อย 1 H290
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา H318 - การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย H314 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก (ทางปาก) ประเภทย่อย H300 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (ระบบประสาททางเดินหายใจ) ประเภทย่อย H335 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ (ตับ อวัยวะรับกลืน ระบบทางเดินหายใจ) ประเภทย่อย H370
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	มีความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ประเภทย่อย H400
ความเป็นอันตรายอื่นๆ	ไม่ระบุ
2.2) องค์ประกอบตามฉลาก	
รูปสัญลักษณ์ (GHS)	
คำสัญญาณ	อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย	- อาจเกิดการระคายเคือง - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน สัมผัสผิวหนังและหายใจเข้าไป (ก๊าซ ไอ ฝุ่น และละออง) - ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง - ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง - ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาท - อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	- ควรได้รับคำแนะนำเฉพาะก่อนการใช้งาน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือหายใจรับสาร - สวมใส่หน้ากากป้องกันก๊าซ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือสารเคมี แวนครอบตา รองเท้า - บริเวณใช้งาน ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี - ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือ แหล่งน้ำ - ห้ามใช้งานหากยังไม่ได้อ่านหรือเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

หัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)					
องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1	กรดไฮโดรคลอริก	7647-01-0	35%	7 mg/m ³ , 5 ppm	900 mg/kg
2	น้ำ	7732-18-5	65%	-	-

หัวข้อที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
4.1) กรณีได้รับทางการหายใจ	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
4.2) กรณีได้รับทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เช็ดล้างผ่านผิวหนังส่วนที่โดนสารเคมีอย่างน้อยประมาณ 20 นาที ถ้ามีการระคายเคืองมาก รีบนำส่งแพทย์
4.3) กรณีได้รับทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 20 นาที ห้ามใช้น้ำยาล้างตา อาจใช้สารละลายน้ำเกลือ (Normal Saline Solution) ระวังอย่าให้น้ำล้างไหลเข้าดวงตาข้างที่ไม่ได้สัมผัสสาร แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
4.4) กรณีได้รับทางการกลืนกิน	ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน ควรให้ดื่มน้ำหรือน้ำสะอาด ในปริมาณมาก ๆ เพื่อเจือจางสาร
4.5) อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ	- การหายใจ : ระคายเคืองจมูกอย่างรุนแรง แสบคอ หายใจไม่ออก - ผิวหนัง : ระคายเคืองผิวหนังอย่างรุนแรง เป็นแผลเป็นได้ - การกลืนกิน : ไหม้ปากและทางเดินอาหาร กลืนลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย อาจเสียชีวิตได้ - ดวงตา : ระคายเคือง แดง ไหม้ อาจทำให้ตาบอดได้

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : ผิวหนังบวมแดง จมูกและเหงือกมีเลือดออก โรคกระเพาะอักเสบ หลอดลมอักเสบเรื้อรัง

หัวข้อที่ 5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)	
5.1) สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม	ให้ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับเพลิงไหม้บริเวณรอบๆ
5.2) ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	เมื่อสัมผัสโลหะจะให้ก๊าซไฮโดรเจน ซึ่งอาจจะระเบิดได้

5.3) อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	- สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) - ฉีดน้ำให้เป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ
------------------------------------	---

หัวข้อที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล (Accidental Release Measures)

6.1) ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือป้องกันสารเคมี - อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกตร ควรอยู่ในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามหายใจเอาไอสารเข้าไป - ให้กันแยกพื้นที่อันตรายและควบคุมบุคคลที่มีอุปกรณ์ป้องกันผ่านเข้าออกได้เท่านั้น - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - การเข้าพื้นที่ต้องเข้าในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสวัตถุปนเปื้อน
6.2) วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองสารเคมี ประเภทกรองไอกรด - ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุ - ใช้อุปกรณ์ดักสารเคมีปนเปื้อนที่เป็นพลาสติก - จัดเตรียมถุงและถังพลาสติก (แบบมีฝาปิด) - นำสารเคมีปนเปื้อนใส่ถุงพลาสติกปิดรัดถุงแล้วใส่ลงถังพลาสติกปิดฝาแล้วใช้เทปพันปิดที่ขอบฝาถึง - ติดป้ายที่ถัง "สารเคมีปนเปื้อนจากอุบัติเหตุ" นำไปกำจัดตามข้อกำหนด
6.3) ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะ เพราะสารนี้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ซึ่งส่งผลเป็นอันตรายเนื่องจากเปลี่ยนแปลงค่า pH แล้ว

หัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1) ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	- ภาชนะประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ขนย้ายต้องแข็งแรง ปิดสนิท มีฉลากกำกับ - จัดระบบระบายอากาศที่เพียงพอในบริเวณใช้งาน - ป้องกันละอองไอของกรดในบริเวณทำงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง
7.2) วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา - เก็บให้ห่างจากความร้อน ความชื้น สารออกซิไดซ์ โลหะ แอลกอฮอล์ กรด โซดาไฟต์ ซัลไฟด์ - ภาชนะบรรจุเป็นวัสดุทนการกัดกร่อน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง

หัวข้อที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1) ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)		
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส :	
	REL-TWA :	5 ppm (NIOSH 2012)
	PEL-C :	5 ppm (OSHA 2012)
	IDLH	50 ppm (NIOSH 2012)
	TLV-Ceiling	2 ppm (ACGIH 2010)

8.2) การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ - ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ - ออกแบบให้เป็นระบบปิด ป้องกันไอสารเคมี
8.3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	 การป้องกันมือ (ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี)  การป้องกันระบบหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองไอกรด)  การป้องกันดวงตา (แว่นครอบตา)  ชุดกันสารเคมี  กระบังหน้า
8.4) ข้อควรปฏิบัติ	- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้า หลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ยี่ห้อใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในที่ทำงาน

หัวข้อที่ 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)	
9.1) ลักษณะทั่วไป สี กลิ่น	ของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน
9.2) ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	<0
9.3) จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	-20 ถึง -30°C
9.4) จุดเดือด	63.8 °C ที่ 101.3 kPa
9.5) จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ
9.6) อัตราการระเหย	<1
9.7) ความสามารถในการลุกติดไฟ	ไม่ติดไฟ
9.8) ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด	ขีดจำกัดล่าง : ไม่ระบุ ขีดจำกัดบน : ไม่ระบุ
9.9) ความดันไอ	100 mmHg (13.3 kPa) ที่อุณหภูมิ 20°C
9.10) ความหนาแน่นไอ	1.27
9.11) ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.165-1.175 @ 30°C
9.12) ความถ่วงจำเพาะ	1.16 @ 30°C
9.13) ความสามารถในการละลายได้	สามารถละลายในน้ำได้ดี
9.14) อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่ติดไฟ
9.15) มวลโมเลกุล	36.50 กรัม/โมล
9.16) ความหนืด	1.9 cP @ 20°C (0.0148 mP)

หัวข้อที่ 10 ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)	
10.1) ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้อุณหภูมิ และความดันปกติ ของการใช้และการเก็บ
10.2) การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยารุนแรงและก่อให้เกิดระเบิดกับ Acetylene, ether, Fluorine compound, Terpentine, ,Alcohols, Ammonia,ต่างแก่ (เช่น Sodium Hydroxide, Potassium Hydroxide)
10.2) สิ่งเข้ากันไม่ได้	- โลหะ เมื่อสัมผัสแล้วจะให้ก๊าซไฮโดรเจน ที่อาจจะระเบิดได้ - สารละลายที่มีฤทธิ์เป็นด่าง เช่น โซดาไฟ โซดาแอช - สารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) โพแตสเซียมเปอร์แมงกาเนต (KMnO₄) ซึ่งทำปฏิกิริยากับกรดเกลือ จะได้ก๊าซคลอรีน
10.3) วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่ระบุ
10.4) สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน ความชื้น พื้นที่มีประกายไฟ
10.5) สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)	
11.1) LD ₅₀ / LC ₅₀	โดยทางปาก : กระต่าย LD ₅₀ 900 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยทางปาก : หนูพุก LC ₅₀ 700 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยทางสูดหายใจ : หนูพุก LC ₅₀ 8,300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
11.2) ความเป็นพิษ	การสูดหายใจ : ระคายเคืองจมูก คอ ปอด ไอ เจ็บคอ หายใจถี่ แผลไหม้ของเยื่อเมือก ทำให้ปอดบวม สารนี้ทำให้เนื้อเยื่อบริเวณทางเดินหายใจส่วนบนถูกทำลายอย่างรุนแรง สัมผัสถูกผิวหนัง : เป็นแผลไหม้ อาจเป็นอันตรายถูกดูดซึมทางผิวหนัง การสัมผัสทางดวงตา : ระคายเคืองดวงตา ดวงตาไหม้อย่างรุนแรง การกลืนกิน : เกิดอาการปวดท้อง
11.3) สารก่อมะเร็ง/ก่อการกลายพันธุ์	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

หัวข้อที่ 12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)	
12.1) ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ความเป็นพิษต่อปลา Mosquito fish LC ₅₀ : 282 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อ Crustacean Daphnia magma EC ₅₀ : 0.492 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 48 ชั่วโมง
12.2) การตกค้างยาวนาน	สารนี้ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพ
12.3) ผลกระทบอื่นๆ	สารนี้เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หัวข้อที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)	
13.1) ข้อพิจารณาในการกำจัด	การกำจัดสาร : ให้นำทำความสะอาด และทำให้เป็นกลางด้วยโซเดียมคาร์บอเนต หรือปูนขาว บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป

หัวข้อที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)	
14.1) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	80 1789 ป้ายสีส้มสำหรับการขนส่ง ส่วนบน หมายถึง การจำแนกประเภทอันตราย หมายเลข 80 หมายถึง ประเภทสารกัดกร่อน ส่วนล่าง หมายถึง หมายเลข UN
14.2) ชื่อในการขนส่ง	เคมี-คลอริก 9%
14.3) ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)	 สัญลักษณ์การขนส่งสารอันตราย ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง: ประเภท 8 สารกัดกร่อน ขนาดป้าย : 250 x 250 มม.
14.4) กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)	II
14.5) การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	แท็งก์มาตรฐาน L4BN

หัวข้อที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)	
15.1) กระทรวงแรงงาน	ไม่ระบุ
15.2) กระทรวงอุตสาหกรรม	พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 3 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมประมง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก
15.3) กระทรวงสาธารณสุข	ไม่ระบุ
15.4) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่ระบุ
15.5) กระทรวงคมนาคม	ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการติดป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. 2543

หัวข้อที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)	
16.1) สัญลักษณ์ NFPA	 สีแดง/ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ สีเหลือง/ปฏิกิริยาเคมี : 0 ไม่เกิดปฏิกิริยา สีน้ำเงิน/สุขภาพ : 3 หากได้รับสารนี้ในระยะสั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร
16.3) วันจัดทำเอกสาร	01.02.2566
16.2) แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีนี้ ได้ทำขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อ เป็นข้อมูลความรู้ และเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้สินค้าทางด้านความปลอดภัย แต่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับประกันความปลอดภัยใดๆ ทั้งต่อทรัพย์สินและบุคคล

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
เคมี-คลอรีน 10% / CHEM-CHLORINE 10%

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)	
1.1) ชื่อบ่งชี้สารเคมี	
ชื่อทางการค้า	เคมี-คลอรีน 10% (Chem-Chlorine 10%)
ชื่อสารเคมี	โซเดียมไฮโปคลอไรท์, Sodium Hypochlorite
ชื่ออื่น	ไฮคลอ สารฟอกขาว คลอรีนน้ำ
สูตรเคมี	NaOCl
หมายเลข CAS	7681-52-9
หมายเลข UN	1791
1.2) ผู้ผลิต/นำเข้า	
ชื่อบริษัท	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เบอร์ติดต่อ	090-975-5090, 02-9058461
เบอร์ฉุกเฉิน	090-975-5090
อีเมล	office@chemempire.co.th
1.3) ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้	เวลาใช้ควรใส่แว่นตาและถุงมือกันสารเคมี ควรเก็บในที่ร่ม แสงแดด
1.4) การใช้ประโยชน์	ใช้เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
1.5) ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ครอบครอง	ไม่จำกัด

หัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)	
2.1) การจำแนกประเภท	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	สารกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1A-1C
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 1 - การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (ระบบประสาททางเดินหายใจ) ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ (ตับ อวัยวะรับกลืน ระบบทางเดินหายใจ) ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	เป็นอันตรายและเป็นพิษต่อสัตว์น้ำและพืชในแหล่งน้ำนั้น
ความเป็นอันตรายอื่นๆ	ไม่ระบุ
2.2) องค์ประกอบตามฉลาก	
รูปสัญลักษณ์ (GHS)	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ - อันตรายต่อผิวหนัง ใหม่ออย่างรุนแรงและทำลายดวงตา - อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	- ควรได้รับคำแนะนำเฉพาะก่อนการใช้งาน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือหายใจรับสาร

	- สวมใส่น้ำกากป้องกันก๊าซ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี แวนครอบตา รองเท้า - บริเวณใช้งาน ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี - ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือ แหล่งน้ำ - ห้ามใช้งานหากยังไม่ได้อ่านหรือเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัย
--	--

หัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)					
องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1	โซเดียมไฮโปคลอไรท์	7681-52-9	ไม่ต่ำกว่า 10%	2 mg/m ³ , 1 ppm	>5000 mg/kg
2	โซเดียมคลอไรด์	7647-14-5	ไม่เกิน 12%		
3	โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	ไม่เกิน 15%		
4	น้ำ	7732-18-5	76.5%	-	-

หัวข้อที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
4.1) กรณีได้รับทางการหายใจ	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
4.2) กรณีได้รับทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ชะล้างผ่านผิวหนังส่วนที่โดนสารเคมีอย่างน้อยประมาณ 20 นาที ถ้ามีการระคายเคืองมาก รีบนำส่งแพทย์
4.3) กรณีได้รับทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ สัมผัสให้กว้างเพื่อให้ น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
4.4) กรณีได้รับทางการกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
4.5) อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ	- การหายใจ : ไอ เจ็บคอ หายใจถี่ หายใจติดขัด กล้องเสียงอักเสบ - ผิวหนัง : ระคายเคืองผิวหนังอย่างรุนแรง เป็นแผลเป็นได้ - การกลืนกิน : โหม้ปากและทางเดินอาหาร กลืนลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน หดสติ อาจเสียชีวิตได้ - ดวงตา : ระคายเคือง แดง โหม้ อาจทำให้ตาบอดได้

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : เอ็กซเรย์ปอด

หัวข้อที่ 5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)	
5.1) สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม	ให้ใช้ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมและผงเคมีแห้ง
5.2) ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	ไม่ลุกติดไฟ เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะก่อให้เกิดก๊าซพิษและก่ดกร่อน
5.3) อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	- สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) - ฉีดน้ำให้เป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุและลดละอองไอ

หัวข้อที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)	
6.1) ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือป้องกันสารเคมี - อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกตร ควรอยู่ในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามหายใจเอาไอสารเข้าไป - ให้กันแยกพื้นที่อันตรายและควบคุมบุคคลที่มีอุปกรณ์ป้องกันผ่านเข้าออกได้เท่านั้น - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - การเข้าพื้นที่ต้องเข้าในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสวัตถุปนเปื้อน
6.2) วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บ	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองสารเคมี แวนครอบตาหรือกระบัง

และทำความสะอาด	หน้า - ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุ - ใช้อุปกรณ์ดูดสารเคมีเป็นเบื่อนที่เป็นพลาสติก - จัดเตรียมถุงและถังพลาสติก (แบบมีฝาปิด) - นำสารเคมีเป็นเบื่อนใส่ถุงพลาสติกปิดรัดถุงแล้วใส่ลงถังพลาสติกปิดฝาแล้วใช้เทปพันปิดที่ขอบฝาดัง - ติดป้ายที่ถัง “สารเคมีเป็นเบื่อนจากอุบัติเหตุ” นำไปกำจัดตามข้อกำหนด
6.3) ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง

หัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1) ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	- ภาชนะประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ขนย้ายต้องแข็งแรง ปิดสนิท มีฉลากกำกับ - จัดระบบระบายอากาศที่เพียงพอในบริเวณใช้งาน - ป้องกันละอองไอของกรดในบริเวณทำงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง
7.2) วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา - เก็บให้ห่างจากความร้อน แสง กรด สารรีดิวซ์ซึ่ง

หัวข้อที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1) ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : PEL-Ceiling : 2 mg/m³ (OSHA) PEL-C : 5 ppm TLV-STEL 1 ppm
8.2) การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ - ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ - ออกแบบให้เป็นระบบปิด ป้องกันไอสารเคมี
8.3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	 การป้องกันมือ (ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี)  การป้องกันระบบหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ ชนิดแบบมีไส้กรองไอกรด)  การป้องกันดวงตา (แว่นครอบตา)  ชุดกันสารเคมี  กระบังหน้า
8.4) ข้อควรปฏิบัติ	- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้า หลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรืหรือใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรืในที่ทำงาน

หัวข้อที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)	
11.1) LD ₅₀ / LC ₅₀	โดยทางปาก (mg/kg) : หนูพุก LD₅₀ >5000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : หนูพุก LC₅₀ >10,500 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : กระต่าย LD₅₀ >10,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม
11.2) ความเป็นพิษ	การสูดหายใจ : ทำให้ไอ แสบคอ หายใจถี่ หายใจลำบาก สัมผัสถูกผิวหนัง : ผิวไหม้อย่างรุนแรง เจ็บปวด แผลพุพอง การดูดซึมทางผิวหนัง : ไม่ระบุ การสัมผัสทางดวงตา : ดวงตาไหม้อย่างรุนแรง อาจตาบอดได้ การกลืนกิน : แสบร้อนปาก คอ และหน้าอก ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ช็อค หมดสติ
11.3) สารก่อมะเร็ง/ก่อการกลายพันธุ์	ไม่ระบุ

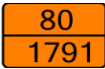
หัวข้อที่ 12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

12.1) ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	ความเป็นพิษต่อปลา Clupea harengus LC ₅₀ : 0.065 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อ Crustacean Daphnia magna EC ₅₀ : 0.032 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 48 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อสาหร่าย Gracilaria tenuistipitata Red algae EC ₅₀ : 46 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง
12.2) การตกค้างยาวนาน	ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว
12.3) ผลกระทบอื่นๆ	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

13.1) ข้อพิจารณาในการกำจัด	การกำจัดสาร : ติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาต ละลายหรือผสมสารกับตัวทำลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมี ซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอกอากาศ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น บรรจุภัณฑ์ : ให้กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี
----------------------------	--

หัวข้อที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	
14.2) ชื่อในการขนส่ง	เคมี-คลอรีน 10%
14.3) ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)	
14.4) กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)	II, III
14.5) การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	แท็งก์มาตรฐาน L4BN(+)

หัวข้อที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1) กระทรวงแรงงาน	ไม่ระบุ
15.2) กระทรวงอุตสาหกรรม	พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 1 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักคณะกรรมการอาหารและยา กรมประมง)
15.3) กระทรวงสาธารณสุข	ไม่ระบุ
15.4) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่ระบุ
15.5) กระทรวงคมนาคม	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

16.1) สัญลักษณ์ NFPA	 ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ ปฏิกิริยาเคมี : 0 เสถียร สุขภาพ : 3 หากได้รับสารนี้ในระยะสั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร รหัสเฉพาะ : OXY สารออกซิไดซ์ เเผาไหม้โดยไม่ต้องใช้ออกซิเจน
----------------------	--

16.2) แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำ รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีอันตราย	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีนี้ ได้ทำขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อ เป็นข้อมูลความรู้ และเป็น ประโยชน์แก่ผู้ใช้สินค้าทางด้านความปลอดภัย แต่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับประกันความปลอดภัยใดๆ ทั้ง ต่อทรัพย์สินและบุคคล
--	---

บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด

PROMMITR CHEMICAL CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
สำนักงาน : โทร.0-2682-4420 , 0-2682-4421 โทรสาร 0-2682-4495-6 โรงงาน : 038-687-950 ,038-691-411 โทรสาร 038-687-949

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

กรดซัลฟิวริก 98 %

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม ของบริษัทผู้ผลิต และจำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)

ชื่อผลิตภัณฑ์	กรดซัลฟิวริกเข้มข้นไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก
ชื่อทางเคมี	กรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid)
ชื่อเรียกอื่น	กรดกำมะถัน Dihydrogen sulfate , Dithionic acid , Brown oil Oil of vitriol , Vitriol brown Oil , Dipping acid , Vitriolic acid Spirit of alum
สูตรเคมี	H ₂ SO ₄
น้ำหนักโมเลกุล	98.08
CAS number	7664-93-9

1.2 ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้

กรดซัลฟิวริกเป็นกรดที่ละลายน้ำได้ดี สามารถนำไปใช้ในการผลิต เช่น สารส้ม ผงชูรส คาโปรแลคตัม เส้นใยวิสโคสเรยอน กรดแลคติก กรดซิตริก เป็นต้น และยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น การสกัดแร่ ตัวเร่งปฏิกิริยา สารดูดความชื้น เป็นต้น

หลีกเลี่ยงอย่าให้น้ำเข้าภาชนะที่บรรจุกรดซัลฟิวริก หลีกเลี่ยงการจัดเก็บร่วมกับสาร หรือวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เช่น ด่าง สารอินทรีย์ โลหะที่เป็นผงละเอียด ความชื้น คาร์ไบด์ คลอเรต ไซยาไนต์ เอไซด์ ฟลูมินต-พิเกรท ไนเตรต ซิงค์ไฮไดรด์ อัลคิลไฮไดรด์ เปอร์แมงกานेट ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพอคลอเรต ไนโตร-มีเทน ฟอสฟอรัส ไทไตรโซโคลเพนตะไดน โซโคลเพนทาโนน ไนโตรเอริลเอมีน ฟอสฟอรัส (III)ออกไซด์ เบนซีน เป็นต้น

1.3 รายละเอียดผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

ชื่อผู้ผลิต : บริษัท พร้อมมาต จำกัด 21 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย 6 ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ผู้จำหน่าย : บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2682-4490 โทรสาร 0-2682-4495

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-682-4420-1

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 จำแนกประเภทตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก	กลุ่มที่ 5 – ระวัง
ทางการหายใจ	กลุ่มที่ 2 – อันตราย
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
การทำลาย/ระคายเคืองต่อดวงตา	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
การก่อมะเร็ง	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่าง เฉพะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่าง เฉพะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
<u>ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</u>	
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	กลุ่มที่ 3

2.2 องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความระวัง (Precautionary statement)



ข้อความเป็นอันตราย

- อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- เป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อหายใจเข้าไป (ละออง)
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (การหายใจ)
- ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ทางเดินหายใจ)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความระวัง

- ห้ามใช้งานหากยังไม่อ่านหรือเข้าใจข้อความระวังด้านความปลอดภัย
- บรรจุในภาชนะที่เหมาะสม
- ห้ามหายใจละอองไอของสารเข้าไป
- สวมชุดและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- กรดซัลฟิวริกเมื่อกรดกร่อนโลหะจะให้ก๊าซไฮโดรเจนที่เป็นก๊าซไวไฟ
- เก็บให้ห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้

รหัสแสดงความเสี่ยง (Risk Phrases)

R35 เกิดแผลไหม้รุนแรงได้

รหัสแสดงความปลอดภัย (Safety Phrases)

S1/2 เก็บในสถานที่ปิดสนิท และพ้นจากเด็ก

S26 กรณีที่สารเข้าตา ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ และไปพบแพทย์

S30 ห้ามเติมน้ำลงในสารนี้

S45 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบายให้ไปพบแพทย์ทันที (นำฉลากของสารไปด้วย)

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 ชื่อทางเคมี (Chemical name) และความเข้มข้น

กรดซัลฟิวริก ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก

3.2 ชื่อสามัญ (Common name) และชื่อเรียกอื่น (Synonym)

ชื่อสามัญ : กรดซัลฟิวริก

ชื่อเรียกอื่น : กรดกำมะถัน Dihydrogen sulfate, Oil of vitriol, Vitriol brown oil, Vitriolic acid, Dithionic acid, Spirit of alum, Dripping acid

ส่วนประกอบสำคัญ

องค์ประกอบ	CAS number	% โดยน้ำหนัก
กรดซัลฟิวริก	7664-93-9	ไม่น้อยกว่า 98%
น้ำ	7732-18-5	น้อยกว่า 2%

3.3 การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ

หมายเลข CAS

7664-93-9

หมายเลขสหประชาชาติ

1830

หมายเลข EC

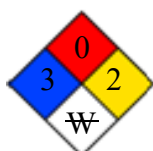
231-639-5

การจัดประเภทสารเคมี

8 (สารกัดกร่อน)

NFPA

704



4. มาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน ถ้าหยุดหายใจให้ผายปอด
การสัมผัสผิวหนัง	กรณีที่ถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร ล้างออกด้วยน้ำ ไหลผ่านปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และถ้ามีการสัมผัสผิวหนังเป็นบริเวณกว้าง เมื่อใช้น้ำไหลผ่าน ปริมาณมากแล้ว ให้ห่มด้วยผ้าเพื่อให้ความอบอุ่น แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสดวงตา	ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างด้วยน้ำไหลผ่านปริมาณมากๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที หากใส่คอนแทกเลนส์อยู่ ให้ถอดออกหากทำได้โดยปลอดภัย และล้างทำความสะอาดต่อไป ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้หัวแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
การกินหรือกลืนเข้าไป	กรณีผู้ป่วยมีสติอยู่ ให้ใช้น้ำบ้วนปาก แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที ห้ามทำให้อาเจียน

5. มาตรการผจญเพลิง

- 5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม
ไม่ควรใช้น้ำดับไฟโดยตรง (ห้ามฉีดเป็นลำ) ให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย หรือใช้คาร์บอนไดออกไซด์ หรือผงเคมีแห้ง ในการดับเพลิง ไม่ควรฉีดน้ำเข้าไปในภาชนะที่บรรจุกรดซัลฟิวริก และให้หล่อเย็นภาชนะบรรจุโดยใช้น้ำใน ปริมาณมาก จนแน่ใจว่าไฟดับสนิทแล้ว
- 5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากกรดซัลฟิวริก
สลายตัวเป็นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซพิษ เมื่อได้รับความร้อน
- 5.3 อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง
กรณีเกิดไฟไหม้และกรณีเกิดการรั่วไหลที่มีการสัมผัสโดยตรง ชุดผจญเพลิงไม่สามารถใช้ป้องกันอันตรายจากกรดซัลฟิวริกได้

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และขั้นตอนปฏิบัติงานฉุกเฉิน
ข้อควรระวังส่วนบุคคล
 - ห้ามสูดดมไอระเหย ละอองไอ และไม่ควรสัมผัสกับสารอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
 - สวมชุดป้องกันสารเคมี แวนครอบตากันสารเคมี ที่ครอบหน้า หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า ถุงมือกันสารเคมี และรองเท้ากันสารเคมีขั้นตอนปฏิบัติงานฉุกเฉิน
 - สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมต่อการกักกร่อนกรดซัลฟิวริกในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และถ้าไม่ทราบความเข้มข้นของสาร ให้สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (SCBA)

- กันบริเวณ เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ได้รับอันตราย
- ควบคุมหรือจำกัดบริเวณที่สารหกั่วไหล
- อพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุไปในทิศทางเหนือลม
- ทำให้เป็นกลางโดยใช้สารเคมีประเภทต่าง เช่น ปูนขาว หินปูน เป็นต้น และนำไปบำบัด หรือฝังกลบตามกฎหมาย หรือพิจารณาการนำสารเคมีกลับมาใช้ใหม่ (ถ้าทำได้)
- ฟื้นฟูสภาพและตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม

6.2 ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม

- กันบริเวณเพื่อป้องกันไม่ให้แพร่กระจายสู่ดิน น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม

6.3 วิธีการและวัสดุ สำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (Cleaning up)

- กักเก็บกรดซัลฟิวริกที่หกั่วไหล หรือสารเคมีที่บำบัดแล้วในภาชนะที่ปิดมิดชิด และวัสดุของภาชนะต้องทนต่อการกัดกร่อนของกรดซัลฟิวริกหรือสารเคมีที่ได้จากการบำบัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็น แห้ง และมีการระบายอากาศเพียงพอ เก็บห่างจากความร้อน ความชื้น และสารที่เข้ากันไม่ได้
- ให้สวมชุดป้องกันสารเคมี ที่ครอบหน้า แวนครอบตากันสารเคมี รองเท้ากันสารเคมี และถุงมือกันสารเคมีชนิดที่ทนต่อการกัดกร่อนของกรดซัลฟิวริก
- ให้ทำการล้างมือทุกครั้งที่มีการสัมผัสกรดซัลฟิวริก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าที่ยอมรับในการสัมผัสกับกรดซัลฟิวริกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

IDLH	:	15 mg/m ³	(NIOSH, 1997)
TLV-TWA	:	1 mg/m ³	(ACGIH, 1991)
TLV-STEL	:	3 mg/m ³	(ACGIH, 1991)
PEL-TWA	:	1 mg/m ³	(OSHA, 1998)

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520

TLV-TWA ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ 1 mg/m³

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมและมาตรการป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม

- การทำงานเกี่ยวกับกรดซัลฟิวริก ควรพิจารณาให้มีการทำงานในระบบปิดเป็นลำดับแรก
- ในขณะที่ปฏิบัติงานปกติให้สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจ หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า แวนครอบตากันสารเคมี รองเท้ากันสารเคมี และถุงมือกันกรดซัลฟิวริก และจัดให้มีวิธีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยเฉพาะการทำงานในระบบปิด

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ความเข้มข้นกรดซัลฟิวริก	ไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก
สถานะและสภาพปรากฏ	เป็นของเหลว ลักษณะคล้ายน้ำมัน ไม่มีสีจนถึงสีน้ำตาลอ่อน
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
น้ำหนักโมเลกุล	98.08
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	0 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ
จุดเดือด	315 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	1.836 ที่อุณหภูมิ 20 °C
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1)	3.4
ความสามารถในการละลายน้ำ	ละลายได้ดีมาก
ความดันไอ	0.001 มิลลิปรอท ที่อุณหภูมิ 20 °C
แรงตึงผิว	54.53 dynes/cm
ความหนืด	28 cP ที่อุณหภูมิ 25 °C
สัมประสิทธิ์การแพร่กระจายในน้ำ	$1.97 \times 10^{-5} \text{ cm}^2/\text{sec}$
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	1 ที่ความเข้มข้น 1% โดยน้ำหนัก

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ต่าง สารอินทรีย์ โลหะที่เป็นผงละเอียด ความชื้นหรือน้ำ กราไฟต์ คลอเรต ไซยาไนต์ เอไซด์ พูมินิต
พิเกรท ไนเตรต ซิงค์ไฮไดรด์ อัลคาลิไฮไดรด์ เปอร์แมงกานेट ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพอคลอเรต ไนโตรมีเทน
ฟอสฟอรัส ไทไตรไซโคลเพนตะไดอิน ไซโคลเพนทาโนน ไนโตรเอริลเอมีน ฟอสฟอรัส (III)ออกไซด์ เบนซีน เป็นต้น

10.2 ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์

การสลายตัวเนื่องจากความร้อนเป็นก๊าซอันตราย ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับทางสัมผัส อาการที่ปรากฏ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- เป็นอันตรายถึงตายได้ ถ้าหายใจเข้าไป (ละออง)
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (การหายใจ)
- ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ระบบทางเดินหายใจ)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

11.2 ค่าความเป็นพิษ

- ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
ค่า LD_{50} เท่ากับ 2,140 mg/kg ทดลองกับหนู (rat)
- ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ
ค่า LC_{50} เท่ากับ 0.375 mg/l ทดลองกับหนู (rat) เป็นระยะเวลา 4 ชั่วโมง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ค่า LC_{50} เท่ากับ 16-28 mg/l ทดลองกับปลา Blue Gill ระยะเวลา 96 ชั่วโมง

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำหรือดิน เนื่องจากสารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรด – ด่าง
- ของเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีสมบัติเป็นกรด ต้องปรับสภาพให้เป็นกลางด้วยด่าง เช่น ปูนขาว หินปูน เป็นต้น และนำกากของเสียที่ได้ไปฝังกลบตามกฎหมาย

14. ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อในการขนส่ง : กรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid) มากกว่า 51% โดยน้ำหนัก

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number) : 1830

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : ประเภทที่ 8

กลุ่มการบรรจุ : กลุ่ม II

มาตรฐานรหัสแท่งที่ติดติดกับตัวรถ : L4BN

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2553 เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2534
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550

16. ข้อมูลอื่นๆ

16.1 เอกสารอ้างอิง คู่มือการจัดการสารเคมีอันตรายสูง กรดซัลฟิวริก (SULFURIC ACID),
กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิมพ์ครั้งที่ 1: ตุลาคม พ.ศ. 2553

16.2 วันที่จัดทำ 14 มีนาคม 2557

16.3 วันที่ปรับปรุงแก้ไข 5 มกราคม 2560 , ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 2

ภาคผนวก ข.2-43

เอกสารอบรมเกี่ยวกับการทำงานสารเคมี

Chemical Receiving Inspection

WI-OPT-31

Objective

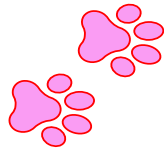
- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในส่วนเดินเครื่องโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วนและปลอดภัย ต่อบุคลากรและเครื่องจักร



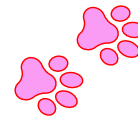
Operating procedure



นักเคมีส่งเมลล์เรียกเข้า
สารเคมี



Vendor Confirm
วันส่งสารเคมี



หัวหน้ากะส่งเมลล์แจ้งแผนเข้าทำงาน
Hazardous work



Operating procedure



รออนส่งสารเคมี

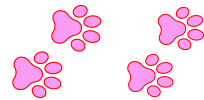


ป้อม รปภ.



หัวหน้ากะ&นักเคมี
เปิด Work permit

ขอเอกสารจากพนักงานขับรถขนส่ง
สารเคมี ตรวจสอบความถูกต้องของ
เอกสารใบส่งเคมี



เซ็นต์ Work permit



อนุมัติเข้าทำงาน
เพื่อโหลดสารเคมี



Operating procedure



OPT ตรวจสอบหน้างานจุด
โหลดสารเคมี

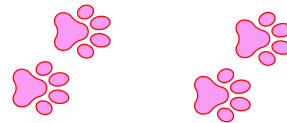


สวมชุด PPE
เตรียมตรวจวัดค่า
ความถ่วงจำเพาะ



โหลดสารเคมีและบันทึก
ปริมาณเคมี

บิลส่งสินค้าส่ง WH,
ใบรับสารเคมีและ COA
เก็บเข้าแฟ้มที่ CCR



**หากคำนวณน้ำหนักหลังโหลด
ไม่ตรงกับใบชั่งสินค้าเกิน (-5%)
ให้แจ้งนักเคมี



- ใบตรวจรับสารเคมี



Document

- Work permit



WORK PERMIT FORM									
PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ)									
Date/Time	20/02/2024			Work Order No.:			Work Permit No.:	2108_20022024_001	
Location				Functional Location:		Functional Location Description:			
GBP-Power Plant				2018-CG-10PBN308B001		NaOH storage tank			
Requested by: (ขออนุญาตโดยพนักงานบริษัทฯ)				Prapanee Pengmanerng					
Shift Leader reviews attached Job Safety Analysis (JSA) (หัวหน้ากะตรวจแบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย: JSA)				☐ In e-file no.			☒ A Copy of Job Safety Analysis (JSA) (ขอพบเอกสาร JSA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์: ระบุหมายเลขเอกสาร)		
Lock-out/Tag-Out: (การล็อกและการติดป้ายงาน)				☐ LOTO Required			☒ LOTO Not required		
Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุใบอนุญาตงานอันตรายที่เกี่ยวข้อง)									
☒ Chemical Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี) ☐ Working at Heights over 1.8 m. (งานที่สูงกว่าระดับความสูง 1.8 ม.)									
☐ Confined Space Entry Permit (งานในที่อับอากาศ) ☐ Mechanical Work Permit (แรงดันมากกว่า 6.8 บาร์ หรือ อุณหภูมิสูงกว่า 65°C)									
☐ Hot Work Permit (General) (งานตัด/เชื่อม ที่เกิดประกายไฟและความร้อนทั่วไป) ☐ Radiation Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับรังสี)									
☐ Electrical Work Permit (งานไฟฟ้า > 380 VAC หรือ 125 VDC) ☐ Slings, Ringing and Cranes Permit (งานที่ใช้สลิง, รอกและเครน)									
☐ Excavation Work Permit (งานที่ต้องขุดลึกเข้าไปมากกว่าหรือเท่ากับ 100 มม.) ☐ Other Work (งานอื่นๆ ระบุ)									
Nature of Work: (เขียนอธิบายรายละเอียดของงาน)									
ไทยดสารเคมี NaOH									
Hazards: (อันตราย เช่น กระแสไฟฟ้า, ความร้อน, แร่หรือของ, สารเคมี เป็นต้น)									
อันตรายจากสารเคมีที่รั่วไหล									
Stored Energy Source(s): (แหล่งสะสมพลังงานที่อาจก่ออันตราย เช่น สวิตช์, วาล์ว, ล้อขึ้น เป็นต้น)									
อันตรายจากไฟฟ้ารั่วไหลจากเกียร์									
Prepared by: (Work Supervisor)		Prapanee Pengmanerng		Date:	20/02/2024	Time:	14:00		
Reviewed by: (Contractor)				Date:		Time:			
Reviewed by: (Operation Engineer)		Chaowanat Ungsupanit		Date:	20/02/2024	Time:	14:00		
Authorized by: (Shift Leader)		Nittinai Udomkhan		Date:	20/02/2024	Time:	14:00		
WORK PERMIT EXTENSION RECORD (shift by shift): (การต่อใบอนุญาต, ๓๐ ชม. กะ)									
Date	Extension Request Description	Extended Work Open				Extended Work Close			
		Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time
	Closing permit for first day, Permit needs to be extended.								
WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและติดป้ายงาน)									
I have checked the equipment and concluded that: (อธิบายสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข)									
Verified and reported by: (Work Supervisor)				Date:		Time:		Work Completed	
Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)				Date:		Time:			
Checked by: (Operation Engineer)				Date:		Time:			
Work Permit Closed by: (Shift Leader)				Date:		Time:			
								☐ Yes	☐ No

Document

- เอกสารกำกับการขนส่งวัตถุอันตราย



1.ผู้ส่งสินค้า บริษัทเคมเพฟ จำกัด 131 ม. 10 ต. หหนองแช่เสา ค. หิมกอง อ.เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี		2.เอกสารขนส่งเลขที่ 2019-0030	
		3.หน้า 1 ของจำนวนหน้า	4.หลักฐานอ้างอิงของผู้ส่งสินค้า G-75230,75231
			5.หลักฐานอ้างอิงของตัวแทนผู้รับจัดส่งสินค้า -
6.ผู้รับสินค้า 1.โรงไฟฟ้าบ้านโพ 888 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค หมู่ที่ 1 ต.บ้านโพ อ. บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 2.โรงไฟฟ้าบ้านเลน 777 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ต. บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา		7.ผู้ขนส่ง (ผู้ขนส่งเป็นผู้กรอกข้อความ) บริษัทเคมเพฟ จำกัด 131 ม. 10 ต. หหนองแช่เสา ค. หิมกอง อ.เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี การรับรองของผู้ส่งสินค้า ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสินค้าที่จัดส่งนี้ ได้แจ้งชื่อสินค้าที่ ถูกต้องในการขนส่ง มีการฉลากประเภท การบรรจุ การทำเครื่องหมาย การติดฉลาก และการปิดป้ายของสินค้าไว้อย่างถูกต้องครบถ้วน และเป็นไปตามเงื่อนไขของการ ขนส่งตามกฎหมายที่บังคับใช้ของรัฐบาลทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ	
8.การขนส่งนี้อยู่ภายใต้ข้อจำกัดสำหรับ (ขีดจำกัดที่ไม่เกี่ยวข้อง) - ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งผู้โดยสาร ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสินค้า สินค้า เท่านั้น - -		9.ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการขนถ่ายและเคลื่อนย้าย -	
10.เลขที่เรือ/เที่ยวบิน และวันที่	11.ท่าเรือ/สถานที่บรรจุสินค้า		
-	-		
12.ท่าเรือ/สถานที่ถ่ายสินค้าลง	13.จุดหมายปลายทาง		
-	-		
14.เครื่องหมายการค้า ที่ขนส่งสินค้า	*จำนวนและชนิดของหีบห่อ; คำบรรยายสินค้า	น้ำหนักรวม (กิโลกรัม)	น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)
			ปริมาตร (ลิตร)
UN 1830 SULPHURIC ACID ,8.11 Tank Car		12,000	

Document

• fñi ý fñý fñý fñý č ē fñi



ใบกำกับการขนส่ง



1. ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง

1.1 บุคคล ☒ นาย/ ☐ นาง/ ☐ นางสาว ประทิน รอดกสิกรรม

1.2 นิติบุคคล ☐ หจก./ ☐ บจก./ ☐ บมจ./ ☐ อื่นๆ

2. ใบอนุญาตประกอบการขนส่งเลขที่ สท. 88./2562 สันอายุ 28/พ.ค./2567

จังหวัดสมุทรปราการ.....

3. รถที่ใช้ทำการขนส่ง

3.1 เลขทะเบียนรถ 7 0 - 2 9 6 8 ลักษณะรถ ตู้บรรทุก

3.2 เลขทะเบียนรถพ่วง - ลักษณะรถ

4. พนักงานขับรถ

4.1 นาย/นาง/นางสาว เสฏฐวุฒิ รอดกสิกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ 000034/64 ชนิด พ.4 สันอายุ 20/พ.ค./2565

เลขประจำตัวประชาชน 3 - 6 4 0 3 - 0 0 4 2 5 - 7 7 - 4

4.2 นาย/นาง/นางสาว

ใบอนุญาตเลขที่ ชนิด พ. สันอายุ/...../25.....

เลขประจำตัวประชาชน - - - -

5. จุดต้นทาง สถานที่ บจก.อินเคอร์พรีทฟ จุดปลายทาง สถานที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

ถนน พัฒนา ถนน -

ตำบล แพรกหา ตำบล -

อำเภอ เมือง อำเภอ บางปะอิน

จังหวัดสมุทรปราการ..... จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	รายการ ชนิด/ประเภทสินค้า	ปริมาณสินค้า (น้ำหนักสินค้า...ก.ก. หรือ ปริมาตร...ลบ.ม.)	จุดส่งสินค้า
1.	โกลเดอร์	2,000	กอล์ฟ บีที
2.			
3.			
4.			
รวมน้ำหนัก		2,000	



ลงชื่อ นางเสฏฐวุฒิ รอดกสิกรรม ผู้บันทึก
(นายเสฏฐวุฒิ รอดกสิกรรม)
ตำแหน่ง พนักงานขับรถ
วันที่ 11/03/64

หมายเหตุ : ให้ประจำไว้กับรถสำหรับแสดงเมื่อมีการขอตรวจ

Document

- ใบขับขี่ประเภท 4



Document

- ใบตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมี



รายการตรวจสอบสภาพความพร้อมรถขนส่ง

ทะเบียน	วันที่	ผู้ตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ (หมายเหตุ)
70-2968	11/3/64	ผ. กิจศิริ		
1. อุปกรณ์ความปลอดภัยของรถขนส่งสินค้า				
1.1 ระบบไฟหน้า ไฟท้าย			✓	
1.2 ระบบไฟเลี้ยว			✓	
1.3 ระบบไฟฉุกเฉิน			✓	
1.4 ระบบไฟถอยหลัง			✓	
1.5 ระบบเบรคมือ			✓	
1.6 ระบบเบรคเท้า			✓	
1.7 กระจกมองข้าง กระจกหน้า กระจกส่องหลัง			✓	
1.8 สัญญาณเสียงแตร			✓	
1.9 ระบบปัดน้ำฝน			✓	
1.10 ล้อยาง (ดอกสภาพดี)			✓	
1.11 สภาพตัวถังรถบรรทุก			✓	
1.12 สายรัดสินค้าในท้องสินค้า			✓	
1.13 ถังดับเพลิงขนาด 15 ปอนด์ พร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ถัง			✓	
1.14 สัญญาณเสียงถอยหลัง (สำหรับรถบรรทุก)			✓	
1.15 อุปกรณ์abinบนล้อตามมาตรฐานที่กำหนด			✓	
2. ไม่มีของเหลวรั่วไหลออกนอกตัวรถ				
2.1 น้ำมันเชื้อเพลิง			✓	
2.2 น้ำมันเครื่อง			✓	
2.3 น้ำมันเบรค น้ำมันครัช			✓	
2.4 น้ำมันเพิองท้าย น้ำมันเกียร์			✓	
3. เอกสารสำหรับรถบรรทุก/สารไวไฟ				
3.1 ใบขึ้นทะเบียน 4			✓	
3.2 มีใบอนุญาตสำหรับให้รถขนส่งสารเคมี			✓	
3.3 อุปกรณ์สำหรับวางกั้นบริเวณ			✓	
4. เติมเต็ม				

ผู้ตรวจ.....

หัวหน้าแผนก.....

Document

- ใบ COA



CERTIFICATE OF ANALYSIS			
We certify that the Sodium Hypochlorite (H-Clor) in this shipment conforms to Thai Industrial Standard Institute (TISI) 225/2542 Specifications.			
Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)			
Analysis Item	Unit	Specification	Result
1. Appearance	-	Clear, yellow liquid	Clear, yellow liquid
2. Av Cl ₂	% w/w	10 min.	11.44
3. Free Alkali as NaOH	% w/w	1.5 Max.	0.88
4. Heat Stability	% w/w	7.7 Min.	8.90
5. Fe ₂ O ₃	ppm	5 Max.	< 0.1
6. NaCl	% w/w	-	12.26
7. SG / Temp. (°C)	-	-	1.204/27
8. pH-Value	-	-	13.0
หมายเหตุ สถานที่จัดเก็บ และ อุณหภูมิ มีผลต่อคุณภาพและการสลายตัวของสินค้า			
Loading Information			
Manufacturing Date :		08/03/2021	
Best Before Date :		08/04/2021	
LOT NO :		321/0335	
Analysed by 		Approved by 	
Quality Control Officer		Head of Quality Control	

Document

- ใบชั่งน้ำหนักสารเคมี



ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000010342 วันที่ 24/03/2021
 บริษัท ทั่วไป (00)
 สินค้า กรดกำมะถัน 98% (ก-000)
 ผู้ขนส่ง สุเชาว์ ม่วงเทพพรส (ส-006)

รายการ	ทะเบียนรถ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	70-5670	24/03/2021	16:14:38	9,630 กก.
ออก	70-5670	24/03/2021	17:06:50	15,590 กก.
หมายเหตุ				น้ำหนักสุทธิ 5,960 กก.
				ราคา / 0.00 บาท
				รวมเงิน 0.00 บาท


 พนักงานชั่ง


 ผู้รับสินค้า

Document

- ใบส่งสินค้า, ใบวางบิล



บริษัท สักคีศรีอุตสาหกรรม จำกัด
 สำนักงานใหญ่ : 151 หมู่ที่ 10 ถนนหนองแซง ตำบลเนินทราย
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000
 กรุงเทพฯ โทร. : 0-2886-2000 โทรสาร. 0-2886-2919
 โรงงาน โทร. : 032-373-560-2 โทรสาร. 032-373-563
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-35075-01-8



SAKSRI INDUSTRY CO., LTD.
 HEAD OFFICE : 151 Moo 10 Nongchaesao Rd., Hirkong,
 Muangrabun, Rajaburi 70000
 BANGKOK Tel. : 0-2886-2000 Fax : 0-2886-2919
 FACTORY Tel. : 032-373-560-2 Fax : 032-373-563
 Tax Payer Identification No. (1-1055-35075-01-8)



สาขาที่ออกใบกำกับภาษี สำนักงานใหญ่
 Issued at

ต้นฉบับใบกำกับภาษี
TAX INVOICE

เลขที่ No. 5055C66548

(เอกสารออกเป็นชุด)

รหัสลูกค้า 01529 Customer Code	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105551063223 Tax Payer Identification	สาขา สำนักงานใหญ่ Branch	สถานที่ส่งสินค้า คัดดี นีชี (ในSP) (รหัสค้า Shop To/Address บ้านโพธิ์ เลขที่ 888 หมู่ 1 อ.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ผู้ติดต่อ Contact โทร. Tel. โทรสาร Fax :		
ชื่อลูกค้า บริษัท หอศิลป์ นีชี จำกัด Customer Name	ที่อยู่ 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออเคซีเซ็นทรัล ซีน 11 ถนนวิสุทธิ Address แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330	ผู้ติดต่อ Contact โทร. 02-080-4154 Tel. โทรสาร 02-080-4455 Fax :	ผู้ติดต่อ Contact โทร. Tel. โทรสาร Fax :		
วันที่ 25/03/2021 Date	ใบเสร็จเลขที่ GBP-4210801025 P/O No.	วิธีการส่ง 10 ล้อ Trans. Type	จัดส่งโดย นายสุเชาว์ นวพรพรส Delivery By		
กำหนดชำระเงิน 30 วัน Payment Term	วันครบกำหนด 24/04/2021 Due Date	พนักงานขาย 302 Salesman	พยานเลขที่ 70-5670 Truck No.		
ลำดับ Item	รายละเอียด Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	หน่วยราคา Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Bhts)
1	กวาดเส้นรอย 98%	กก.	3,180.00	1.8500	5,883.00
1. ชื่อที่อยู่ลูกค้า: กรุณาส่งใบเสร็จมา ทางไปรษณีย์หรือทางอื่น ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับสินค้า 2. บริษัทฯ จะจัดส่งสินค้าตามจำนวนและระยะเวลาที่แจ้งไว้หรือหากพบข้อผิดพลาด 15 วัน 3. ใบวางบิลจะส่งมาที่ บริษัทฯ หอศิลป์ นีชี จำกัด อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออเคซีเซ็นทรัล ซีน 11 ถนนวิสุทธิ แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 4. ถ้าไม่มีการชำระเงินการจ้างบริการภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับสินค้า กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ได้รับทราบ จะถือว่าท่านชำระเงินเรียบร้อยแล้ว					รวมมูลค่า Amount Value 5,883.00
					ส่วนลด Discount 0.00
จำนวนเงินรวมก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม Total Amount before VAT 5,883.00					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax 7% 411.81					
จำนวนเงินรวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Total Amount after VAT 6,294.81					
หมายเหตุ Remark		ชำระโดย Payment by ☐ เงินสด Cash ☐ เช็ค Cheque ☐ โอนเข้าบัญชี TR รับโดย Bar ☐ สาขา Branch เลขที่ เลขที่ Date ผู้รับเงิน/Collector วันที่/Date			
ได้รับสินค้าและบริการ ในสภาพเรียบร้อย (ผู้รับชดเชยบรรพ) Received in Good Condition	ผู้จัดทำ Prepared by	ผู้ตรวจสอบ Checked by	ผู้ส่ง Delivered by	ผู้มีอำนาจ Authorize Signature	
วันที่/Date	วันที่/Date	วันที่/Date	วันที่/Date	ในนาม บริษัท สักคีศรีอุตสาหกรรม จำกัด For SAKSRI INDUSTRY CO., LTD.	

สำหรับลูกค้า

C 66548

บริษัท พร้อมมาศ จำกัด
PROMMAS CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
สำนักงาน : โทร.0-2682-4420 , 0-2682-4421 โทรสาร 0-2682-4495-6 โรงงาน : 038-689-126-7 โทรสาร 038-689-128

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรดซัลฟิวริก 98 %

Document

- SDS



1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม ของบริษัทผู้ผลิต และจำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)

ชื่อผลิตภัณฑ์	กรดซัลฟิวริกเข้มข้นไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก
ชื่อทางเคมี	กรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid)
ชื่อเรียกอื่น	กรดกำมะถัน Dihydrogen sulfate , Dithionic acid , Brown oil Oil of vitriol , Vitriol brown Oil , Dipping acid , Vitriolic acid Spirit of alum
สูตรเคมี	H ₂ SO ₄
น้ำหนักโมเลกุล	98.08
CAS number	7664-93-9

1.2 ชื่อนำเข้าและชื่อจำกัดต่างๆ ในการใช้

กรดซัลฟิวริกเป็นกรดที่ละลายน้ำได้ดี สามารถนำไปใช้ในการผลิต เช่น สารส้ม ผงชูรส คาโปรแลกตาม์ เส้นใยวิสโคสเรยอน กรดแลกติก กรดซิริก เป็นต้น และยังนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น การสกัดแร่ ตัวเร่งปฏิกิริยา สารดูดความชื้น เป็นต้น

หลีกเลี่ยงอย่าให้น้ำเข้าภาชนะที่บรรจุกรดซัลฟิวริก หลีกเลี่ยงการจับกับร่วมกับสาร หรือวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เช่น ค่าง สารอินทรีย์ โลหะที่เป็นผงละเอียด ความชื้น คาร์ไบด์ คลอเรต ไฮยาไนด์ เอไซด์ ฟูมิเนต-พิเกรท ไนเตรต ซิงค์ไฮไดรด์ อัลคิลไฮไดรด์ เปอร์แมงกานेट ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพอคลอเรต ไนโตร-มีเทน ฟอสฟอรัส ไทไตรไฮโดรเจนเพนเตไดน ไฮโดรเจนเพนทาโนน ไนโตรเอริลเอมีน ฟอสฟอรัส (III)ออกไซด์ เบนซีน เป็นต้น

1.3 รายละเอียดผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

ชื่อผู้ผลิต : บริษัท พร้อมมาศ จำกัด 21 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย 6 แขวงห้วยโป่ง
เขตเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ผู้จำหน่าย : บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2682-4490 โทรสาร 0-2682-4495

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-682-4420-1

Precautions: Personal Protective Equipment , PPE



Thank You



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-05 Chemical Handling and Storage และความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ส่วนงาน : OPT สถานที่ Place : GBP	วันที่ Date : 17-May-24 เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น. รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที วิทยากร Trainer : Wanissara
--	--

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General) Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)	การประเมินผล Evaluation Method ☐ การสอบถาม (Question) ☐ ปฏิบัติจริง (Implement) ☐ แบบทดสอบ (Test)
--	--

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : ระดับ 2 (ในกรณีที่ประเมินระดับ 2 ต้องทำการประเมินใหม่ภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed :

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---|
|  | ระดับ 1 (Level 1) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper) |
|  | ระดับ 2 (Level 2) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem) |
|  | ระดับ 3 (Level 3) | หมายถึง (Means) | สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem) |
|  | ระดับ 4 (Level 4) | หมายถึง (Means) | มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer) |



ใบรายงานผลการฝึกอบรมภายใน (Training Report)

หลักสูตร Course : ESMS-Sa-P-05 Chemical Handling and Storage และความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	วันที่ Date : 17-May-24 เวลา Time : 9:30 น. ถึง to : 10:00 น.
ส่วนงาน : OPT	รวมระยะเวลา Period : ชั่วโมง : นาที Hrs.: Sec. 30 นาที
สถานที่ Place : GBP	วิทยากร Trainer : Warissara

ประเภทการอบรม : ☒ อบรมทั่วไป (General)	การประเมินผล ☐ การสอบถาม (Question) ☐ ปฏิบัติจริง (Implement)
Training Type ☐ อบรมพนักงาน (OJT)	Evaluation Method ☐ แบบทดสอบ (Test)

ที่ No.	ชื่อ - สกุล Name - Surname	งาน / ส่วนงาน Department / Division	ผลการประเมิน Result	ลายมือชื่อ Signature	
				เช้า (Morning)	บ่าย (Afternoon)
1	S				
2	K				
3	C				
4	E				
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

หมายเหตุ : หากผลได้ = ระดับ 2 (ในกรณีที่ได้ระดับ 2 ต้องทำการประเมินผลภายในระยะเวลา 6 เดือน)

Remark : Passed = level 2 (In case of "under level 2 shall be re-evaluation within 6 months)

Instructor Signed :



ระดับ 1 (Level 1) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานโดยมีผู้ควบคุม (Only working - helper)



ระดับ 2 (Level 2) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงานได้ แต่ยังไม่สามารถตัดสินใจได้ (Can be working but can't solve the problem)



ระดับ 3 (Level 3) หมายถึง (Means) สามารถปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาหรือตัดสินใจได้ (Can be working and solve the problem)



ระดับ 4 (Level 4) หมายถึง (Means) มีความเข้าใจดีมาก ปฏิบัติงานได้ดี ตัดสินใจได้ และสอนผู้อื่นได้ (Excellance Working and to be trainer)

ภาคผนวก ข.2-44

เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถาน

ประกอบการ (สอ. 1)

Kitima Boonpeng

From: สสค.พระนครศรีอยุธยา <ayutthaya@labour.mail.go.th>
Sent: Thursday, 30 January, 2025 1:54 PM
To: Kitima Boonpeng
Subject: ตอบกลับ: FYI : แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1)

EXTERNAL EMAIL: Please ensure that the content is safe. When in doubt, please contact IT department.

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพระ
ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ.



.....

วันที่ 30 มกราคม 2568

จาก: Kitima Boonpeng <Kitima.bo@gulf.co.th>

ส่ง: 30 มกราคม 2568 13:31

ถึง: สสค.พระนครศรีอยุธยา

สำเนาถึง: Sumpun Phucharoen

ข้อเรื่อง: FYI : แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1)

เรื่อง แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ประจำปี 2568
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ประจำปี 2568

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ข้อ 2 ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง และภายในเดือนมกราคมของทุกปี ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่ตนมีอยู่ในครอบครองต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายด้วย

ในการนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอเสนอแบบแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ประจำปี 2568 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Best Regards,



กิติมา บุญเพ็ง | ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

Kitima Boonpeng | Safety, Health & Environment Manager

Gulf BP Company Limited

87 Wireless Road, M Thai Tower Fl.11, All Seasons Place, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand | Mobile : +66 89-629-1665 | Tel. : +66 35-355-385 ext. 191
|

Fax: +66 35-355-385 ext. 123 | www.gulf.co.th

วันที่ 30 มกราคม 2568

เรื่อง แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

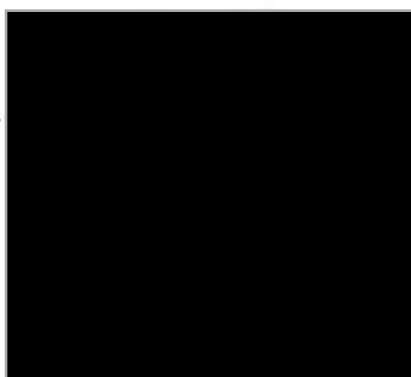
สิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ประจำปี 2568

ด้วย บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ข้อ 2 ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 7 วัน นับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง และภายในเดือนมกราคมของทุกปี ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่ตนมีอยู่ในครอบครองต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายด้วย

ในการนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งแบบแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ประจำปี 2568 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ติดต่อประสานงาน : นางสาวกิตติมา บุญเพ็ง (ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม)

เบอร์ติดต่อ 035-355-385 ต่อ 191 หรือ 089-6291665 , e-mail : kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า : กรดเกลือ 35% ชื่อสารเคมี : กรดไฮโดรคลอริก (Hydrochloric Acid)

ชื่ออื่น : Muriatic acid, Chlorohydric acid, Spirits of salts, Hydrogen chloride (acid), Hydroge
Chloride

สูตรเคมี : HCl

CAS No.: 7647-01-0

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า :

๑.๒.๑ บริษัท ไทยอາซาอีเคมีภัณฑ์ จำกัด

ที่อยู่ : สำนักงานใหญ่ เลขที่ 25 อาคารกรุงเทพประกันภัย ชั้น 24 ถนน สาทรใต้ แขวง ท่งมหาเมฆ เขต
สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2679-1600 โทรสาร 0-2677-3177

โรงงานสมุทรปราการ

เลขที่ 202 ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 ตำบล ปากคลองบางปลากด อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด

สมุทรปราการ 10290 โทรศัพท์ 0-2463-6345-8, 0-2464-3948-9 โทรสาร 0-2463-3728

โรงงานระยอง

เลขที่ 4 ซอย จี-12 ถนนปิ่นเกล้าสังเคราะห์ราษฎร์ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21150

โทรศัพท์ 0-3868-3572-5, 0-3868-5495-501 โทรสาร 0-3868-3576

ฉุกเฉิน : โรงงานพระประแดง +66-2463-6345-8 ต่อ 400 (24 ชั่วโมง) / โรงงานระยอง +66-38-683-
572-5 ต่อ 191 (24 ชั่วโมง)

Email: ไม่มีข้อมูล

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ :

ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : สารเคมีกรดสำหรับฟื้นฟูสภาพเรซิน

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : จัดเก็บที่หน่วยผลิตระบบน้ำปราศจากไอออน (mixbed system)

ปริมาณจัดเก็บ 1 m³

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

- ๑) อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
- ๒) อันตรายต่อผิวหนังอย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
- ๓) ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- ๔) ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ :



คำสัญญาณ : อันตราย (Danger)

ข้อความแสดงอันตราย :

- ๑) อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
- ๒) อันตรายต่อผิวหนังอย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
- ๓) ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- ๔) อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย :

- ๑) ควรได้รับคำแนะนำเฉพาะก่อนการใช้งาน
- ๒) หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือหายใจรับสาร
- ๓) สวมใส่หน้ากากป้องกันก๊าซ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี แวนครอบตา รองเท้า
- ๔) บริเวณใช้งาน ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี
- ๕) ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือแหล่งน้ำ
- ๖) ห้ามใช้งานหากยังไม่ได้อ่านหรือเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. Hydrochloric Acid	Hydrochloric Acid	7647-01-0	35%	5 ppm	81 mg/kg
2. Water		7732-18-5	65%	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวก ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : กรณีได้รับทางผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ชะล้างผ่านผิวหนังส่วนที่โดนสารเคมีอย่างน้อยประมาณ 20 นาที ถ้ามีการระคายเคืองมาก ให้นำส่งแพทย์ กรณีสัมผัสดวงตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากโดยลืมตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 20 นาที ห้ามใช้น้ำยาล้างตา อาจใช้สารละลายน้ำเกลือ (Normal Saline Solution) ระวังอย่าให้น้ำล้างตาไหลเข้าดวงตาข้างที่ไม่ได้สัมผัสสารแล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน ควรให้ดื่มนมหรือน้ำสะอาดในปริมาณมากๆ เพื่อเจือจางสาร
- ๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : ให้ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นบริเวณรอบๆ
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : เมื่อสัมผัสโลหะจะให้แก๊สไฮโดรเจน ซึ่งอาจระเบิดได้
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง :
- ๑) สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ (SCBA)
 - ๒) ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ ห้ามฉีดน้ำไปยังภาชนะโดยตรง
- ๕.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน :

๑) ข้อควรระวังส่วนบุคคล

๑.๑) อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกตก ควรอยู่ในทิศทางเหนือลม

๑.๒) ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง

๑.๓) ห้ามหายใจเอาไอสารเข้าไป

๑.๔) ให้กั้นแยกพื้นที่อันตรายและควบคุมบุคคลที่มีอุปกรณ์ป้องกันผ่านเข้าออกได้เท่านั้น

๑.๕) จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ

๑.๖) การเข้าพื้นที่ต้องเข้าในทิศทางเหนือลม

๑.๗) ห้ามสัมผัสวัตถุปนเปื้อน

๒) อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

๒.๑) สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือป้องกันสารเคมี

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด :

๑) สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองสารเคมี ประเภทกรองไอกรด

๒) ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุ

๓) ใช้อุปกรณ์ดักสารเคมีปนเปื้อนที่เป็นพลาสติก

๔) จัดเตรียมถุงและถังพลาสติก (แบบมีฝาปิด)

๕) นำสารเคมีปนเปื้อนใส่ถุงพลาสติกปิดรัดถุงแล้วใส่ลงถังพลาสติกปิดฝาแล้วใช้เทปผ้าพันปิดที่ขอบฝาดัง

๖) ติดป้ายที่ถัง “ สารเคมีปนเปื้อนจากอุบัติเหตุ ” นำไปกำจัดตามข้อกำหนด

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะ เพราะสารนี้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ซึ่งส่งผลเป็นอันตรายเนื่องจากเปลี่ยนแปลงค่า pH ของน้ำ

๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลักเลี้ยง:

๑) ภาชนะประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ขนย้ายต้องแข็งแรง ปิดสนิท มีฉลากกำกับ

๒) จัดระบบระบายอากาศที่เพียงพอในบริเวณใช้งาน

๓) ป้องกันละอองไอของกรดในบริเวณทำงาน

๔) หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย :

๑) ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา

๒) เก็บให้ห่างจากความร้อน ความชื้น สารออกซิไดซ์ โลหะ แอลกอฮอล์ กรด โซดาไฟ โซลโฟล

๓) ภาชนะบรรจุเป็นวัสดุทนการกัดกร่อน

๔) ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม ในบริเวณพื้นที่ใช้สาร

๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : ไม่มีข้อมูล

OSHA : ไม่มีข้อมูล

NIOSH : ไม่มีข้อมูล

ACGIH : 2 ppm

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม :

๑) จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

๒) ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่

๓) ออกแบบให้เป็นระบบปิด ป้องกันไอสารเคมี

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : หน้ากากกรองสารเคมีประเภทป้องกันไอกรด / กระบังหน้า

ตา : แว่นครอบตา

ผิวหนัง : ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี / ชุดกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใสไม่มีสี

๙.๒ กลิ่น : มีกลิ่นฉุน

๙.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : < 0

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : - 20 ถึง -30 °C

- ๕.๕ จุดเดือด : 63.8°C ที่ 101.3 kPa
- ๕.๖ จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ
- ๕.๗ อัตราการระเหย : <1
- ๕.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่ติดไฟ
- ๕.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๑ ความดันไอ : 100 mmHg (13.3 kPa) ที่อุณหภูมิ 20 °C
- ๕.๑๒ ความหนาแน่นไอ : 1.27
- ๕.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.18 ที่อุณหภูมิ 20 °C
- ๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ : ละลายในน้ำได้ดี
- ๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่ติดไฟ
- ๕.๑๗ มวลโมเลกุล : 36.5 กรัม/โมล
- ๕.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้อุณหภูมิ และความดันปกติ ของการใช้และการเก็บ
- ๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ : ไฮโดรเจนคลอไรด์ ครอรีน แก๊สไฮโดรเจน
- ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน ความชื้น แสงแดด พื้นที่มีประกายไฟ
- ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : โลหะ เมื่อสัมผัสแล้วจะให้แก๊สไฮโดรเจน ที่อาจจะระเบิดได้ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุรีดิวซ์ ต่าง
- ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล
- ๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- ๑๑.๑ LD50/ LC50
- โดยทางปาก (mg/kg) : 900
- โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล
- โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) : 8,300

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : การหายใจเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองจมูก คอ ปอด ไอ เจ็บคอ หายใจถี่ แผลไหม้ของเยื่อเมือกทำให้ปวดบวม สารนี้ทำให้เนื้อเยื่อและบริเวณทางเดินหายใจส่วนบนถูกทำลายอย่างรุนแรง

สัมผัสถูกผิวหนัง : การสัมผัสถูกผิวหนัง เป็นแผลไหม้ อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมทางผิวหนัง การกินหรือกลืนเข้าไปจะทำให้เกิดการปวดท้อง

การสัมผัสถูกตาจะทำให้ระคายเคืองดวงตา ดวงตาไหม้อย่างรุนแรง

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

๑๑.๔ อื่นๆ : คลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ ง่วงซึม ผิวหนังอักเสบ

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : สารนี้เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : สารนี้ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพ

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) :

๑) การกำจัดสาร : ใช้น้ำทำความสะอาด และทำให้เป็นกลางด้วยโซเดียมคาร์บอเนต หรือปูนขาว

๒) บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุที่ทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1789

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : Hydrochloric Acid

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : II

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : แท็งก์มาตรฐาน L4BN

๑๔.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

- ๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย
- ๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย
- ๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพ ลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- ๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่อดันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- ๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม :

- ๑) พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- ๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการติดป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. 2543

๑๕.๖ อื่นๆ: ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:



ความไวไฟ	0	ไม่ติดไฟ
ความไวในปฏิกิริยา	0	มีความเสถียร
อันตรายต่อสุขภาพ	3	อันตรายสูงต่อสุขภาพ
ข้อมูลพิเศษ	-	

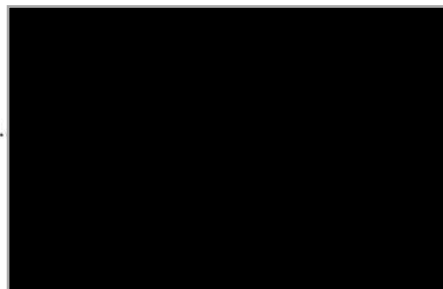
๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย :

๑) The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) : NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards

๒) United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (UNRTDG)

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.



บริษัท: กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า : โซเดียม ไฮดรอกไซด์ ชื่อสารเคมี : โซเดียม ไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide)

ชื่ออื่น : ไม่มีข้อมูล

สูตรเคมี : NaOH

CAS No.: 1310-73-2

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า :

๑.๒.๑ บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

ที่อยู่ : สำนักงานใหญ่ เลขที่ 25 อาคารกรุงเทพประกันภัย ชั้น 24 ถนน สาทรใต้ แขวง ท่งมหาเมฆ เขต

สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2679-1600 โทรสาร 0-2677-3177

โรงงานสมุทรปราการ

เลขที่ 202 ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 ตำบล ปากคลองบางปลากด อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด

สมุทรปราการ 10290 โทรศัพท์ 0-2463-6345-8, 0-2464-3948-9 โทรสาร 0-2463-3728

โรงงานระยอง

เลขที่ 4 ซอย จี-12 ถนนปิ่นเกล้า-นครราชสีมา นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21150

โทรศัพท์ 0-3868-3572-5, 0-3868-5495-501 โทรสาร 0-3868-3576

ฉุกเฉิน : โรงงานพระประแดง +66-2463-6345-8 ต่อ 400 (24 ชั่วโมง) / โรงงานระยอง +66-38-683-572-5 ต่อ 191 (24 ชั่วโมง)

Email: ไม่มีข้อมูล

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ :

๑) โซดาไฟเป็นสารละลายที่ไม่มีสีและอาจเกิดปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำการสัมผัสอาจทำให้เกิดแผลไหม้ และหากสูดดมอาจทำลายปอดได้

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : สารเคมีต่างสำหรับฟื้นฟูสภาพเรซิน

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : จัดเก็บที่ระบบน้ำปราศจากไอออน (mixbed system)

ปริมาณจัดเก็บ 1 m³ (liquid)

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

๑) การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง และทำให้เกิดการทำลายต่อทางเดินหายใจส่วนบน

ทำให้เกิดอาการจาม ปวดคอ หรือน้ำมูกไหล ปอดอักเสบอย่างรุนแรง หายใจติดขัด หายใจถี่เร็ว

๒) การสัมผัสผิวหนัง จะก่อให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลไหม้ และเกิดเป็นแผลพุพองได้

๓) การกลืนหรือกินเข้าไป ทำให้แสบไหม้บริเวณปาก คอ กระเพาะอาหาร ทำให้เป็นแผลเป็น

เลือดออกในกระเพาะอาหาร อาเจียน ท้องร่วง ความดันเลือดลดลง อาจทำให้เสียชีวิต

๔) การสัมผัสสุกตา จะมีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลแสบไหม้ อาจทำให้

มองไม่เห็นถึงขั้นตาบอดได้

๕) การสัมผัสสารติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อ

๖) สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนเนื้อเยื่อ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม :

๑) สารนี้เป็นพิษต่อปลา และแพลงก์ตอน ซึ่งส่งผลเป็นอันตรายเนื่องจากเปลี่ยนแปลงpH อาจทำให้

ปลาตายได้

๒) ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

๓) สารนี้ไม่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

ความเป็นอันตรายอื่น : (ไม่มีข้อมูล)

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก



อันตราย

รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย : ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๒.๓ อื่นๆ : (ไม่มีข้อมูล)

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. Sodium Hydroxide	Sodium Hydroxide	1310-73-2	49.50-50.50 %	-	40 mg/kg
2. Water	Water	7732-18-5	50.50-49.5%	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย รักษาร่างกายให้อบอุ่น นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 20 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก นำส่งไปพบแพทย์ทันที ชักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ นำส่งไปพบแพทย์ทันที
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปาก ผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : ให้เลือกใช้สารดับเพลิง/วิธีการดับเพลิง ที่เหมาะสมสำหรับสภาพการเกิดเพลิงโดยรอบ ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : สารนี้ไม่ทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ สารที่ร้อนหรือหลอมอยู่จะทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ สารนี้ทำปฏิกิริยากับโลหะเช่น อะลูมิเนียม เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว (SCBA)
- ๕.๔ อื่นๆ : (ไม่มีข้อมูล)

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ระบายอากาศ บริเวณสารหกั่วไหล ป้องกันบุคคลเข้าไปในบริเวณสารรั่วไหล
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ให้ดูดซับส่วนที่หกั่วไหลด้วยทราย, แร่เวอร์มิคิวไลต์ หรือวัสดุดูดซับอื่น เก็บส่วนที่หกั่วไหลในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด โดยวิธีไม่ทำให้เกิดฝุ่น
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ และ แหล่งน้ำอื่น ๆ
- ๖.๔ อื่นๆ : สารที่หลงเหลืออยู่ สามารถทำให้เจือจางด้วยน้ำหรือทำให้เป็นกลางด้วยกรด เช่น อะซิติก, ไฮโดรคลอริก, ซัลฟูริก

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : เก็บห่างจากความร้อน, ความชื้น, สารที่เข้ากันไม่ได้ เก็บห่างจาก อะลูมิเนียม, แมกนีเซียม อย่าผสมสารนี้กับกรดหรือสารอินทรีย์
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ ใน บริเวณที่เย็นและแห้งและมีการระบายอากาศเพียงพอ
- ๗.๓ อื่นๆ : ภาชนะบรรจุของสารที่เป็นถึงเปล่า แต่มีกากสารเคมีตกค้างอยู่ เช่น ฝุ่น ของแข็ง อาจเป็น อันตรายได้

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : ไม่มีข้อมูล

OSHA: PELs-C = 2 ppm

NIOSH: IDLH = 10 mg/m³, REL-C = 2 mg/m³ (15 นาที)

ACGIH: TLV-C = 2 mg/m³

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : จัดให้มีระบบระบายอากาศที่เพียงพอ

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : หน้ากากป้องกันการหายใจ

ตา : กระบังหน้ากันสารเคมี

ผิวหนัง : ถุงมือกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๘.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใส ไม่มีสี

๘.๒ กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

๘.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) : > 14

๘.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 9-12 องศาเซลเซียส

๘.๕ จุดเดือด : 143 องศาเซลเซียส

๘.๖ จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

๘.๗ อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

๘.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล

๘.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

๘.๑๐ ความดันไอ : 13 mmHg (0.2 kPa) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

๘.๑๑ ความหนาแน่นไอ : 1.2

๘.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.5 ที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

๘.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ : ไม่มีข้อมูล

๘.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ : ละลายน้ำได้ดี

๘.๑๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่ติดไฟ

๘.๑๖ มวลโมเลกุล : 40 กรัม/โมล

๘.๑๗ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : สารนี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้และการเก็บ

๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : ทำปฏิกิริยากับกรดแก่ (Hydrochloric , Sulfuric, Nitric) ทำปฏิกิริยากับโลหะ

(Aluminum, Lead, Tin, Zinc) ทำให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟและระเบิดได้ ทำปฏิกิริยากับ Ammonium salts ทำให้เกิด Ammonia ซึ่งทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ ทำปฏิกิริยากับสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์เกิดก๊าซคลอรีนซึ่งเป็นพิษ

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ฝุ่น และสารที่เข้ากันไม่ได้

๑๐.๔ สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง : ความชื้น

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มี

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD₅₀/ LC₅₀

โดยทางปาก (mg/kg) : 40 (หนู)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) : 1,350

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : ก่อให้เกิดการระคายเคือง และทำให้เกิดการทำลายต่อทางเดินหายใจส่วนบน ทำให้เกิดอาการจาม ปวดคอ หรือน้ำมูกไหล ปอดอักเสบอย่างรุนแรง หายใจติดขัด หายใจถี่เร็ว

สัมผัสผิวหนัง : จะก่อให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลไหม้ และเกิดเป็นแผลพุพองได้

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : การสัมผัสสารติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อ

๑๑.๔ อื่นๆ : สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนเนื้อเยื่อ

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : สารนี้เป็นพิษต่อปลา และแพลงก์ตอน ซึ่งส่งผลเป็นอันตรายเนื่องจากเปลี่ยนแปลง pH อาจทำให้ปลาตายได้

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน สารนี้ไม่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) :

๑) การกำจัดสาร : ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

๒) บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุที่ทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1824

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : Sodium Hydroxide

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : II

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : L4BN

๑๔.๖ อื่นๆ : เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ในที่เย็นและแห้งและมีการระบายอากาศที่เพียงพอ มีการป้องกันการเสียหายทางกายภาพ

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย

๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย

๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่อดังอันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มี

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ: ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:

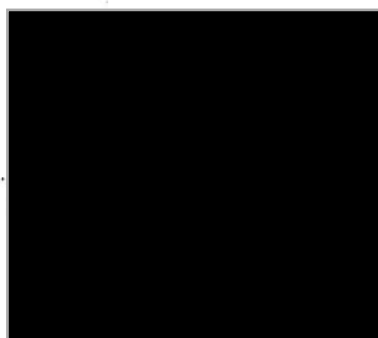


๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย :

1. The National Institute for Occupational Safety and Health(NIOSH):NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>
2. United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (UNRTDG)
http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev14/English/05E_Index.pdf

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.....



บริษัท: กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ขอบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า : กรดซัลฟูริก ชื่อสารเคมี : กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)

ชื่ออื่น : ไม่มีข้อมูล

สูตรเคมี : H_2SO_4

CAS No.: 7664-93-9

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ :

๑.๒.๑ Office : 9/9 Moo 10 Rajchapruet Rd., Chimplee, Bangkok 10170

โทรศัพท์ : (662) 8862000 โทรสาร : (662) 8862919

Factory : 151 Moo 10 Nongsaesao Rd., Hinkong, Muang Ratchaburi 7000

โทรศัพท์ : (6632) 373560-2 โทรสาร : (6632)373563

โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ไม่มีข้อมูล Email: ไม่มีข้อมูล

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ :

๑) สารนี้ไม่ไวไฟ

๒) สารดับเพลิง ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำ

๓) สารเคมีอันตรายจากการเผาไหม้ : ออกไซด์ของกำมะถัน

๔) สารนี้เมื่อทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้และการระเบิดได้

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : สารเคมีที่ใช้ปรับพีเอชในระบบน้ำหล่อเย็น

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : จัดเก็บที่ระบบน้ำหล่อเย็นหลัก (Main Cooling system)

ปริมาณการจัดเก็บ : 3 m³

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

- ๑) การหายใจเข้าไป สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนและก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้มีอาการน้ำท่วมปอด เจ็บคอ ไอ หายใจติดขัด และหายใจถี่เร็ว การหายใจเอาสารที่มีความเข้มข้นสูง อาจทำให้เสียชีวิตได้
- ๒) การสัมผัสถูกผิวหนัง สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เป็นแผลไหม้ และปวดแสบปวดร้อน
- ๓) การกลืนหรือการกินเข้าไป ทำให้คลื่นไส้ อาเจียน แต่ไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ
- ๔) การสัมผัสถูกตา สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้ตาแดง ปวดตา และสายตาทะมั่ว
- ๕) สารนี้มีผลทำลายฟัน ระบบหลอดเลือดและหัวใจ
- ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม :
- ๑) ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน
- ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก



รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ : ไม่มีข้อมูล

ข้อความแสดงอันตราย : ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๒.๓ อื่นๆ : (ไม่มีข้อมูล)

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1. Sulfuric acid	Sulfuric acid	7664-93-9	98%	0.25 ppm	2,140 mg/kg

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย รักษาร่างกายผู้ป่วยให้อบอุ่นและอยู่นิ่ง นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : ถ้าสัมผัสวัตถุผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที นำส่งไปพบแพทย์ ถ้าสัมผัสวัตถุตา ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ผู้ป่วยบ้วนล้างปากด้วยน้ำ ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ 200-300 มิลลิลิตร นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๔ อื่นๆ : การรักษาอื่น ๆ อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์ภายใน 24 ชั่วโมง อาการเกี่ยวกับปอดบวม อักเสบ บางทีอาจจะเกิดขึ้น

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำ
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ออกไซด์ของกำมะถัน
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๔ อื่นๆ : สารนี้เมื่อทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้และการระเบิดได้

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ให้กั้นบริเวณสารหกแยกจากบริเวณอื่น ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม ล้างบริเวณสารหกรั่วไหลหลังจากสารเคมีถูกเก็บกวาดเรียบร้อยแล้ว
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วยสารอัลคาไลด์ เช่น โซดาแอช สารอนินทรีย์ หรือดิน เก็บส่วนที่หกรั่วไหลในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ และแหล่งน้ำอื่น ๆ
- ๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : เก็บห่างจากแสง ใอน้ำ เบสแก่ สารประกอบอินทรีย์
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : เก็บภาชนะบรรจุสารไว้ในบริเวณเก็บสารเคมีที่เหมาะสม เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ในบริเวณที่เย็นและแห้งและมีการระบายอากาศเพียงพอ
- ๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : ไม่มีข้อมูล

OSHA : PELs-TWA=3.75 ppm

NIOSH : ไม่มีข้อมูล

ACGIH : TLV-TWA = 0.25 ppm , TLV-STEL = 0.75 ppm ,

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : หน้ากากป้องกันการหายใจ

ตา : แว่นตานิรภัย

ผิวหนัง : ถุงมือกันสารเคมี และชุดป้องกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลว ไม่มีสีจนถึงสีน้ำตาลอ่อน

๙.๒ กลิ่น : ไม่มีกลิ่น(แต่อาจได้กลิ่นจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่อยู่ในกรดซัลฟิวริก)

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) : 1 ที่ความเข้มข้น 1% โดยน้ำหนัก

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : 0 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ

๙.๕ จุดเดือด : 315 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ

๙.๖ จุดวาบไฟ : สารนี้ไม่ไวไฟ

๙.๗ อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

๕.๑๑ ความดันไอ : 0.001 มิลลิเมตรปรอท ที่อุณหภูมิ 20 °C

๕.๑๒ ความหนาแน่นไอ : เล็กน้อย

๕.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 3.4

๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : 1.836 ที่อุณหภูมิ 20 °C

๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ : ละลายได้ดีมาก

๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

๕.๑๗ มวลโมเลกุล : 98.08

๕.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : สารนี้ทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ทำให้เกิดเพลิงไหม้และการระเบิด

๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : เบสแก่ น้ำ สารอินทรีย์ โลหะอัลคาไลน์

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : เมื่อทำปฏิกิริยากับโลหะจะเกิดออกไซด์ของกำมะถันและไฮโดรเจน

๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD₅₀/ LC₅₀

โดยทางปาก (mg/kg) : 2,140 (หนู)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) : 510 /2 ชั่วโมง(หนู)

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนและก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้มีอาการน้ำท่วมปอด เจ็บคอ ไอ หายใจติดขัด และหายใจถี่เร็ว การหายใจเอาสารที่มีความเข้มข้นสูงอาจทำให้เสียชีวิตได้

สัมผัสถูกผิวหนัง : สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เป็นแผลไหม้ และปวดแสบปวดร้อน หากสัมผัสถูกตา ทำให้ตาแดง ปวดตา และสายตาทึบมัว

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : สารนี้มีผลทำลายพัน ระบบหลอดเลือดและหัวใจ

๑๑.๔ อื่นๆ : การกลืนหรือการกินเข้าไป ทำให้คลื่นไส้ อาเจียน แต่ไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ: ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่ทางราชการกำหนด

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1830

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : Sulfuric acid

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ในที่เย็นและแห้งและมีการการระบายอากาศที่เพียงพอ เก็บห่างจากแสง ioni เบสแก่ สารประกอบอินทรีย์

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย

๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย

๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพ ลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่อดันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและ
รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มี

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ : ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)



๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA: NFPA 704 Code

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย :

ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ กรมควบคุมมลพิษ

คู่มือการจัดการสารเคมีอันตรายสูง กรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid) กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.....



บริษัท: กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อป๋งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า : Sodium hypochlorite ชื่อสารเคมี : โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (Sodium hypochlorite)

ชื่ออื่น : ไฮคลอร์ สารฟอกขาว

สูตรเคมี : NaOCl

CAS No.: 7681-52-9

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ :

๑.๒.๑ บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

ที่อยู่ : สำนักงานใหญ่ เลขที่ 25 อาคารกรุงเทพประกันภัย ชั้น 24 ถนน สาทรใต้ แขวง ทุ่งมหาเมฆ เขต
สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2679-1600 โทรสาร 0-2677-3177

โรงงานสมุทรปราการ

เลขที่ 202 ถนน สุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 ตำบล ปากคลองบางปลากด อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด

สมุทรปราการ 10290 โทรศัพท์ 0-2463-6345-8, 0-2464-3948-9 โทรสาร 0-2463-3728

โรงงานระยอง

เลขที่ 4 ซอย จี-12 ถนนปภรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21150

โทรศัพท์ 0-3868-3572-5, 0-3868-5495-501 โทรสาร 0-3868-3576

ฉุกเฉิน : โรงงานพระประแดง +66-2463-6345-8 ต่อ 400 (24 ชั่วโมง) / โรงงานระยอง +66-38-683-
572-5 ต่อ 191 (24 ชั่วโมง)

Email: ไม่มีข้อมูล

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ :

๑) สารนี้ไม่เสถียร

๒) สารที่เข้ากันไม่ได้ : กรดเข้มข้น, สารออกซิไดส์อย่างแรง, โลหะหนัก, สารรีดิวซ์, แอมโมเนีย,
อีเธอร์, สารอินทรีย์ และสารอนินทรีย์ เช่น สี, เคอร์โรซิน, ทินเนอร์, แล็กเกอร์

๓) สภาพัะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความเสถียรของสารจะลดลงเมื่อความเข้มข้นเพิ่มขึ้น, สัมผัสกับความร้อน,
แสง, ค่า pH ลดลง, ผสมกับโลหะ หนัก เช่น นิกเกิล, โคบอลต์, ทองแดง และเหล็ก

๔) สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : สารเคมีที่ใช้กำจัดเชื้อในระบบน้ำหล่อเย็น

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : จัดเก็บที่ระบบน้ำหล่อเย็นหลัก (Main Cooling system)

ปริมาณจัดเก็บ 2 m³

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

๑) การหายใจเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของทางเดินหายใจ

๒) การสัมผัสถูกผิวหนัง จะทำให้เกิดการระคายเคืองปานกลาง และเกิดผื่นแดงบนผิวหนัง

๓) การกินหรือกลืนเข้าไปจะทำให้เกิดระคายเคืองต่อเยื่อในปากและลำคอ เกิดอาการปวดท้อง และ
แผลเปื่อย

๔) การสัมผัสถูกตาจะทำให้ระคายเคืองอย่างรุนแรง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่น : สารนี้มีผลทำลายปอด ทรวงอก ระบบหายใจ ผิวหนัง

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก



รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย : ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. Sodium hypochlorite	Sodium hypochlorite	7681-52-9	10 %	-	8,910 mg/kg
2. Sodium Chloride	Sodium Chloride	7647-14-5	12 %	-	
3. Sodium Hydroxide	Sodium Hydroxide	1310-73-2	1.5 %	-	
4. Water	Water	7732-18-5	76 %	-	

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมากๆ ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะทำการล้าง นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ หากผู้ป่วยยังมีสติอยู่ให้ดื่มน้ำละลายโปรตีนหรือ ถ้าไม่สามารถหาได้ก็ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ อย่าให้ผู้ป่วยดื่มน้ำส้ม,เบคกิงโซดา,ยาที่มีฤทธิ์เป็นกรด นำส่งไปพบแพทย์
- ๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม: สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้ ผงเคมีแห้ง
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ความร้อนและการผสม/ปนเปื้อนกับกรด จะทำให้เกิดฟุ้ง/ก๊าซที่เป็นพิษและมีฤทธิ์ระคายเคือง ซึ่งการสลายตัวที่เกิดขึ้นจะทำให้เกิดก๊าซคลอรีนออกมา
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๔ อื่นๆ : สารนี้ไม่ไวไฟ แต่การสัมผัสกับสารอื่นอาจก่อให้เกิดการติดไฟ

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ให้ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีสารหกรั่วไหล กันแยกพื้นที่ที่มีสารหกรั่วไหล และกันคนที่ไม่ใช่อุปกรณ์ป้องกันออกไป เก็บส่วนที่หกรั่วไหล เก็บใส่ในภาชนะบรรจุและทำให้เป็นกลางด้วยโซเดียมซัลไฟด์, โซเดียมไฮดรอกไซด์, โซเดียมไฮโปคลอไรต์
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ให้ดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ดินเหนียว ทราช หรือวัสดุดูดซับ แล้วเก็บใส่ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด ให้ฉีดล้างบริเวณที่หกรั่วไหลด้วยน้ำ
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย หรือดิน
- ๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง: อย่าผสมสารนี้หรือทำให้สารนี้ปนเปื้อนกับแอมโมเนีย, ไฮโดรคาร์บอน, กรด, แอลกอฮอล์ และอีเธอร์
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ในที่แห้ง เย็น และมีการระบายอากาศที่ดี เก็บให้ห่างจากแสง และสารเคมีอื่น
- ๗.๓ อื่นๆ : ทำการเคลื่อนย้ายในที่โล่ง ให้ล้างทำความสะอาดร่างกาย ให้ทั่วถึงภายหลังทำการเคลื่อนย้าย

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : ไม่มีข้อมูล

OSHA : PEL = 1 ppm as Chlorine gas

NIOSH : ไม่มีข้อมูล

ACGIH : TWA = 0.5 ppm as Chlorine gas

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ/ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : หน้ากากป้องกันการหายใจ

ตา : แว่นตานิรภัย

ผิวหนัง : ถุงมือกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๕.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใส สีเหลืองอมเขียว
- ๕.๒ กลิ่น : มีกลิ่นฉุนคล้ายคลอรีน
- ๕.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : 10.8-13.0
- ๕.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : -19.4 องศาเซลเซียส
- ๕.๕ จุดเดือด : 111 องศาเซลเซียส
- ๕.๖ จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ
- ๕.๗ อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่ติดไฟ
- ๕.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๑ ความดันไอ : 17.5 mmHg (1.6 kPa) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส
- ๕.๑๒ ความหนาแน่นไอ : 2.5
- ๕.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.20 ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส
- ๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : 1.26
- ๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ 100 g/100 ml (น้ำ)
- ๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่ติดไฟ
- ๕.๑๗ มวลโมเลกุล : 74.442 กรัม/โมล
- ๕.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้การใช้ในสภาวะปกติ
- ๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : กรดเข้มข้น, สารออกซิไดซ์อย่างแรง, โลหะหนัก, สารรีดิวซ์, แอมโมเนีย, อิเธอร์, สารอินทรีย์ และสารอนินทรีย์ เช่น ซี, เคอร์โรซีน, ทินเนอร์, แลคเกอร์
- ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ความเสถียรของสารจะลดลงเมื่อความเข้มข้นเพิ่มขึ้น, สัมผัสกับความร้อนแสง, ค่า pH ลดลง, ผสมกับโลหะหนัก เช่น นิกเกิล, โคบอลต์, ทองแดง และเหล็ก
- ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน แสง เกิดการสลายตัวเป็นก๊าซออกซิเจน
- ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : ก๊าซออกซิเจน และ ก๊าซคลอรีน
- ๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) : >5,000

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : >10,000

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) : >10,500

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : การหายใจเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของทางเดินหายใจ

สัมผัสผิวหนัง : จะทำให้เกิดการระคายเคืองปานกลาง และเกิดผื่นแดงบนผิวหนัง

การกินหรือกลืนเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อที่ปากและลำคอ เกิดอาการปวดท้อง และแผลเปื่อย

การสัมผัสดวงตาจะทำให้ระคายเคืองอย่างรุนแรง

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๔ อื่นๆ : สารนี้มีผลทำลายปอด ทรวงอก ระบบหายใจ ผิวหนัง

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) :

๑) การกำจัดสาร : ใช้น้ำทำความสะอาด และทำให้เป็นกลางด้วย โซเดียมซัลไฟต์ หรือโซเดียมไฮโอซัลไฟต์ หรือโซเดียมไบซัลไฟต์

๒) บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุที่ทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1791

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : Sodium hypochlorite

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : II, III

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : แท็งก์มาตรฐาน L4BN

๑๔.๖ อื่นๆ : เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ในบริเวณที่เย็นและแห้ง ในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ เก็บห่างจากแสงและสารเคมีอื่นๆ อย่าผสมสารนี้หรือทำให้สารนี้ปนเปื้อนกับแอมโมเนีย ไฮโดรคาร์บอน กรด แอลกอฮอล์ และอีเธอร์

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

- ๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย
- ๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย
- ๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- ๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่ออันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- ๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มี

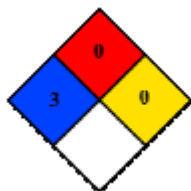
๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ: ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)



๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย :

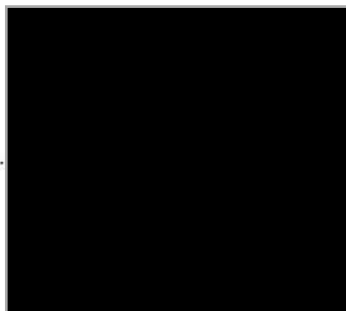
๑) The National Institute for Occupational Safety and Health(NIOSH):NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

๒) United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (UNRTDG)

http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev14/English/05E_Index.pdf

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.....



บริษัท: กัลฟ์ บีบี จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า : ไซเคมี 16A5 (ZI-CHEM 16A5) ชื่อสารเคมี : ไซเคมี 16A5 (ZI-CHEM 16A5)

ชื่ออื่น : ไม่มีข้อมูล

สูตรเคมี : ไม่มีข้อมูล

CAS No.: ไม่มีข้อมูล

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า :

๑.๒.๑ ที่อยู่ : 20 Tuas Street, Singapore 638457

โทรศัพท์ : +800 CHEMCALL (+800 2436 2255) หรือ +65 6344 2074 หรือ โทรสาร : ไม่มีข้อมูล

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ : ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : สารเคมีที่ใช้เพื่อป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ (Scale inhibitor)

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : จัดเก็บที่ระบบน้ำหม้อไอน้ำและไอน้ำ (Boiler system)

ปริมาณจัดเก็บ 50 kg

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

๑) การหายใจเข้าไป อาจจะเป็นอันตราย

๒) การสัมผัสถูกผิวหนัง อาจทำให้ผิวหนังเสียหายได้ รวมถึงรอยแดง ผิวไหม้ และบวม

๓) การกินหรือกลืนเข้าไป อาจเป็นอันตรายร้ายแรง กระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบรุนแรง (คลื่นไส้ อาเจียนและท้องร่วง) ปวดท้องและอาเจียนเป็นเลือด

๔) เมื่อเข้าตา อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อดวงตาอย่างถาวร รวมถึงการฉีกขาด, บวมแดงที่ดวงตา ทำลายกระจกตาและทำให้ตาบอดได้

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ :

	อันตราย อันตรายต่อดวงตา ผิวหนังอาจไหม้ได้		อันตราย อันตรายหากกลืนกิน อันตรายหากสูดดม
---	--	--	--

คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย : อันตรายต่อดวงตา ผิวหนังอาจไหม้ได้ อันตรายหากกลืนกิน

อันตรายหากสูดดม

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. โซเดียมไตรโพลีฟอสเฟต	โซเดียมไตรโพลีฟอสเฟต	7758-29-4	5-10 %	-	-
2. โซเดียมไฮดรอกไซด์	โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	5-10 %	-	-
3. สารประกอบที่ไม่เป็นอันตราย	สารประกอบที่ไม่เป็นอันตราย		> 80 %	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ให้ย้ายผู้ป่วยออกนอกบริเวณ หากเริ่มหายใจไม่สะดวก นำส่งแพทย์ทันที

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : สัมผัสผิวหนังถอดเสื้อผ้าและรองเท้าออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที กรณีสัมผัสทางตาให้ล้างด้วยน้ำทันที โดยเปลี่ยนเปลือกตาขณะล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ห้ามทำให้อาเจียน ล้างปากด้วยน้ำและให้ดื่มนมหรือน้ำดื่ม และนำส่งแพทย์ทันที

๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม ใช้ น้ำฉีดพ่นเป็นฝอย เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : สวมอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจและชุดป้องกันอภัยภัย
- ๕.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง, ดวงตาและเสื้อผ้า
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด :
 - ๑) รั่วไหลปริมาณน้อย : ใช้วัสดุดูดซับ ดูดซับบริเวณที่รั่วไหล ตักใส่ภาชนะเพื่อนำไปกำจัด
 - ๒) รั่วไหลปริมาณมาก : ให้หยุดที่รั่วไหลและป้องกันไม่ให้แพร่กระจาย ใช้ทราย ดิน สารดูดซับอื่นๆ กลบ หรือปั๊มลงในภาชนะเพื่อนำไปกำจัด
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันการเข้าสู่ท่อระบายน้ำและน้ำสาธารณะ
- ๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : ภาชนะที่บรรจุเป็นอันตรายเมื่อใช้หมด อาจมีไอระเหยหรือของแข็งค้างอยู่
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : ไม่มีข้อมูล
- ๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)
 - กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : ไม่มีข้อมูล
 - OSHA : ไม่มีข้อมูล
 - NIOSH : ไม่มีข้อมูล
 - ACGIH : ไม่มีข้อมูล
 - อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่มีมาตรฐาน NIOSH/MSHA และใช้ไส้กรองมาตรฐาน TC-23C

ตา : สวมแว่นตาและหน้ากากแบบแนบสนิทกับใบหน้า ป้องกันสารเคมี ตามมาตรฐาน OSHA

ผิวหนัง : สวมถุงมือ และชุดป้องกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลว ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน

๙.๒ กลิ่น : ไม่มีข้อมูล

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) : 13.0 – 14.0

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล

๙.๕ จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

๙.๖ จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล

๙.๗ อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๑ ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.10 - 1.12 กก/ลิตร

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๗ มวลโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : สารเคมีมีความเสถียร

๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ทองแดง โลหะที่ทา ปฏิกิริยา เช่น อลูมิเนียมและแมกนีเซียม กรดแก่

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : อาจเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เป็นพิษ

๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : ไม่มีข้อมูล

สัมผัสถูกผิวหนัง : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ ตามคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 3266

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : III

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

- ๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย
- ๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย
- ๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- ๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่ออันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- ๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มี

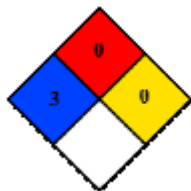
๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ : ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

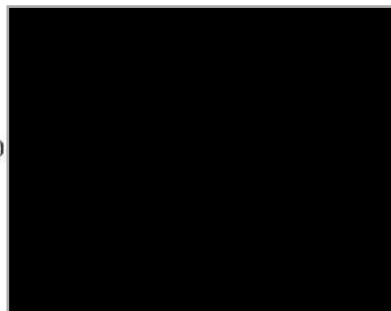


๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ



บริษัท: กอล์ฟ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อป๋งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า : WELD-ON® 717™ Low VOC Cements for PVC Plastic Pipe

ชื่อสารเคมี : ไม่มีข้อมูล

ชื่ออื่น : กาว

สูตรเคมี : ไม่มีข้อมูล

CAS No.: ไม่มีข้อมูล

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ :

๑.๒.๑ ที่อยู่ : IPS Corporation 17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127

P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379

โทรศัพท์ : 1-310-898-3300 หรือ โทรสาร : ไม่มีข้อมูล

ฉุกเฉิน : CHEMTEL 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International)

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ : ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : ใช้สำหรับงานทั่วไป

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : ปริมาณจัดเก็บ 0.946 L (จัดเก็บสูงสุด 1 กระป๋อง)

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

๑) การสัมผัสถูกผิวหนัง อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

๒) การกินหรือกลืนเข้าไป อาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ปวดศีรษะอ่อนเพลียและเวียนหัว

๓) เมื่อเข้าตา ก่อให้เกิดการระคายเคืองตาและตาแดง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย : ระคายเคืองต่อดวงตา ระคายเคืองต่อผิวหนัง อันตรายหากกลืนกิน

อันตรายหากสูดดม เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF))	เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF))	109-99-9	25- 70 %	-	-
2. เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK))	เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK))	78-93-3	5 - 36%	-	-
3. ไซโคลเฮกซานอน (Cyclohexanone)	ไซโคลเฮกซานอน (Cyclohexanone)	108-94-1	10 - 25%	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับจากการหายใจ : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : กรณีสัมผัสทางผิวหนังให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที พบแพทย์ และหากสัมผัสดวงตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที พบแพทย์

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ห้ามอาเจียน ถ้าผู้ป่วยมีสติให้ดื่มน้ำ นำส่งแพทย์

๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม น้ำและเครื่องดับเพลิงชนิดผง

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : เมื่อสัมผัสผิวหนังก่อให้เกิดการระคายเคือง

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : SCBA , หน้ากากเต็มหน้า

๕.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : เก็บให้ห่างจาก ความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
- ๖.๒ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ดูดซับสารหกรั่วไหลด้วยวัสดุเฉื่อย เช่นทราย ดิน และขี้เลื่อย ใส่ลงในภาชนะบรรจุ
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม และเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ๖.๔ อื่นๆ : ไม่ควรใช้ภาชนะประเภทอลูมิเนียมหรือพลาสติกในการรองรับสารเคมีที่ผ่านการทำความสะอาด

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการสูดดมหรือหายใจเอาสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย ห้ามสัมผัสดวงตา ผิวหนัง
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : เก็บให้ห่างจากประกายไฟ จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี หรือ จัดเก็บในห้องที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 44 องศาเซลเซียส (110 องศาฟาเรนไฮต์) ห้ามจัดเก็บร่วมกับ แอมโมเนีย สารประกอบคลอรีน สารออกซิไดร์ที่รุนแรง และ ไอโซไซยานาต
- ๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : ACGIH TLV = 50 ppm
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : ACGIH TLV = 200 ppm
- ไซโคลเฮกซานอน (Cyclohexanone) : ACGIH TLV = 20 ppm

OSHA :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : OSHA PEL = 200 ppm
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : OSHA PEL = 200 ppm
- ไซโคลเฮกซานอน (Cyclohexanone) : OSHA PEL = 50 ppm

NIOSH : ไม่มีข้อมูล

ACGIH : ไม่มีข้อมูล

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ใช้สารเคมีเท่าที่จำเป็น

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : สวมชุดป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม

ตา : สวมแว่นตาและหน้ากากแบบแนบสนิทกับใบหน้า

ผิวหนัง : สวมถุงมือ และชุดป้องกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๘.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลวสีเทา หรือมีสีใส

๘.๒ กลิ่น : คีโตน

๘.๓ ค่าความเป็นกรดค่าด่าง (pH) : ไม่ได้กำหนด

๘.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : -108.5°C (-163.3°F)

๘.๕ จุดเดือด : 66°C (151°F)

๘.๖ จุดวาบไฟ : -20°C (-4°F) TCC

๘.๗ อัตราการระเหย : > 1.0 (BUAC = 1)

๘.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : Category 2

๘.๙ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : LEL = 1.1%, UEL: 11.8%

๘.๑๐ ความดันไอ : 129 mm Hg @ 20°C (68°F)

๘.๑๑ ความหนาแน่นไอ : >2 (Air = 1)

๘.๑๒ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ไม่มีข้อมูล

๘.๑๓ ความถ่วงจำเพาะ : 0.963 @23°C (73°F)

๘.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ : ส่วนของตัวทำละลายละลายในน้ำ ส่วนเรซินแยกออก

๘.๑๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 321°C (610°F)

๘.๑๖ มวลโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล

๘.๑๗ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : มีความเสถียร

๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดร์ เอมีน แอมโมเนีย

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : เก็บให้ห่างจากความรื้อยประกายไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : การสลายตัวด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดไอระเหยที่เป็นพิษ

และระคายเคือง โดยสารที่ปล่อยออกมาได้แก่ คาร์บอนออกไซด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์
๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : 2842 mg/kg (rat)
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : 2737 mg/kg (rat)
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : 1535 mg/kg (rat),

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : ไม่มีข้อมูล
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : 6480 mg/kg (rabbit)
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : 948 mg/kg (rabbit)

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : 21,000 mg/m³ (rat)
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : 23,500 mg/m³ (rat)
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : 8,000 PPM (rat)

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : ไม่มีข้อมูล

สัมผัสถูกผิวหนัง : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ในการใช้งานปกติ จะปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOC's) สู่อากาศ
เกิดขึ้นโดยทั่วไปในอัตรา <510 g / l

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีการตกค้าง

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) : การกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่นที่บังคับใช้

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1133

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : Adhesives

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : Class 3 Flammable Liquid

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : PG II

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย

๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย

๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่อดังอันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มี

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ : ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:

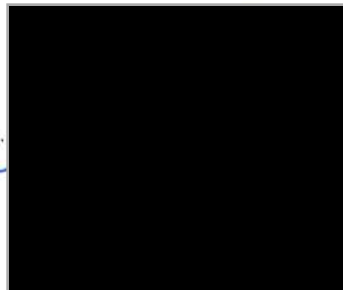
มาตรฐาน NFPA



๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.....



บริษัท: กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อป๋งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า : WELD-ON® P-70™ Low VOC Primer for PVC and CPVC Plastic Pipe

ชื่อสารเคมี : ไม่มีข้อมูล

ชื่ออื่น : ของเหลวไวไฟ (อะซิโตน, เตตราไฮโดรฟูรัน)

สูตรเคมี : ไม่มีข้อมูล

CAS No.: ไม่มีข้อมูล

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ :

๑.๒.๑ ที่อยู่ : IPS Corporation 17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127

P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379

โทรศัพท์ : 1-310-898-3300 หรือ โทรสาร : ไม่มีข้อมูล

ฉุกเฉิน : CHEMTEL 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International)

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ : ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : ใช้สำหรับงานทั่วไป

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : ปริมาณจัดเก็บ 0.946 L (จัดเก็บสูงสุด 1 กระป๋อง)

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

๑) การสัมผัสถูกผิวหนัง อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

๒) การกินหรือกลืนเข้าไป อาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ปวดศีรษะอ่อนเพลียและเวียนหัว

๓) เมื่อเข้าตา ก่อให้เกิดการระคายเคืองตาและตาแดง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย : ระคายเคืองต่อดวงตา ระคายเคืองต่อผิวหนัง อันตรายหากกลืนกิน

อันตรายหากสูดดม เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๒.๑ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF))	เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF))	109-99-9	45-59 %	-	-
2. เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK))	เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK))	78-93-3	19-29%	-	-
3. ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone)	ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone)	108-94-1	5-15%	-	-
4. อะซีโตน (Acetone)	อะซีโตน (Acetone)	67-64-1	5-20%	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : กรณีสัมผัสผิวหนังให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที

และพบแพทย์ กรณีสัมผัสดวงตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที พบแพทย์

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ห้ามอาเจียน ถ้าผู้ป่วยมีสติให้ดื่มน้ำ นำส่งแพทย์

๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม น้ำและเครื่องดับเพลิงชนิดผง

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : เมื่อสัมผัสผิวหนังก่อให้เกิดการระคายเคือง

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : SCBA , หน้ากากเต็มหน้า

๕.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : เก็บให้ห่างจาก ความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
- ๖.๒ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ดูดซับสารหกรั่วไหลด้วยวัสดุเฉื่อย เช่นทราย ดิน และขี้เลื่อย ใส่ลงในภาชนะบรรจุ
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม และเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ๖.๔ อื่นๆ : ไม่ควรใช้ภาชนะประเภทอลูมิเนียมหรือพลาสติกในการรองรับสารเคมีที่ผ่านการทำความสะอาด

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการสูดดมหรือหายใจเอาสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย ห้ามสัมผัสดวงตา ผิวหนัง
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : เก็บให้ห่างจากประกายไฟ จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี หรือ จัดเก็บในห้องที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 44 องศาเซลเซียส (110 องศาฟาเรนไฮต์) ห้ามจัดเก็บร่วมกับ แอมโมเนีย สารประกอบคลอรีน สารออกซิไดร์ที่รุนแรง และ ไอโซไซยานาต
- ๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : ACGIH TLV = 50 ppm
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : ACGIH TLV = 200 ppm
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : ACGIH TLV = 20 ppm
- อะซีโตน (Acetone) : ACGIH TLV = 250 ppm

OSHA :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : OSHA PEL = 200 ppm
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : OSHA PEL= 200 ppm
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : OSHA PEL = 50 ppm
- อะซีโตน (Acetone) : OSHA PEL = 1000 ppm

NIOSH : ไม่มีข้อมูล

ACGIH : ไม่มีข้อมูล

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ใช้สารเคมีเท่าที่จำเป็น

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : สวมชุดป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม

ตา : สวมแว่นตาและหน้ากากแบบแนบสนิทกับใบหน้า

ผิวหนัง : สวมถุงมือ และชุดป้องกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใส หรือของเหลวสีม่วงจางๆ

๙.๒ กลิ่น : ไม่มีกลิ่น (Ethereal)

๙.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : ไม่ได้กำหนด

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : -108.5°C (-163.3°F)

๙.๕ จุดเดือด : 56°C (133°F)

๙.๖ จุดวาบไฟ : -20°C (-4°F) TCC

๙.๗ อัตราการระเหย : > 1.0 (BUAC = 1)

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : Category 2

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : LEL = 1.1%, UEL: 12.8%

๙.๑๑ ความดันไอ : 190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetone

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ : >2 (Air = 1)

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : 0.858 @23°C (73°F)

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ : ส่วนของตัวทำละลายละลายในน้ำ

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 321°C (610°F)

๙.๑๗ มวลโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : มีความเสถียร

๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดร์ เอมีน แอมโมเนีย

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : เก็บให้ห่างจากความรื้อย ประกายไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : การสลายตัวด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดไอระเหยที่เป็นพิษ และระคายเคือง โดยสารที่ปล่อยออกมาได้แก่ คาร์บอนออกไซด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์

๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : 2842 mg/kg (rat)
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : 2737 mg/kg (rat)
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : 1535 mg/kg (rat)
- อะซีโตน (Acetone) : 5800 mg/kg (rat)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : ไม่มีข้อมูล
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : 6480 mg/kg (rabbit)
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : 948 mg/kg (rabbit)
- อะซีโตน (Acetone) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) :

- เตตระไฮโดรฟูแรน (Tetrahydrofuran (THF)) : 21,000 mg/m³ (rat)
- เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone (MEK)) : 23,500 mg/m³ (rat)
- ไซโคลเฮกซาโนน (Cyclohexanone) : 8,000 PPM (rat)
- อะซีโตน (Acetone) : 51,000 PPM mg/m³ (rat)

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : ไม่มีข้อมูล

สัมผัสถูกผิวหนัง : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีการตกค้าง

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ: หากปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมผลิตภัณฑ์นี้สามารถเคลื่อนที่อย่างรวดเร็วผ่านดิน

๑๓. **ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) :** การกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่นที่บังคับใช้

๑๔. **ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)**

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1993

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : ของเหลวไวไฟ (อะซิโตน, เทตราไฮโดรฟรัน)

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : Class 3 Flammable Liquid

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : PG II

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๕. **ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)**

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

๑) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย

๒) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย

๓) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

๔) ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่อดันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

๕) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

๖) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มี

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ : ไม่มี

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:

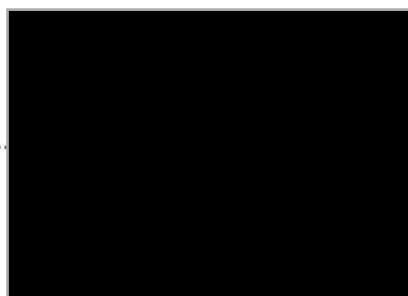
มาตรฐาน NFPA



๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ...



บริษัท: กอล์ฟ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า : NALCO® BT-3811

ชื่อสารเคมี : ไม่มีข้อมูล

ชื่ออื่น : ของเหลวไวไฟ (อะซิโตน, เตตราไฮโดรฟูแรน)

สูตรเคมี : ไม่มีข้อมูล

CAS No.: ไม่มีข้อมูล

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ :

๑.๒.๑ ที่อยู่ : NALCO INDUSTRIAL SERVICES (THAILAND) CO LTD

โรงงานระยอง, 109/19 หมู่ 4, นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด, ซอย อีซี 6, ตำบล ปลวกแดง,

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง ประเทศไทย 21140

โทรศัพท์ : + 66-33-109-021 หรือ โทรสาร : ไม่มีข้อมูล

ฉุกเฉิน : 02-104-0545, +65 6542 9595 (ระหว่างประเทศ)

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ : ดูข้อจำกัดของวิธีใช้และขนาดการใช้จากเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ หรือสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : การบำบัดหม้อไอน้ำ

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : ปริมาณจัดเก็บ 100 kg

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : ทำให้ผิวหนังไหม้และทำอันตรายต่อดวงตา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย : ทำให้ผิวหนังไหม้และทำอันตรายต่อดวงตา

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย :

การป้องกัน:

ล้างผิวและมือให้สะอาดหลังจากการใช้งานสวมถุงมือ/ ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์

ป้องกันตา/ ใบหน้า

การจัดการในกรณีได้รับสัมผัส หรือเกิดอุบัติเหตุ :

หากกลืนกิน ให้รีบล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียนหากสัมผัสผิวหนัง(หรือ ผม) ถอดเสื้อผ้าที่

ปนเปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟักบัว

หากสูดดมเข้าไป : ให้ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจ

ได้สะดวก รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันทีหาก

เข้าดวงตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากสามารถถอด

ออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล ทันที ชักเสื้อผ้าที่

ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

การจับเก็บ: เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด: ให้กำจัดภาชนะบรรจุหรือสารเคมี โดยโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการอนุญาตแล้ว

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐาน ความปลอดภัย	
				TLV	LD 50
1. โซเดียมไตรฟอสเฟต	โซเดียมไตรฟอสเฟต	7758-29-4	5 – 10 %	-	-
2. โซเดียมไฮดรอกไซด์	โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	1 – 5 %	-	-
3. โซเดียมพอลิเมทาคริเลต	โซเดียมพอลิเมทาคริเลต	54193-36-1	1 – 5 %	-	-
				-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ รักษาตามอาการ หากอาการไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา :

กรณีเข้าตา ; ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งได้ไปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาที ถ้าสวมคอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกก่อนหากสามารถทำได้ และล้างตาอย่างต่อเนื่องรีบไปพบแพทย์ทันที

กรณีสัมผัสโดนผิวหนัง ; ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนถ้ามี ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ รีบไปพบแพทย์ทันที

๔.๓ กรณีได้รับการทางการกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้อะไรทางปากกับผู้หมดสติ รีบไปพบแพทย์

ทันที

๔.๔ อื่นๆ : ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้ประเมินอันตรายก่อนดำเนินการ ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หากมีข้อสงสัยให้ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดลอมรอบๆ

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ไม่ไวไฟหรือเผาไหม้ ,ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ออกไซด์ของฟอสฟอรัส

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

๕.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ทำให้แน่ใจว่ามี การระบายอากาศที่ดีพออพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหลควรอยู่บริเวณเหนือลม หลีกเลี่ยงการสูดดม กลืนกิน หรือสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาเมื่อพนักงานต้องสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมที่ผ่านการรับรองแล้ว ผู้ทำหน้าที่ทำความสะอาดสารเคมีต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้นอ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหัวข้อที่ 7 และ 8

๖.๒ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : อุดรอยรั่วถ้าทำได้อย่างปลอดภัยด้วยบรรจุและเก็บ ส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับ ที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ (เช่น ทราย ดิน ดินเบา วัสดุกักความร้อนมิลูไลท์) และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามกฎหมายในประเทศนั้นๆ หรือตามหลักสากล (ดูหมวดที่ 13)

ชะล้างสารที่ตกค้างด้วยน้ำในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้ใช้ที่กั้นเพื่อกั้นสารที่รั่วไหล หรือจำกัดการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ

๖.๑ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือ น้ำใต้ดิน

๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : ห้ามกลืนกิน ห้ามหายใจเอาฝุ่น / พุ่ม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย ห้ามให้สารเข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเสื้อผ้า ล้างมือให้สะอาดภายหลังจากการหยิบจับ สารเคมี ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอเท่านั้น

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : ห้ามเก็บใกล้กับกรด เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่ติดฉลากในที่ที่เหมาะสม อุณหภูมิในการเก็บรักษา 2 °C ไปยัง 38 °C

๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน :

โซเดียมไฮดรอกไซด์ หมายเลข CAS 1310-73-2 ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต 2 mg/m³

OSHA : โซเดียมไฮดรอกไซด์ หมายเลข CAS 1310-73-2 ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต 2 mg/m³

NIOSH : โซเดียมไฮดรอกไซด์ หมายเลข CAS 1310-73-2 ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต 2 mg/m³

ACGIH : โซเดียมไฮดรอกไซด์ หมายเลข CAS 1310-73-2 ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต 2 mg/m³

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ใช้ระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพควบคุมค่าความเข้มข้น ในอากาศให้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดให้สัมผัสได้ในสถานที่ประกอบการ

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : สวมชุดป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม

ตา : แว่นแบบก๊อกลีตส์ หน้ากากป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง : สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้ ถุงมือไนโอพรีน, ไนไตรล์, ยางธรรมชาติ หรือ พิวรีซี ควรทิ้งถุงมือและเปลี่ยนใหม่ถ้าเห็นว่ามีสารเคมีหรือการทะลุผ่านของสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อ

ความปลอดภัย ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง ล้างหน้า มือและผิวหนัง ส่วน อื่นๆ ที่สัมผัสกับสารเคมีให้สะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง ควรจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม ซึ่งสามารถชะล้าง ร่างกายและดวงตาได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่สัมผัสกับสาร

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๕.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลว สีเหลืองอ่อน
- ๕.๒ กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
- ๕.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : 12.0 - 12.1, (1.0 %), วิธีการ: ASTM E 70
- ๕.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : จุดเยือกแข็ง: < 1 °C, เอเอสทีเอ็ม ดี-1117
- ๕.๕ จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๖ จุดวาบไฟ : > 93.3 °C, วิธีการ: ASTM D 93, ถ้วยปิดเพนสกี - มาร์เทนส์
- ๕.๗ อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๑ ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๒ ความหนาแน่นไอ : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.1, (25 °C), เอเอสทีเอ็ม ดี-1298
- ๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ : ละลายได้อย่างสมบูรณ์
- ๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๗ มวลโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
- ๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : กรดแก่
- ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล
- ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล
- ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้
คาร์บอนออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของฟอสฟอรัส
- ๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : > 5,000 mg/kg

โดยทางสูดหายใจ (mg/m³) : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองกับจมูก ลำคอ และปอด

สัมผัสถูกผิวหนัง : ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : IARC ; ไม่มีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่มีการชี้ชัดว่าน่าจะเป็น อาจจะเป็น หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งโดย IARC

๑๑.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีผลกระทบต่อทางนิเวศพิษวิทยา

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ไม่มีข้อมูล

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) :

วิธีการกำจัด ; หากมีระบบจัดการของเสียที่ได้รับการรับรอง สามารถจัดการสารเคมีแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หากไม่สามารถจัดการได้ ให้กำจัดทิ้งตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ ให้กำจัดภาชนะบรรจุหรือสารเคมีโดยโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น

มาตรการการกำจัด : กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1824

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : III

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน :

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง เก็บรักษา เคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล ลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง และแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดแบบแจ้งรายละเอียด แบบรายงานความปลอดภัยและการประเมินการก่ออันตราย และแบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อ สารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม :

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- การจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มี

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มี

๑๕.๖ อื่นๆ: บัญชีรายการสารเคมีที่อยู่ในกฎหมายควบคุมสารพิษของประเทศสหรัฐอเมริกา สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือยกเว้นจากบัญชีรายการ TSCA 8(b) (40 CFR 710)

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

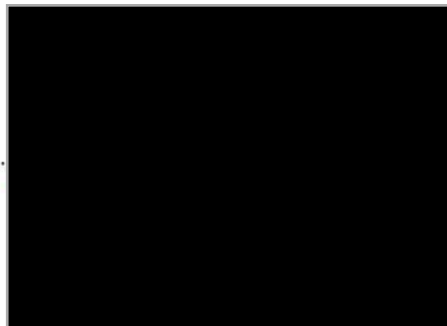
๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA:



๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : Regulatory Affairs

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.....



บริษัท: กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

ชื่อทางการค้า Nalco Tri-ACT® 1805 ชื่อสารเคมี สารประกอบเอมีน ชื่ออื่น โมโนเอทานอลามีน, เมทอกซีโพรพิลเอมีน, ไซโคลเฮกซาลามีน

สูตรเคมี : $C_2H_7NO, C_4H_{11}NO, C_6H_{13}N$

CAS No. : 141-43-5, 5332-73-0, 108-91-8

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า :

๑.๒.๑ ที่อยู่ : บริษัท บริษัท นาลโก อินดัสเทรียลเซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 973 อาคารเพรสิเด็นท์ ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถ.เพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0-2126-9499 โทรสาร 0-2656-0029 โทรศัพท์ฉุกเฉิน 0-2126-9499

Email -

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ : ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : ไม่มีข้อมูล

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง: ปริมาณจัดเก็บ 1.2 ตัน

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ: ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ประเภทย่อย 3)

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ: ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ประเภทย่อย 4)

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (ประเภทย่อย 3)

ความเป็นอันตรายอื่น: ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย :

อันตรายเมื่อกลืนกินหรือหายใจเข้าไป

อันตรายต่อผิวหนังอย่างรุนแรงและ ทำลายดวงตา

อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลระยะยาว

อันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย :

ควรได้รับคำแนะนำเฉพาะก่อนการใช้งาน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือหายใจรับสาร

สวมชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี แว่นครอบตา รองเท้านิรภัย

การจัดเก็บ จัดให้มีการระบายอากาศ ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากความร้อน

ประกายไฟ เปลวไฟ พื้นที่ผิวร้อน

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD50
1. โมโนเอทานอลามีน	โมโนเอทานอลามีน	141-43-5	30-60	3 ppm	2,500 (Mouse) มิลลิกรัม/ กิโลกรัม
2. เมทอกซีโพรพิลเอมีน	เมทอกซีโพรพิลเอมีน	5332-73-0	30-60	-	-
3. ไซโคลเฮกซาลามีน	ไซโคลเฮกซาลามีน	108-91-8	10-30	10 ppm	2,500 (Mouse) มิลลิกรัม/ กิโลกรัม

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวก ให้ใช้ อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา :

กรณีเข้าตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งได้เปลือกตาด้วยอย่างน้อย 15 นาที ถ้าสวมคอนแทกเลนส์ให้ถอดออกก่อนหากสามารถทำได้และล้างตาอย่างต่อเนื่อง

กรณีได้รับทางผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนถ้ามี

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้อะไรทางปากกับผู้
หมดสติ

รีบไปพบแพทย์ทันที

๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่เหมาะสม โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงแห้ง สารดับเพลิงอื่นๆที่เหมาะสมสำหรับ
ไฟ

ประเภท B

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : อันตรายจากไหม้ หลีกเลี่ยงความร้อนและ

แหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ อาจเกิดไฟลามกลับเป็นระยะห่างพอสมควร

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากาก
ป้องกัน

การหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ (SCBA) ถังน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ ห้าม
ฉีดน้ำ

เข้าภาชนะโดยตรงเพราะจะเกิดปฏิกิริยารุนแรง

๕.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ทำให้
แน่ใจว่า

มีการระบายอากาศที่ดีพอกำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมดอพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหก
รั่วไหล ควรอยู่บริเวณเหนือลม หลีกเลี่ยงการสูดดม กลืนกิน หรือสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
เมื่อ

พนักงานต้องสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วย
หายใจ

ที่เหมาะสมที่ผ่านการรับรอง

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมดถ้าสามารถ
ทำได้

อย่างปลอดภัย อุดรอยรั่ว เก็บส่วนที่รั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ (เช่น ทราย
ดิน

ดินเบา วัสดุกันร้อนเวมิกูลไลท์) และใส่ภาชนะกำจัดตามกฎหมาย

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือน้ำใต้ดิน

๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารโดยตรง ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการ
ระบาย

อากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดการแพร่กระจายของฝุ่น ห้ามเข้าใกล้เปลวไฟ
ประกายไฟ

และพื้นที่ร้อน ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่
อากาศถ่ายเทและเย็น ห้ามเก็บใกล้กับ เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่ติด

ฉลาก

ในที่ที่เหมาะสม

๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	รูปแบบของการรับสาร	ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต	มาตรฐาน
โมโนเอทานอลามีน	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m3	NIOSH REL
		STEL	6 ppm 15 mg/m3	NIOSH REL
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	108-91-8	TWA	3 ppm 6 mg/m3	OSHA Z1
		TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 40 mg/m3	NIOSH REL

อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ใช้ระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพควบคุมค่า

ความ

เข้มข้นในอากาศให้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดให้สัมผัสได้ในสถานที่ประกอบการ

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี

ตา : แว่นตานิรภัยหรือแว่นครอบตาหรือกระบังหน้า

ผิวหนัง : ถุงมือยาง

มือ : สวมถุงมือไนโอพรีน ถุงมือไนไตรล์

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใส สีเหลืองอ่อน

๙.๒ กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

๙.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) : 13-14

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : -51 °C

๙.๕ จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

๙.๖ จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล

๙.๗ อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด

ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล ขีดบน : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๑ ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 0.95-0.98

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ : ละลายน้ำได้อย่างสมบูรณ์

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๗ มวลโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล

๙.๑๘ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้การใช้ในอุณหภูมิปกติ

๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด ความร้อน ประกายไฟ

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : คาร์บอนออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)

๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/ LC50

โดยทางปาก (mg/kg) : 2,500 (หนู) มิลลิกรัม/ กิโลกรัม

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : 884.1 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 5 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส: 4 h

บรรยากาศทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : ระคายเคืองจมูก คอ และปอด ทำให้ไอ แสบคอ หายใจถี่ หายใจลำบาก

สัมผัสถูกผิวหนัง : กัดกร่อนผิวหนัง ผิวหนังเป็นผื่นแดง ผิวหนังไหม้

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีข้อมูล

๑๑.๔ ระบบสืบพันธุ์ : เป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

๑๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ :

ความเป็นพิษต่อปลา LC50 ปลาแฟตเฮดมินโน : 97 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs

LC50 ปลาเทราต์เรนโบว์ : 100 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs

LC50 ปลาหัวตะกั่วอินแลนด์ : 732.15 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs

NOEC ปลาแฟตเฮดมินโน : 75 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs

NOEC ปลาเทราต์เรนโบว์ : 75 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs

ความเป็นพิษต่อไร่น้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ

LC50 แดฟเนียแมกนา : 163 mg/l

ระยะเวลาในการสัมผัส : 48 hrs

LC50 กุ้งเคย : 308 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs
EC50 แดฟเนียแมกนา : 125-200 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส : 48 hrs
NOEC แดฟเนียแมกนา : 125 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส : 48 hrs
NOEC กุ้งเคย : 125 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส : 96 hrs

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : ย่อยสลายทางชีวภาพ

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Consideration)

ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 2734

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : เอมีน, ของเหลว, กัดกร่อน, ไวไฟ, N.O.S (Not otherwise specified-ไม่ถูกระบุไว้เป็นอย่างอื่น)

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : 8,3

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : II

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๖ อื่นๆ : พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

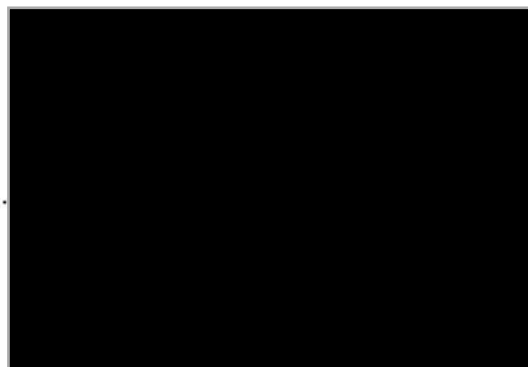
๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA: ไม่มีข้อมูล

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย :

Regulatory Affairs

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ...



บริษัท: กอล์ฟ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the hazardous substance)

๑.๑ ชื่อป๋งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)

ชื่อสารเคมี : Methane (Mainly)

ชื่ออื่น : ไม่มีข้อมูล

สูตรเคมี : CH_4 (Mainly)

CAS No. : 7664-93-9

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)

๑.๒.๑ ที่อยู่ : เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 02-1401500

โทรสาร : - โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-7094670-1 Email -

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ : ไม่มีข้อมูล

๑.๔ การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : 20 ตัน/ชั่วโมง

๑.๕ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๒. การป๋งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ก๊าซไวไฟ, ก๊าซภายใต้ความดัน

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่น : ไม่มีข้อมูล

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณอันตราย : อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย :

- ก๊าซไวไฟ (Flammable Gas)
- ก๊าซภายใต้ความดัน (Gases under pressure)

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย :

- อยู่ห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และห้ามสูบบุหรี่
- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาก๊าซเข้าไป
- ล้างมือให้สะอาดหากมีการสัมผัส
- หากก๊าซเกิดการติดไฟ ห้ามดับ เว้นแต่สามารถหยุดการรั่วไหลได้อย่างปลอดภัย
- กำจัดแหล่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ ถ้าหากสามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัย
- การขนย้ายและจัดเก็บ ขนส่งด้วยระบบท่อ โดยที่ก๊าซในท่อควรอยู่ห่างจากแหล่งความร้อน แหล่งประกายไฟ และสารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน พกสารออกซิไดซ์ต่างๆ เนื่องจากทำปฏิกิริยารุนแรง

๒.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณ โดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย
				TLV
๑.	CH ₄	74-82-8	80 – 90 %	1000 ppm
๒.	C ₂ H ₆	74-84-0	2 – 4 %	1000 ppm
๓.	C ₃ H ₈	74-98-6	0.5 – 2 %	1000 ppm
๔.	C ₄ H ₁₀	106-97-8	0 – 0.5 %	1000 ppm
๕.	C ₅ H ₁₂	109-66-0	0 – 0.5 %	1000 ppm
๖.	C ₆ H ₁₄	110-54-3	0 – 0.5 %	1000 ppm
๗.	CO ₂	124-38-9	4 – 8 %	5000 ppm (TWA)
๘.	N ₂	7727-37-9	1 – 2.5 %	-
๙.	H ₂ S	7783-06-4	0 – 0.002 %	10 ppm

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ : ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน หากอาการไม่ดีขึ้นให้รีบนำส่งแพทย์ทันที

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา : กรณีที่ถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าและล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่ และน้ำปริมาณมาก หากเข้าดวงตา ควรขจัดสิ่งปนเปื้อนจากดวงตาทันทีโดยล้างตาด้วยน้ำปริมาณ

มากเป็นเวลานานและต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกัน
ระหว่างล้าง หากอาการไม่ดีขึ้นให้รีบพบแพทย์ทันที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ไม่มีข้อมูล

๔.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม : สารดับเพลิงที่เหมาะสมให้ใช้ผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ไม่มีข้อมูล

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันไฟ

๕.๔ อื่นๆ : ก๊าซที่ติดไฟไม่สามารถทำให้ดับได้ หากไม่มีการหยุดการรั่วไหล ดังนั้น หยุดการรั่วไหลที่แหล่งกำเนิด ในกรณีที่รั่วไหลแต่ไม่มีการจุดติดไฟให้ใช้ละอองน้ำหรือหัวฉีดละอองน้ำเพื่อตัดแหล่งความร้อนและเพื่อป้องกันผู้ที่เข้าไปหยุดการรั่วไหล

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : กรณีที่ก๊าซรั่วให้กั้นหรือแยกพื้นที่บริเวณที่มีก๊าซรั่ว ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ ป้องกันการเกิดประกายไฟในบริเวณใกล้เคียง จัดให้มีการระบายอากาศอพยพคนออกจากบริเวณและให้อยู่เหนือลม ปิดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกแหล่ง ปิดรอยรั่วไหล (ถ้าทำได้โดยไม่เสี่ยง)

๖.๒ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ไม่มีข้อมูล

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : หยุดการรั่วไหล (ถ้าสามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัย) ใช้น้ำ spray เพื่อลดการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม

๖.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling And Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : ก๊าซถูกขนส่งโดยระบบท่อที่สามารถรับแรงดันของก๊าซภายในท่อได้ ระบบท่อควรอยู่ที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากแหล่งความร้อน แหล่งประกายไฟ และหลีกเลี่ยงจากสารออกซิไดซ์ต่างๆ เนื่องจากทำปฏิกิริยารุนแรงต่อกัน รวมถึงติดป้ายเตือน ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : ไม่มีข้อมูล

๗.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls and personal protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
CH ₄	1000 ppm	-	-
C ₂ H ₆	1000 ppm	-	-
C ₃ H ₈	1000 ppm	-	-
C ₄ H ₁₀	1000 ppm	-	-
C ₅ H ₁₂	1000 ppm	-	-
C ₆ H ₁₄	1000 ppm	-	-
CO ₂	5000 ppm	30000 ppm	-
N ₂	-	-	-
H ₂ S	10 ppm	-	-

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : สถานที่หรือสถานีก๊าซจะต้องมีการระบายอากาศที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสะสมในกรณีที่เกิดการรั่วไหล อาจเป็นอันตรายต่อผู้ที่สัมผัส หรือลดความเข้มข้นของก๊าซในอากาศที่จะทำให้เกิดการติดไฟ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดในสถานที่ที่มีการใช้ก๊าซ

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ : กรณีเกิดการรั่วไหลและก๊าซมีความเข้มข้นเกิดจุดมรณะอันตรายต่อสุขภาพให้ใช้ SCBA

ตา : ในพื้นที่ที่ก๊าซมีดอกาสสัมผัสใบหน้าให้สวมแว่นตาป้องกันอันตรายหรือกระบังหน้าที่ได้มาตรฐาน

ผิวหนัง : ในพื้นที่ที่ก๊าซมีโอกาสสัมผัสร่างกายควรใส่ชุดแต่งการที่รัดกุม รวมถึงการใส่รองเท้าและถุงมือ

๘.๔ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๕. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical And chemical Properties)

สถานะ	ก๊าซ
สีและกลิ่น	เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
จุดเดือด	-162 °C
จุดหลอมเหลว	-182 °C
ความดันไอ	760 mmHg ที่ -187.7 °C
การละลายได้ในน้ำ	3.5% ที่ 17 °C
ความถ่วงจำเพาะ	0.7 – 0.9 (อากาศ = 1)
อัตราการระเหย	100% (%Volatile)
ความหนาแน่นไอ	0.5 – 0.6
ความเป็นกรด - ด่าง	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	-223 °C
ขีดจำกัดของการติดไฟ	ค่าต่ำสุด 5% Vol.
	ค่าสูงสุด 15% Vol.
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	537-540 °C

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี : มีความเสถียรภายใต้แรงดันปกติ

๑๐.๒ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีข้อมูล

๑๐.๓ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ

๑๐.๔ สารที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดซ์แรง, Peroxide, Chlorine Dioxide

๑๐.๕ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไฮโดรเจนไฟฟอสไฟด์

๑๐.๖ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD₅₀ / LC₅₀

โดยทางปาก (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : ไม่มีข้อมูล

โดยทางสูดหายใจ : LC50 326 g/m³ (มีเทน, หนู, รับสารใน 2 ชั่วโมง) , 658 g/l (อีเทน, หนู, รับสารใน 4 ชั่วโมง)

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ : เกิดหายใจติดขัด เนื่องจากก๊าซธรรมชาติจะเข้าไปแทนที่ออกซิเจน ถ้ามีปริมาณของก๊าซธรรมชาติในอากาศมากอาจทำให้เสียชีวิตได้

สัมผัสถูกผิวหนัง/ดวงตา : ระคายเคืองต่อผิวหนัง/ดวงตา

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : ไม่มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง

๑๑.๔ อื่นๆ : การสัมผัสสารปริมาณมากในระยะสั้น อาจทำให้เกิดอาการปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ตาลาย กระสับกระส่าย หัวใจเต้นผิดปกติ และอาจหมดสติได้

๑๒ ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ความเป็นพิษเฉียบพลัน ก๊าซธรรมชาติจะมีการระเหยจากพื้นอย่างรวดเร็ว โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน : เนื่องจากความสามารถในการระเหยอย่างดีของก๊าซธรรมชาติ อากาศจึงเป็นที่เดียวในสิ่งแวดล้อมที่จะพบ ซึ่ง Hydrocarbon เหล่านี้จะถูกย่อยสลายโดยใช้แสง

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ : ไม่มีผลกระทบหรืออันตรายร้ายแรง

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations).

- ใช้การเผาผ่าน Flare ห้ามปล่อยทิ้งในที่ที่ก๊าซมีโอกาสดเกิดการสะสม และมีอัตราส่วนของก๊าซและอากาศที่จะทำให้เกิดการติดไฟ หรือให้ปล่อยทิ้งในที่โล่งและห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อนหรือประกายไฟ

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : ไม่มีข้อมูล

๑๔.๖ อื่นๆ : เนื่องจากก๊าซธรรมชาติจะถูกขนส่งทางท่อที่สามารถรับแรงดันก๊าซในท่อได้อย่างปลอดภัย โดยมีการก่อสร้างตามมาตรฐาน ASME/ANSI B31.8 หรือ EN1555 รวมถึงการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๑๕ ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม : ไม่มีข้อมูล

๑๕.๖ อื่นๆ : พระราชบัญญัติวัตถุอันตรายพ.ศ. 2535 ชื่อ ก๊าซธรรมชาติ ชนิดวัตถุอันตรายที่ 3 หน่วยงาน
ที่รับผิดชอบคือ กรมธุรกิจพลังงาน

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA -



4

4 = จุดวาบไฟ < 23°C

1

1 = มีอันตรายน้อยต่อสุขภาพ

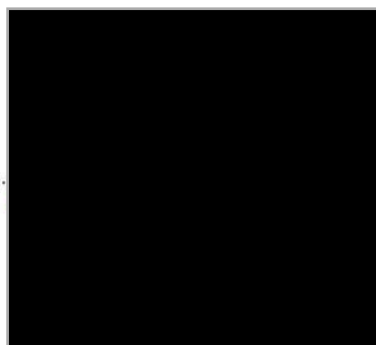
0

0 = มีความเสถียร (การเกิดปฏิกิริยาเคมี)

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย : ไม่มี
ข้อมูล

๑๖.๓ อื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

ลงชื่อ.....



บริษัท: กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์/โทรสาร : (035-355-385) ต่อ 191

E-mail: kitima.bo@gulf.co.th

ภาคผนวก ข.2-45

เอกสารกำหนดความรับผิดชอบของนักเคมี

JOB DESCRIPTION

8. CHEMIST

GENERAL SUMMARY

Under direction from Production Manager, Shift Leader, monitor the safe, efficient operation of the plant's water, condensate, and steam treatment systems.

PRIMARY DUTIES

1. Monitor test procedures and results by all other plant personnel.
2. Train all personnel involved in the plant's water chemistry program.
3. Make the needed changes in chemical feed to keep all systems in balance.
4. Monitor chemical inventories and order as needed. Check different suppliers for best price.
5. Coordinate cross checking of process chemical levels with chemical supply service representative.
6. Learn the levels of chemical consumption in the different systems to facilitate trouble shooting and equipment maintenance.
7. Perform other duties as assigned i.e. assist in plant operations, etc.
8. Assist with plant house keeping.
9. Train for plant operator position.
10. To establish , maintain, and review all procedures and work instructions which relevant Operation.
11. Must be aware and play a vital role follow by ISO 9001, ISO 14001 and ISO45001 requirements company's quality and environmental occupation health & safety environmental policy, objectives, QMR, EMR Safety and Social management as ESMS requirements and Committees suggestions.



SPECIFIC SKILLS & KNOWLEDGES REQUIRED

- Attention to details
- Chemical knowledge
- Laboratory Operation & Safety
- Laws & Regulations
- Production Management
- Water treatment system

WORKING CONDITIONS

The duties and responsibilities are generally performed in a plant or support services environment. The environmental conditions generally include ambient inside temperature and lighting levels and hazardous conditions. The use of protective clothing and/or personal devices is generally required.

PHYSICAL ENVIRONMENT

1. The position generally involves occasional sitting; frequent standing, occasional walking; moderate to heavy lifting, and carrying; frequent kneeling, twisting and balancing; occasional climbing; and, frequent reaching, pushing/pulling, and grasping.
2. Operation of machinery, and hand tools.
3. Work with high pressure steam and hot water lines, chemicals and chemical equipment. Work includes high pressure hydraulic lines, and electrical systems and components.
4. Work in cramped or awkward positions at times. Will be required to work outside in inclement weather conditions. Exposed to noise and a hot work environment. Work in confined spaces or at high elevations when necessary.
5. Job requires constant attentiveness and awareness. Extreme pressure may exist in the event of an equipment failure.



6. The use of respirators, protective clothing and/or other personal safety devices will be required.

EDUCATION AND EXPERIENCE

- Bachelor's degree or higher in Chemical Engineering or Sciences.
- At least 5 years experiences in Chemical , Laboratory, Water treatment system
- Requires power plant background capable of reading blueprints and instruction manuals.

Acknowledged by..

Date 14 NOV 2022

Approved by

Date 15 NOV 2022

ภาคผนวก ข.2-46

เอกสารการตรวจสอบสารเคมีอันตรายในพื้นที่ทำงาน



บันทึกการตรวจสอบสถานที่เก็บสารเคมี

ปี: ๒๕๖๕		เดือน																																															
สถานที่จัดเก็บ : Cooling																																																	
รายการตรวจสอบ																																																	
ลำดับที่		ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
1	สภาพทั่วไปรอบ ๆ บริเวณเก็บสารเคมี มีการเติกราว หรือมีลักษณะที่ทำให้สารเคมีรั่วซึมหรือไหลลงสู่พื้นดินหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
2	การจัดวางสารเคมีเป็นระเบียบเรียบร้อยและแยกกันถูกต้องหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
3	บนถังหรือภาชนะบรรจุสารเคมี มีสารเคมีต่างอยู่ปนง่ากันหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
4	มีการรั่วไหลของสารเคมีจากภาชนะบรรจุออกมาหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
5	มีสิ่งกีดขวางให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนเกิดขึ้นหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
6	มีกลิ่นหรือเศษกระดาษอยู่ในและ รอบ ๆ ห้องเก็บสารเคมีหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
7	ภาชนะบรรจุสารเคมีทั้งหมดมีป้ายและฉลากระบุชื่อและชนิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
8	มีข้อมูลหรือป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัยติดไว้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
9	มี SDS ของสารเคมีที่เก็บไว้ในห้องเก็บสารเคมี ครบถ้วนหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
10	อากาศภายในได้ดี และไม่มีการรั่วไหลของสารเคมีฟุ้งกระจายหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
11	หลังคาโรงเก็บสารเคมีมีการรั่ว หรือแตกหักหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
12	มีวัสดุอุดชั้นสารเคมีเก็บไว้ใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
13	ถังหรือภาชนะบรรจุน้ำมันอยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัยหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/													
ผู้ตรวจสอบ		นาย.....																																															
หมายเหตุ																																																	

- การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเมื่อสารเคมีรั่วไหล ให้ผู้พบเห็นนำวัสดุอุดชั้นสารเคมีไปอุดชั้น หรือใช้วัสดุอุดชั้นสารเคมี (การรั่วไหลเล็กน้อย) และนำวัสดุอุดชั้นไปทิ้งในถังหรือที่ทิ้งขยะอันตราย
- ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนเครื่องหมาย "ถูก" "✓" ในแต่ละช่องของแถววันที่ทำการตรวจสอบ เมื่อพบวัสดุสถานที่เก็บอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและถูกต้องตามข้อปฏิบัติทางความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนเครื่องหมาย "กากบาท" "X" ในแต่ละช่องของแถววันที่ทำการตรวจสอบ เมื่อสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



บันทึกการตรวจสอบสถานที่เก็บสารเคมี

16: 8956

WT D

ลำดับที่

[illegible]

- การแก้ไขปัญหานี้อาจเริ่มต้นเมื่อสารเคมีหกไว้ได้ ให้ผู้พบเห็นนำวัสดุดูดซับสารเคมีไปดูดซับ หรือเจดท์ทำความสะอาดอาคารกรณีนั้น (การรำไหลเล็กน้อย) และนำวัสดุดูดซับไปทิ้งในถังขยะที่วางขยะอันตราย
- ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนเครื่องหมาย "ถูก" "✓" ในแต่ละช่องของแต่ละวันที่ทำการตรวจสอบ เมื่อพบว่าสถานที่เก็บอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและถูกต้องตามข้อปฏิบัติทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ๕- ให้ผู้ปฏิบัติงานเขียนเครื่องหมาย "กากบาท" "X" ในแต่ละช่องของแต่ละวันที่ทำการตรวจสอบ เมื่อสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.2-47

ข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

โซเดียม ไฮดรอกไซด์

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)	
1.1) ชื่อบ่งชี้สารเคมี	
ชื่อทางการค้า	โซเดียม ไฮดรอกไซด์
ชื่อสารเคมี	Sodium Hydroxide (Liquid)
ชื่ออื่น	โซดาไฟ
สูตรเคมี	NaOH
หมายเลข CAS	1310-73-2
หมายเลข UN	1824
1.2) ผู้ผลิต/นำเข้า	
ชื่อบริษัท	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เบอร์ติดต่อ	090-975-5090, 02-9058461
เบอร์ฉุกเฉิน	090-975-5090
อีเมล	office@chemempire.co.th
1.3) ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้	เวลาใช้ควรใส่แว่นตาและถุงมือกันสารเคมี ควรเก็บในที่ร่ม แสงแดด
1.4) การใช้ประโยชน์	ใช้ปรับค่า pH ในระบบบำบัดน้ำเสีย
1.5) ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ครอบครอง	ไม่จำกัด

หัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)	
2.1) การจำแนกประเภท	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	สารกัดกร่อนโลหะ ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- สารกัดกร่อนผิวหนัง ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก ประเภทย่อย 4 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง ประเภทย่อย 4 - การทำลายดวงตา/ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเฉียบพลัน/เรื้อรังจากการสูดดมเพียงอย่างเดียว (ระบบทางเดินหายใจ) ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายอื่นๆ	ไม่ระบุ
2.2) องค์ประกอบตามฉลาก	
รูปสัญลักษณ์ (GHS)	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	- เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา - ทำอันตรายต่อระบบทางเดินอาหาร

	- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	- จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้ - สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า - หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน - ถ้าสัมผัสผิวหนัง ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที ล้างด้วยน้ำปริมาณมากนาน 20 นาที - หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำสะอาดนาน 20 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก - แยกซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่

หัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)					
องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1	โซเดียม ไฮดรอกไซด์	1310-73-2	50	2 mg/m ³	1,350 mg/kg
2	น้ำ	7732-18-15	50	-	-

หัวข้อที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
4.1) กรณีได้รับทางการหายใจ	หากหายใจเอาละอองสารเข้าสู่ร่างกาย ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
4.2) กรณีได้รับทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 20 นาที
4.3) กรณีได้รับทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้างให้น้ำไหลผ่าน
4.4) กรณีได้รับทางการกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
4.5) อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ	- การหายใจ : ไอ แสบคอ หายใจถี่ - ผิวหนัง : ผิวหนังแดง แผลพุพอง ผิวหนังไหม้ - การกลืนกิน : แสบปาก แสบคอและหลอดอาหาร ปวดท้อง ท้องร่วง คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย ช็อกหรือหมดสติ เสียชีวิต - ดวงตา : ตาแดง ปวดตา ทำให้แสบไหม้ตา ตามัว ทำให้ตาบอดได้

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : ตรวจสภาพการทำงานของปอด เอกซเรย์ปอด ตรวจตาและการมองเห็น

หัวข้อที่ 5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)	
5.1) สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม	ให้ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับเพลิงไหม้บริเวณรอบๆ
5.2) ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	สารนี้ไม่ติดไฟ แต่เมื่อสัมผัสน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดความร้อน เมื่อได้รับความร้อน สารนี้จะระเหยไอที่มีความเป็นด่าง
5.3) อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	- สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) - ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ

หัวข้อที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)	
6.1) ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	- อพยพคนออกจากบริเวณที่สารรั่วไหล - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามสูดดมเอาละอองไอเข้าสู่ร่างกาย - ควรสวมแว่นครอบตา รองเท้าบูท และถุงมือแบบหนา ชุดกันสารเคมี
6.2) วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บ	- สวมชุดป้องกันสารเคมี

และทำความสะอาด	- รวบรวมใส่ภาชนะพลาสติก ปิดให้แน่น - ใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสมหรือทราย - ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร - เก็บภาชนะป้องกันการกัดกร่อน
6.3) ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ห้ามให้สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1) ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	- หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง - ควรจัดให้มีระบบระบายอากาศที่ดี - หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดละอองสาร - ห้ามเปิดภาชนะทิ้งไว้
7.2) วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา - เก็บให้ห่างจากความร้อน ความชื้น แหล่งกำเนิดไฟ น้ำ - ภาชนะบรรจุไม่ควรทำมาจาก อะลูมิเนียม ทิน สังกะสี

หัวข้อที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1) ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)	
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : IDLH:10 mg/m³(NIOSH 2012) REL-C:2 mg/m³(NIOSH 2012) PEL-C:2 mg/m³(OSHA 2012) TLV-Ceiling:2 mg/m³(ACGIH 2012)
8.2) การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
8.3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	 การป้องกันมือ (ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี)  การป้องกันระบบหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองไอกรด)  การป้องกันดวงตา (แว่นครอบตา)  ชุดกันสารเคมี  กระบังหน้า
8.4) ข้อควรปฏิบัติ	- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้า หลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรืหรือใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรืในที่ทำงาน

	ผลกระทบเรื้อรัง : ทำให้ผิวหนังอักเสบ ทำให้หลอดลมอักเสบ ทำลายปอดอย่างถาวร
11.3) สารก่อมะเร็ง/ก่อการกลายพันธุ์	ไม่ระบุ

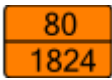
หัวข้อที่ 12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

12.1) ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ความเป็นพิษต่อปลา Onchorhynchus LC ₅₀ : 45.4 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ Daphnia magna EC ₅₀ : 40.38 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 48 ชั่วโมง
12.2) การตกค้างยาวนาน	ถูกสลายได้ในสภาวะที่เป็นกรดจากกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพ ไม่สะสมในทางชีวภาพ
12.3) ผลกระทบอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

13.1) ข้อพิจารณาในการกำจัด	การกำจัดสาร : ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุที่ทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป
----------------------------	--

หัวข้อที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	
14.2) ชื่อในการขนส่ง	โซเดียม ไฮดรอกไซด์, Sodium Hydroxide (Liquid)
14.3) ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)	
14.4) กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)	II
14.5) การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	L4BN

หัวข้อที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1) กระทรวงแรงงาน	ไม่ระบุ
15.2) กระทรวงอุตสาหกรรม	พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 1 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมประมง)
15.3) กระทรวงสาธารณสุข	ไม่ระบุ
15.4) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่ระบุ
15.5) กระทรวงคมนาคม	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)	
16.1) สัญลักษณ์ NFPA	 ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ ปฏิกริยาเคมี : 1 ไม่เสถียรหากได้รับความร้อนหรือแรงดัน สุภาพ : 3 หากได้รับสารนี้ในระยะสั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร รหัสเฉพาะ : ALK อัลคาไลน์ (เบส)
16.2) แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีนี้ ได้ทำขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อ เป็นข้อมูลความรู้ และเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้สินค้าทางด้านความปลอดภัย แต่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับประกันความปลอดภัยใดๆ ทั้งต่อทรัพย์สินและบุคคล

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
เคมี-คลอรีน 10% / CHEM-CHLORINE 10%

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)	
1.1) ชื่อบ่งชี้สารเคมี	
ชื่อทางการค้า	เคมี-คลอรีน 10% (Chem-Chlorine 10%)
ชื่อสารเคมี	โซเดียมไฮโปคลอไรท์, Sodium Hypochlorite
ชื่ออื่น	ไฮคลอ สารฟอกขาว คลอรีนน้ำ
สูตรเคมี	NaOCl
หมายเลข CAS	7681-52-9
หมายเลข UN	1791
1.2) ผู้ผลิต/นำเข้า	
ชื่อบริษัท	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เบอร์ติดต่อ	090-975-5090, 02-9058461
เบอร์ฉุกเฉิน	090-975-5090
อีเมล	office@chemempire.co.th
1.3) ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้	เวลาใช้ควรใส่แว่นตาและถุงมือกันสารเคมี ควรเก็บในที่ร่ม แสงแดด
1.4) การใช้ประโยชน์	ใช้เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
1.5) ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ครอบครอง	ไม่จำกัด

หัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)	
2.1) การจำแนกประเภท	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	สารกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1A-1C
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 1 - การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (ระบบประสาททางเดินหายใจ) ประเภทย่อย 1 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ (ตับ อวัยวะรับกลืน ระบบทางเดินหายใจ) ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	เป็นอันตรายและเป็นพิษต่อสัตว์น้ำและพืชในแหล่งน้ำนั้น
ความเป็นอันตรายอื่นๆ	ไม่ระบุ
2.2) องค์ประกอบตามฉลาก	
รูปสัญลักษณ์ (GHS)	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ - อันตรายต่อผิวหนัง ใหม่ออย่างรุนแรงและทำลายดวงตา - อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	- ควรได้รับคำแนะนำเฉพาะก่อนการใช้งาน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือหายใจรับสาร

	- สวมใส่น้ำกากป้องกันก๊าซ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี แวนครอบตา รองเท้า - บริเวณใช้งาน ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี - ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือ แหล่งน้ำ - ห้ามใช้งานหากยังไม่ได้อ่านหรือเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัย
--	--

หัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)					
องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1	โซเดียมไฮโปคลอไรท์	7681-52-9	ไม่ต่ำกว่า 10%	2 mg/m ³ , 1 ppm	>5000 mg/kg
2	โซเดียมคลอไรด์	7647-14-5	ไม่เกิน 12%		
3	โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	ไม่เกิน 15%		
4	น้ำ	7732-18-5	76.5%	-	-

หัวข้อที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
4.1) กรณีได้รับทางการหายใจ	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
4.2) กรณีได้รับทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ชะล้างผ่านผิวหนังส่วนที่โดนสารเคมีอย่างน้อยประมาณ 20 นาที ถ้ามีการระคายเคืองมาก รีบนำส่งแพทย์
4.3) กรณีได้รับทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ สัมผัสให้กว้างเพื่อให้ น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
4.4) กรณีได้รับทางการกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
4.5) อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ	- การหายใจ : ไอ เจ็บคอ หายใจถี่ หายใจติดขัด กล้องเสียงอักเสบ - ผิวหนัง : ระคายเคืองผิวหนังอย่างรุนแรง เป็นแผลเป็นได้ - การกลืนกิน : โหม้ปากและทางเดินอาหาร กลืนลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน หดสติ อาจเสียชีวิตได้ - ดวงตา : ระคายเคือง แดง โหม้ อาจทำให้ตาบอดได้

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : เอ็กซเรย์ปอด

หัวข้อที่ 5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)	
5.1) สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม	ให้ใช้ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมและผงเคมีแห้ง
5.2) ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	ไม่ลุกติดไฟ เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะก่อให้เกิดก๊าซพิษและก่ดกร่อน
5.3) อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	- สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) - ฉีดน้ำให้เป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุและลดละอองไอ

หัวข้อที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental Release Measures)	
6.1) ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือป้องกันสารเคมี - อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกตร ควรอยู่ในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามหายใจเอาไอสารเข้าไป - ให้กันแยกพื้นที่อันตรายและควบคุมบุคคลที่มีอุปกรณ์ป้องกันผ่านเข้าออกได้เท่านั้น - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - การเข้าพื้นที่ต้องเข้าในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสวัตถุปนเปื้อน
6.2) วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บ	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองสารเคมี แวนครอบตาหรือกระบัง

และทำความสะอาด	หน้า - ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุ - ใช้อุปกรณ์ดูดสารเคมีเป็นเบื่อนที่เป็นพลาสติก - จัดเตรียมถุงและถังพลาสติก (แบบมีฝาปิด) - นำสารเคมีเป็นเบื่อนใส่ถุงพลาสติกปิดรัดถุงแล้วใส่ลงถังพลาสติกปิดฝาแล้วใช้เทปพันปิดที่ขอบฝาดัง - ติดป้ายที่ถัง “สารเคมีเป็นเบื่อนจากอุบัติเหตุ” นำไปกำจัดตามข้อกำหนด
6.3) ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง

หัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1) ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	- ภาชนะประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ขนย้ายต้องแข็งแรง ปิดสนิท มีฉลากกำกับ - จัดระบบระบายอากาศที่เพียงพอในบริเวณใช้งาน - ป้องกันละอองไอของกรดในบริเวณทำงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง
7.2) วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา - เก็บให้ห่างจากความร้อน แสง กรด สารรีดิวซ์ซึ่ง

หัวข้อที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1) ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : PEL-Ceiling : 2 mg/m³ (OSHA) PEL-C : 5 ppm TLV-STEL 1 ppm
8.2) การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ - ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ - ออกแบบให้เป็นระบบปิด ป้องกันไอสารเคมี
8.3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	 การป้องกันมือ (ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี)  การป้องกันระบบหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ ชนิดแบบมีไส้กรองไอกรด)  การป้องกันดวงตา (แว่นครอบตา)  ชุดกันสารเคมี  กระบังหน้า
8.4) ข้อควรปฏิบัติ	- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้า หลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรืหรือใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรืในที่ทำงาน

หัวข้อที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)	
11.1) LD ₅₀ / LC ₅₀	โดยทางปาก (mg/kg) : หนูพุก LD₅₀ >5000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : หนูพุก LC₅₀ >10,500 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : กระต่าย LD₅₀ >10,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม
11.2) ความเป็นพิษ	การสูดหายใจ : ทำให้ไอ แสบคอ หายใจถี่ หายใจลำบาก สัมผัสถูกผิวหนัง : ผิวไหม้อย่างรุนแรง เจ็บปวด แผลพุพอง การดูดซึมทางผิวหนัง : ไม่ระบุ การสัมผัสทางดวงตา : ดวงตาไหม้อย่างรุนแรง อาจตาบอดได้ การกลืนกิน : แสบร้อนปาก คอ และหน้าอก ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ช็อค หมดสติ
11.3) สารก่อมะเร็ง/ก่อการกลายพันธุ์	ไม่ระบุ

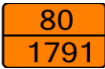
หัวข้อที่ 12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

12.1) ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	ความเป็นพิษต่อปลา Clupea harengus LC ₅₀ : 0.065 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อ Crustacean Daphnia magna EC ₅₀ : 0.032 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 48 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อสาหร่าย Gracilaria tenuistipitata Red algae EC ₅₀ : 46 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง
12.2) การตกค้างยาวนาน	ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว
12.3) ผลกระทบอื่นๆ	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

13.1) ข้อพิจารณาในการกำจัด	การกำจัดสาร : ติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาต ละลายหรือผสมสารกับตัวทำลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมี ซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอกอากาศ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น บรรจุภัณฑ์ : ให้กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี
----------------------------	--

หัวข้อที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	
14.2) ชื่อในการขนส่ง	เคมี-คลอรีน 10%
14.3) ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)	
14.4) กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)	II, III
14.5) การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	แท็งก์มาตรฐาน L4BN(+)

หัวข้อที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

15.1) กระทรวงแรงงาน	ไม่ระบุ
15.2) กระทรวงอุตสาหกรรม	พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 1 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักคณะกรรมการอาหารและยา กรมประมง)
15.3) กระทรวงสาธารณสุข	ไม่ระบุ
15.4) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่ระบุ
15.5) กระทรวงคมนาคม	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

16.1) สัญลักษณ์ NFPA	 ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ ปฏิกิริยาเคมี : 0 เสถียร สุขภาพ : 3 หากได้รับสารนี้ในระยะสั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร รหัสเฉพาะ : OXY สารออกซิไดซ์ เฝ้าไหม้โดยไม่ต้องใช้ออกซิเจน
----------------------	---

16.2) แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำ รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีอันตราย	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีนี้ ได้ทำขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อ เป็นข้อมูลความรู้ และเป็น ประโยชน์แก่ผู้ใช้สินค้าทางด้านความปลอดภัย แต่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับประกันความปลอดภัยใดๆ ทั้ง ต่อทรัพย์สินและบุคคล
--	---

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

เคมี-คลอริก 35% / CHEM-CHLORIC 35%

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)	
1.1) ชื่อของสารเคมี	
ชื่อทางการค้า	เคมี-คลอริก 35%
ชื่อสารเคมี	กรดไฮโดรคลอริก
ชื่ออื่น	กรดเกลือ
สูตรเคมี	HCl
หมายเลข CAS	7647-01-0
หมายเลข UN	1789
หมายเลข EC/EINECS	231-595-7
1.2) ผู้ผลิต/นำเข้า	
ชื่อบริษัท	บริษัท เคมี เอ็มไพร์ จำกัด
ที่อยู่	28/5 หมู่ 12 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170
เบอร์ติดต่อ	090-975-5090, 02-9058461
เบอร์ฉุกเฉิน	090-975-5090
อีเมล	office@chemempire.co.th
1.3) ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้	เวลาใช้ควรใส่แว่นตาและถุงมือกันสารเคมี ควรเก็บในที่ร่ม แสงแดด
1.4) การใช้ประโยชน์	ใช้ปรับค่า pH และผลิตคลอรีนไดออกไซด์ เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
1.5) ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ครอบครอง	ไม่จำกัด

หัวข้อที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)	
2.1) การจำแนกประเภท	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	สารกัดกร่อนโลหะ ประเภทย่อย 1 H290
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา H318 - การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย H314 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก (ทางปาก) ประเภทย่อย H300 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (ระบบประสาททางเดินหายใจ) ประเภทย่อย H335 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ (ตับ อวัยวะรับกลืน ระบบทางเดินหายใจ) ประเภทย่อย H370
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	มีความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ประเภทย่อย H400
ความเป็นอันตรายอื่นๆ	ไม่ระบุ
2.2) องค์ประกอบตามฉลาก	
รูปสัญลักษณ์ (GHS)	
คำสัญญาณ	อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย	- อาจเกิดการระคายเคือง - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน สัมผัสผิวหนังและหายใจเข้าไป (ก๊าซ ไอ ฝุ่น และละออง) - ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง - ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง - ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาท - อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	- ควรได้รับคำแนะนำเฉพาะก่อนการใช้งาน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือหายใจรับสาร - สวมใส่หน้ากากป้องกันก๊าซ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือสารเคมี แวนครอบตา รองเท้า - บริเวณใช้งาน ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี - ห้ามปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือ แหล่งน้ำ - ห้ามใช้งานหากยังไม่ได้อ่านหรือเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

หัวข้อที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)					
องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD ₅₀
1	กรดไฮโดรคลอริก	7647-01-0	35%	7 mg/m ³ , 5 ppm	900 mg/kg
2	น้ำ	7732-18-5	65%	-	-

หัวข้อที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
4.1) กรณีได้รับทางการหายใจ	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
4.2) กรณีได้รับทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เช็ดล้างผ่านผิวหนังส่วนที่โดนสารเคมีอย่างน้อยประมาณ 20 นาที ถ้ามีการระคายเคืองมาก รีบนำส่งแพทย์
4.3) กรณีได้รับทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 20 นาที ห้ามใช้น้ำยาล้างตา อาจใช้สารละลายน้ำเกลือ (Normal Saline Solution) ระวังอย่าให้น้ำล้างไหลเข้าดวงตาข้างที่ไม่ได้สัมผัสสาร แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
4.4) กรณีได้รับทางการกลืนกิน	ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน ควรให้ดื่มนมหรือน้ำสะอาด ในปริมาณมาก ๆ เพื่อเจือจางสาร
4.5) อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ	- การหายใจ : ระคายเคืองจมูกอย่างรุนแรง แสบคอ หายใจไม่ออก - ผิวหนัง : ระคายเคืองผิวหนังอย่างรุนแรง เป็นแผลเป็นได้ - การกลืนกิน : ไหม้ปากและทางเดินอาหาร กลืนลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย อาจเสียชีวิตได้ - ดวงตา : ระคายเคือง แดง ไหม้ อาจทำให้ตาบอดได้

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : ผิวหนังบวมแดง จมูกและเหงือกมีเลือดออก โรคกระเพาะอักเสบ หลอดลมอักเสบเรื้อรัง

หัวข้อที่ 5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)	
5.1) สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม	ให้ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับเพลิงไหม้บริเวณรอบๆ
5.2) ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	เมื่อสัมผัสโลหะจะให้ก๊าซไฮโดรเจน ซึ่งอาจจะระเบิดได้

5.3) อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	- สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอากาศ (SCBA) - ฉีดน้ำให้เป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ
------------------------------------	---

หัวข้อที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล (Accidental Release Measures)

6.1) ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือป้องกันสารเคมี - อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกตร ควรอยู่ในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามหายใจเอาไอสารเข้าไป - ให้กันแยกพื้นที่อันตรายและควบคุมบุคคลที่มีอุปกรณ์ป้องกันผ่านเข้าออกได้เท่านั้น - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - การเข้าพื้นที่ต้องเข้าในทิศทางเหนือลม - ห้ามสัมผัสวัตถุปนเปื้อน
6.2) วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	- สวมชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองสารเคมี ประเภทกรองไอกรด - ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุ - ใช้อุปกรณ์ดักสารเคมีปนเปื้อนที่เป็นพลาสติก - จัดเตรียมถุงและถังพลาสติก (แบบมีฝาปิด) - นำสารเคมีปนเปื้อนใส่ถุงพลาสติกปิดรัดถุงแล้วใส่ลงถังพลาสติกปิดฝาแล้วใช้เทปพันปิดที่ขอบฝาถึง - ติดป้ายที่ถัง "สารเคมีปนเปื้อนจากอุบัติเหตุ" นำไปกำจัดตามข้อกำหนด
6.3) ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะ เพราะสารนี้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ซึ่งส่งผลเป็นอันตรายเนื่องจากเปลี่ยนแปลงค่า pH แล้ว

หัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1) ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	- ภาชนะประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ขนย้ายต้องแข็งแรง ปิดสนิท มีฉลากกำกับ - จัดระบบระบายอากาศที่เพียงพอในบริเวณใช้งาน - ป้องกันละอองไอของกรดในบริเวณทำงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง
7.2) วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย	- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากสารที่อาจเกิดปฏิกิริยา - เก็บให้ห่างจากความร้อน ความชื้น สารออกซิไดซ์ โลหะ แอลกอฮอล์ กรด โซดาไฟต์ ซัลไฟด์ - ภาชนะบรรจุเป็นวัสดุทนการกัดกร่อน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง

หัวข้อที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1) ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)		
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส :	
	REL-TWA :	5 ppm (NIOSH 2012)
	PEL-C :	5 ppm (OSHA 2012)
	IDLH	50 ppm (NIOSH 2012)
	TLV-Ceiling	2 ppm (ACGIH 2010)

8.2) การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ - ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ - ออกแบบให้เป็นระบบปิด ป้องกันไอสารเคมี
8.3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	 การป้องกันมือ (ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี)  การป้องกันระบบหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดแบบมีไส้กรองไอกรด)  การป้องกันดวงตา (แว่นครอบตา)  ชุดกันสารเคมี  กระบังหน้า
8.4) ข้อควรปฏิบัติ	- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้า หลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ยี่ห้อใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในที่ทำงาน

หัวข้อที่ 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)	
9.1) ลักษณะทั่วไป สี กลิ่น	ของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน
9.2) ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	<0
9.3) จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	-20 ถึง -30°C
9.4) จุดเดือด	63.8 °C ที่ 101.3 kPa
9.5) จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ
9.6) อัตราการระเหย	<1
9.7) ความสามารถในการลุกติดไฟ	ไม่ติดไฟ
9.8) ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด	ขีดจำกัดล่าง : ไม่ระบุ ขีดจำกัดบน : ไม่ระบุ
9.9) ความดันไอ	100 mmHg (13.3 kPa) ที่อุณหภูมิ 20°C
9.10) ความหนาแน่นไอ	1.27
9.11) ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.165-1.175 @ 30°C
9.12) ความถ่วงจำเพาะ	1.16 @ 30°C
9.13) ความสามารถในการละลายได้	สามารถละลายในน้ำได้ดี
9.14) อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่ติดไฟ
9.15) มวลโมเลกุล	36.50 กรัม/โมล
9.16) ความหนืด	1.9 cP @ 20°C (0.0148 mP)

หัวข้อที่ 10 ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)	
10.1) ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้อุณหภูมิ และความดันปกติ ของการใช้และการเก็บ
10.2) การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยารุนแรงและก่อให้เกิดระเบิดกับ Acetylene, ether, Fluorine compound, Terpentine, ,Alcohols, Ammonia,ต่างแก่ (เช่น Sodium Hydroxide, Potassium Hydroxide)
10.2) สิ่งเข้ากันไม่ได้	- โลหะ เมื่อสัมผัสแล้วจะให้ก๊าซไฮโดรเจน ที่อาจจะระเบิดได้ - สารละลายที่มีฤทธิ์เป็นด่าง เช่น โซดาไฟ โซดาแอช - สารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) โพแตสเซียมเปอร์แมงกาเนต (KMnO₄) ซึ่งทำปฏิกิริยากับกรดเกลือ จะได้ก๊าซคลอรีน
10.3) วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่ระบุ
10.4) สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน ความชื้น พื้นที่มีประกายไฟ
10.5) สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว	ไม่ระบุ

หัวข้อที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)	
11.1) LD ₅₀ / LC ₅₀	โดยทางปาก : กระต่าย LD ₅₀ 900 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยทางปาก : หนูพุก LC ₅₀ 700 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยทางสูดหายใจ : หนูพุก LC ₅₀ 8,300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
11.2) ความเป็นพิษ	การสูดหายใจ : ระคายเคืองจมูก คอ ปอด ไอ เจ็บคอ หายใจถี่ แผลไหม้ของเยื่อเมือก ทำให้ปอดบวม สารนี้ทำให้เนื้อเยื่อบริเวณทางเดินหายใจส่วนบนถูกทำลายอย่างรุนแรง สัมผัสถูกผิวหนัง : เป็นแผลไหม้ อาจเป็นอันตรายถูกดูดซึมทางผิวหนัง การสัมผัสทางดวงตา : ระคายเคืองดวงตา ดวงตาไหม้อย่างรุนแรง การกลืนกิน : เกิดอาการปวดท้อง
11.3) สารก่อมะเร็ง/ก่อการกลายพันธุ์	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

หัวข้อที่ 12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)	
12.1) ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ความเป็นพิษต่อปลา Mosquito fish LC ₅₀ : 282 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง ความเป็นพิษต่อ Crustacean Daphnia magma EC ₅₀ : 0.492 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 48 ชั่วโมง
12.2) การตกค้างยาวนาน	สารนี้ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพ
12.3) ผลกระทบอื่นๆ	สารนี้เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หัวข้อที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)	
13.1) ข้อพิจารณาในการกำจัด	การกำจัดสาร : ให้นำทำความสะอาด และทำให้เป็นกลางด้วยโซเดียมคาร์บอเนต หรือปูนขาว บรรจุภัณฑ์ : ภาชนะบรรจุทำความสะอาดแล้วให้กำจัดแบบขยะทั่วไป

หัวข้อที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)	
14.1) หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	80 1789 ป้ายสีส้มสำหรับการขนส่ง ส่วนบน หมายถึง การจำแนกประเภทอันตราย หมายเลข 80 หมายถึง ประเภทสารกัดกร่อน ส่วนล่าง หมายถึง หมายเลข UN
14.2) ชื่อในการขนส่ง	เคมี-คลอริก 9%
14.3) ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)	 สัญลักษณ์การขนส่งสารอันตราย ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง: ประเภท 8 สารกัดกร่อน ขนาดป้าย : 250 x 250 มม.
14.4) กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)	II
14.5) การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	แท็งก์มาตรฐาน L4BN

หัวข้อที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)	
15.1) กระทรวงแรงงาน	ไม่ระบุ
15.2) กระทรวงอุตสาหกรรม	พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 3 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมประมง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก
15.3) กระทรวงสาธารณสุข	ไม่ระบุ
15.4) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่ระบุ
15.5) กระทรวงคมนาคม	ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการติดป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. 2543

หัวข้อที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)	
16.1) สัญลักษณ์ NFPA	 สีแดง/ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ สีเหลือง/ปฏิกิริยาเคมี : 0 ไม่เกิดปฏิกิริยา สีน้ำเงิน/สุขภาพ : 3 หากได้รับสารนี้ในระยะสั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร
16.3) วันจัดทำเอกสาร	01.02.2566
16.2) แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีนี้ ได้ทำขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อ เป็นข้อมูลความรู้ และเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้สินค้าทางด้านความปลอดภัย แต่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับประกันความปลอดภัยใดๆ ทั้งต่อทรัพย์สินและบุคคล

บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด

PROMMITR CHEMICAL CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
สำนักงาน : โทร.0-2682-4420 , 0-2682-4421 โทรสาร 0-2682-4495-6 โรงงาน : 038-687-950 ,038-691-411 โทรสาร 038-687-949

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

กรดซัลฟิวริก 98 %

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม ของบริษัทผู้ผลิต และจำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)

ชื่อผลิตภัณฑ์	กรดซัลฟิวริกเข้มข้นไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก
ชื่อทางเคมี	กรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid)
ชื่อเรียกอื่น	กรดกำมะถัน Dihydrogen sulfate , Dithionic acid , Brown oil Oil of vitriol , Vitriol brown Oil , Dipping acid , Vitriolic acid Spirit of alum
สูตรเคมี	H ₂ SO ₄
น้ำหนักโมเลกุล	98.08
CAS number	7664-93-9

1.2 ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้

กรดซัลฟิวริกเป็นกรดที่ละลายน้ำได้ดี สามารถนำไปใช้ในการผลิต เช่น สารส้ม ผงชูรส คาโปรแลคตัม เส้นใยวิสโคสเรยอน กรดแลคติก กรดซิตริก เป็นต้น และยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น การสกัดแร่ ตัวเร่งปฏิกิริยา สารดูดความชื้น เป็นต้น

หลีกเลี่ยงอย่าให้น้ำเข้าภาชนะที่บรรจุกรดซัลฟิวริก หลีกเลี่ยงการจัดเก็บร่วมกับสาร หรือวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เช่น ด่าง สารอินทรีย์ โลหะที่เป็นผงละเอียด ความชื้น คาร์ไบด์ คลอเรต ไซยาไนต์ เอไซด์ ฟลูมินต-พิเกรท ไนเตรต ซิงค์ไฮไดรด์ อัลคิลเฮไลด์ เปอร์แมงกานेट ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพอคลอเรต ไนโตร-มีเทน ฟอสฟอรัส ไทไตรโซโคลเพนตะไดน โซโคลเพนทาโนน ไนโตรเอริลเอมีน ฟอสฟอรัส (III)ออกไซด์ เบนซีน เป็นต้น

1.3 รายละเอียดผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย

ชื่อผู้ผลิต : บริษัท พร้อมมาต จำกัด 21 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย 6 ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ผู้จำหน่าย : บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด 600/79-80 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2682-4490 โทรสาร 0-2682-4495

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-682-4420-1

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 จำแนกประเภทตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก	กลุ่มที่ 5 – ระวัง
ทางการหายใจ	กลุ่มที่ 2 – อันตราย
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
การทำลาย/ระคายเคืองต่อดวงตา	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
การก่อมะเร็ง	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่าง เฉพะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่าง เฉพะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	กลุ่มที่ 1 – อันตราย
<u>ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</u>	
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	กลุ่มที่ 3

2.2 องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความระวัง (Precautionary statement)



ข้อความเป็นอันตราย

- อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- เป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อหายใจเข้าไป (ละออง)
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (การหายใจ)
- ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ทางเดินหายใจ)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความระวัง

- ห้ามใช้งานหากยังไม่อ่านหรือเข้าใจข้อความระวังด้านความปลอดภัย
- บรรจุในภาชนะที่เหมาะสม
- ห้ามหายใจละอองไอของสารเข้าไป
- สวมชุดและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- กรดซัลฟิวริกเมื่อกักตร้อนโลหะจะให้ก๊าซไฮโดรเจนที่เป็นก๊าซไวไฟ
- เก็บให้ห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้

รหัสแสดงความเสี่ยง (Risk Phrases)

R35 เกิดแผลไหม้รุนแรงได้

รหัสแสดงความปลอดภัย (Safety Phrases)

S1/2 เก็บในสถานที่ปิดสนิท และพ้นจากเด็ก

S26 กรณีที่สารเข้าตา ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ และไปพบแพทย์

S30 ห้ามเติมน้ำลงในสารนี้

S45 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบายให้ไปพบแพทย์ทันที (นำฉลากของสารไปด้วย)

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 ชื่อทางเคมี (Chemical name) และความเข้มข้น

กรดซัลฟิวริก ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก

3.2 ชื่อสามัญ (Common name) และชื่อเรียกอื่น (Synonym)

ชื่อสามัญ : กรดซัลฟิวริก

ชื่อเรียกอื่น : กรดกำมะถัน Dihydrogen sulfate, Oil of vitriol, Vitriol brown oil, Vitriolic acid, Dithionous acid, Spirit of alum, Dripping acid

ส่วนประกอบสำคัญ

องค์ประกอบ	CAS number	% โดยน้ำหนัก
กรดซัลฟิวริก	7664-93-9	ไม่น้อยกว่า 98%
น้ำ	7732-18-5	น้อยกว่า 2%

3.3 การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ

หมายเลข CAS

7664-93-9

หมายเลขสหประชาชาติ

1830

หมายเลข EC

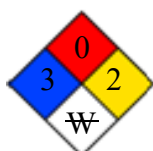
231-639-5

การจัดประเภทสารเคมี

8 (สารกัดกร่อน)

NFPA

704



4. มาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน ถ้าหยุดหายใจให้ผายปอด
การสัมผัสผิวหนัง	กรณีที่ถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสาร ล้างออกด้วยน้ำ ไหลผ่านปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และถ้ามีการสัมผัสผิวหนังเป็นบริเวณกว้าง เมื่อใช้น้ำไหลผ่าน ปริมาณมากแล้ว ให้ห่มด้วยผ้าเพื่อให้ความอบอุ่น แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสดวงตา	ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างด้วยน้ำไหลผ่านปริมาณมากๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที หากใส่คอนแทกเลนส์อยู่ ให้ถอดออกหากทำได้โดยปลอดภัย และล้างทำความสะอาดต่อไป ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้หัวแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
การกินหรือกลืนเข้าไป	กรณีผู้ป่วยมีสติอยู่ ให้ใช้น้ำบ้วนปาก แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที ห้ามทำให้อาเจียน

5. มาตรการผจญเพลิง

- 5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม
ไม่ควรใช้น้ำดับไฟโดยตรง (ห้ามฉีดเป็นลำ) ให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย หรือใช้คาร์บอนไดออกไซด์ หรือผงเคมีแห้ง ในการดับเพลิง ไม่ควรฉีดน้ำเข้าไปในภาชนะที่บรรจุกรดซัลฟิวริก และให้หล่อเย็นภาชนะบรรจุโดยใช้น้ำใน ปริมาณมาก จนแน่ใจว่าไฟดับสนิทแล้ว
- 5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากกรดซัลฟิวริก
สลายตัวเป็นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซพิษ เมื่อได้รับความร้อน
- 5.3 อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง
กรณีเกิดไฟไหม้และกรณีเกิดการรั่วไหลที่มีการสัมผัสโดยตรง ชุดผจญเพลิงไม่สามารถใช้ป้องกันอันตรายจากกรดซัลฟิวริกได้

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และขั้นตอนปฏิบัติงานฉุกเฉิน
ข้อควรระวังส่วนบุคคล
 - ห้ามสูดดมไอระเหย ละอองไอ และไม่ควรสัมผัสกับสารอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
 - สวมชุดป้องกันสารเคมี แวนครอบตากันสารเคมี ที่ครอบหน้า หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า ถุงมือกันสารเคมี และรองเท้ากันสารเคมีขั้นตอนปฏิบัติงานฉุกเฉิน
 - สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมต่อการกักกร่อนกรดซัลฟิวริกในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และถ้าไม่ทราบความเข้มข้นของสาร ให้สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (SCBA)

- กันบริเวณ เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ได้รับอันตราย
- ควบคุมหรือจำกัดบริเวณที่สารหกั่วไหล
- อพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุไปในทิศทางเหนือลม
- ทำให้เป็นกลางโดยใช้สารเคมีประเภทต่าง เช่น ปูนขาว หินปูน เป็นต้น และนำไปบำบัด หรือฝังกลบตามกฎหมาย หรือพิจารณาการนำสารเคมีกลับมาใช้ใหม่ (ถ้าทำได้)
- ฟื้นฟูสภาพและตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม

6.2 ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม

- กันบริเวณเพื่อป้องกันไม่ให้แพร่กระจายสู่ดิน น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม

6.3 วิธีการและวัสดุ สำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (Cleaning up)

- กักเก็บกรดซัลฟิวริกที่หกั่วไหล หรือสารเคมีที่บำบัดแล้วในภาชนะที่ปิดมิดชิด และวัสดุของภาชนะต้องทนต่อการกัดกร่อนของกรดซัลฟิวริกหรือสารเคมีที่ได้จากการบำบัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็น แห้ง และมีการระบายอากาศเพียงพอ เก็บห่างจากความร้อน ความชื้น และสารที่เข้ากันไม่ได้
- ให้สวมชุดป้องกันสารเคมี ที่ครอบหน้า แวนครอบตากันสารเคมี รองเท้ากันสารเคมี และถุงมือกันสารเคมีชนิดที่ทนต่อการกัดกร่อนของกรดซัลฟิวริก
- ให้ทำการล้างมือทุกครั้งที่มีการสัมผัสกรดซัลฟิวริก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าที่ยอมรับในการสัมผัสกับกรดซัลฟิวริกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

IDLH	:	15 mg/m ³	(NIOSH, 1997)
TLV-TWA	:	1 mg/m ³	(ACGIH, 1991)
TLV-STEL	:	3 mg/m ³	(ACGIH, 1991)
PEL-TWA	:	1 mg/m ³	(OSHA, 1998)

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520

TLV-TWA ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ 1 mg/m³

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมและมาตรการป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม

- การทำงานเกี่ยวกับกรดซัลฟิวริก ควรพิจารณาให้มีการทำงานในระบบปิดเป็นลำดับแรก
- ในขณะที่ปฏิบัติงานปกติให้สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจ หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า แวนครอบตากันสารเคมี รองเท้ากันสารเคมี และถุงมือกันกรดซัลฟิวริก และจัดให้มีวิธีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยเฉพาะการทำงานในระบบปิด

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ความเข้มข้นกรดซัลฟิวริก	ไม่น้อยกว่า 98% โดยน้ำหนัก
สถานะและสภาพปรากฏ	เป็นของเหลว ลักษณะคล้ายน้ำมัน ไม่มีสีจนถึงสีน้ำตาลอ่อน
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
น้ำหนักโมเลกุล	98.08
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	0 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ
จุดเดือด	315 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	1.836 ที่อุณหภูมิ 20 °C
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1)	3.4
ความสามารถในการละลายน้ำ	ละลายได้ดีมาก
ความดันไอ	0.001 มิลลิปรอท ที่อุณหภูมิ 20 °C
แรงตึงผิว	54.53 dynes/cm
ความหนืด	28 cP ที่อุณหภูมิ 25 °C
สัมประสิทธิ์การแพร่กระจายในน้ำ	$1.97 \times 10^{-5} \text{ cm}^2/\text{sec}$
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	1 ที่ความเข้มข้น 1% โดยน้ำหนัก

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ต่าง สารอินทรีย์ โลหะที่เป็นผงละเอียด ความชื้นหรือน้ำ กราไฟต์ คลอเรต ไซยาไนต์ เอไซด์ พูมินิต
พิเกรท ไนเตรต ซิงค์ไฮไดรด์ อัลคาลิไฮไดรด์ เปอร์แมงกานेट ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพอคลอเรต ไนโตรมีเทน
ฟอสฟอรัส ไทไตรไซโคลเพนตะไดอิน ไซโคลเพนทาโนน ไนโตรเอริลเอมีน ฟอสฟอรัส (III)ออกไซด์ เบนซีน เป็นต้น

10.2 ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์

การสลายตัวเนื่องจากความร้อนเป็นก๊าซอันตราย ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับทางสัมผัส อาการที่ปรากฏ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- เป็นอันตรายถึงตายได้ ถ้าหายใจเข้าไป (ละออง)
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (การหายใจ)
- ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ระบบทางเดินหายใจ)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

11.2 ค่าความเป็นพิษ

- ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
ค่า LD_{50} เท่ากับ 2,140 mg/kg ทดลองกับหนู (rat)
- ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ
ค่า LC_{50} เท่ากับ 0.375 mg/l ทดลองกับหนู (rat) เป็นระยะเวลา 4 ชั่วโมง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ค่า LC_{50} เท่ากับ 16-28 mg/l ทดลองกับปลา Blue Gill ระยะเวลา 96 ชั่วโมง

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำหรือดิน เนื่องจากสารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรด – ด่าง
- ของเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีสมบัติเป็นกรด ต้องปรับสภาพให้เป็นกลางด้วยด่าง เช่น ปูนขาว หินปูน เป็นต้น และนำกากของเสียที่ได้ไปฝังกลบตามกฎหมาย

14. ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อในการขนส่ง : กรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid) มากกว่า 51% โดยน้ำหนัก

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number) : 1830

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : ประเภทที่ 8

กลุ่มการบรรจุ : กลุ่ม II

มาตรฐานรหัสแท่งที่ติดติดกับตัวรถ : L4BN

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2553 เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2534
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550

16. ข้อมูลอื่นๆ

16.1 เอกสารอ้างอิง คู่มือการจัดการสารเคมีอันตรายสูง กรดซัลฟิวริก (SULFURIC ACID),
กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิมพ์ครั้งที่ 1: ตุลาคม พ.ศ. 2553

16.2 วันที่จัดทำ 14 มีนาคม 2557

16.3 วันที่ปรับปรุงแก้ไข 5 มกราคม 2560 , ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 2

ภาคผนวก ข.2-48

แผนการซ่อมบำรุงประจำปีระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์

Project name : Installation Solar Rooftop 188.86 kWp



Location : NiKhomusahakam Hi Tech Bang Pa In

 Plan Done Going on

Period	Task	Team	Month-1				Month-2				Month-3				Month-4				Month-5				Month-6				Month-7				Month-8				Month-9				Month-10				Month-11				Month-12			
			W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4								
1. PV-Module, Mounting system and DC Cables interconnections																																																		
6 Month	1.1 Visual inspection of all modules for damage.	Plan																																																
		Actual																																																
	1.2 Spot check of module clamps to ensure they are not loosened. if necessary, fixing and replacing the clamp.	Plan																																																
		Actual																																																
	1.3 Controlling that the modules are not polluted thus affecting the power generation with an unusual strong pollution, module cleaning.	Plan																																																
		Actual																																																
	1.4 Visual inspection of all visible cable damage.	Plan																																																
		Actual																																																
	1.5 String-level open-circuit voltage, DC operating current test and I-V curve traces on strings.	Plan																																																
		Actual																																																
1.6 Visual inspection of Solar Facility's general site conditions, PV arrays electrical equipment, mounting structure, fence, shading, trackers, vegetation , animal damage, erosion, corrosion, and discolored panels.	Plan																																																	
	Actual																																																	
1.7 PV-Module Cleaning	Plan																																																	
	Actual																																																	
2. Inverter																																																		
6 Month	2.1 inverter preventive maintenance for inverters per manufacturer's operating guidelines.	Plan																																																
		Actual																																																
	2.2 Clean inverter cabinet air vents and well function checking.	Plan																																																
		Actual																																																
	2.3 Clean and change inverter air filters, if present, per manufacturer's warranty.	Plan																																																
		Actual																																																
	2.4 Clean and remove dust from inverter heat sinks per manufacturer's warranty requirements.	Plan																																																
		Actual																																																
	2.5 Checking the proper function of the inverter's remote control	Plan																																																
		Actual																																																
2.6 Visual checking of fuses	Plan																																																	
	Actual																																																	
2.7 Checking of safety circuit for switching off the grid contactor in case of a failure (e.g. emergency off, over/under voltage, temperature)	Plan																																																	
	Actual																																																	
2.8 Replacing of heavily contaminated filter material	Plan																																																	
	Actual																																																	
3. Combiner box, Switch Board, MV areas and Equipment																																																		
6 Month	3.1 Checking of the inside of the combiner box for heavy dust deposits, dirt, humidity, and water penetration from outside	Plan																																																
		Actual																																																
	3.2 Checking of electrical connections	Plan																																																
		Actual																																																
	3.3 Visual checking of fuses	Plan																																																
		Actual																																																
	3.4 Visual inspection of the transformer, AC-Switch board and switchgear cleaning.	Plan																																																
		Actual																																																
	3.5 Grounding Checking	Plan																																																
		Actual																																																
3.6 Equipment Thermal Testing	Plan																																																	
	Actual																																																	
3.7 RMU , MDB , Transformer ; Visual checking by follow RMU check list, MDB Check list and Transformer Check list	Plan																																																	
	Actual																																																	
3.8 HV Cableing , Visual check	Plan																																																	
	Actual																																																	
4. Monitoring System/ Weather Station/ Communication System																																																		
6 Month	4.1 Checking of the inside of the monitoring enclosure for heavy dust deposits, dirt, humidity, and water penetration from outside	Plan																																																
		Actual																																																
	4.2 Checking of sensor and communication cabling	Plan																																																
		Actual																																																
	4.3 Checking of orientation and installation of the irradiance and temperature sensors	Plan																																																
		Actual																	</																															

ภาคผนวก ข.2-49

ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขต

ระบบท่อดึงก๊าซธรรมชาติ

คู่มือระบบอนุญาตทำงาน

GTM Work Permit Online Manual

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
http://pttgrpinternet.pttgrp.com/work_permit

เอกสารฉบับนี้เป็นคู่มือระบบอนุญาตทำงาน โดยจะกล่าวถึงตัวระบบ ขั้นตอน และแบบฟอร์มของระบบอนุญาตทำงาน

สำหรับวิธีการใช้งานระบบ Work Permit Online (WPO) สำหรับผู้ขออนุญาต ให้คลิกที่ Help ในหน้า Log on หรืออยู่ที่เมนู (ต้องลงทะเบียน และ Log on เข้าสู่ระบบก่อน) คู่มือและเอกสารอ้างอิง > GTM Work Permit Online Help for Applicant

สำหรับ ผู้ควบคุม ผู้อนุญาต ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจติดตาม สามารถศึกษาได้จาก คู่มือการใช้งานระบบอนุญาตทำงานผ่านระบบ Online สำหรับผู้มีสิทธิอนุมัติ หรือ GTM Work Permit Online Help for Approver ในเมนูคู่มือและเอกสารอ้างอิง เช่นเดียวกับด้านบน

คลิก [Next](#) เพื่อศึกษาวิธีการใช้งาน WPO ฉบับนี้

การใช้งานคู่มือ ฉบับนี้

The screenshot shows the PTT Work Permit System interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Introduction, วัตถุประสงค์และขอบข่าย, ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง, สิทธิใช้งานระบบ WPO, งานที่ต้องขอ WP, ขั้นตอนอนุญาตทำงาน, Work Flow ระบบ, Work Flow ใบตรวจสภาพ, Work Flow ใบอนุญาต, ประเภทงานและแบบฟอร์ม, ประเภทงาน, ประเภทของใบตรวจสภาพ, รถยนต์และอุปกรณ์, ปีนัง, รอยยก, เครื่องกลหนัก, **ประเภทของใบอนุญาต**, ทั่วไปไม่มีความร้อน, ทำงานร้อน, ที่อับอากาศ, ตารางตรวจวัดก๊าซ, ขุดเจาะ, ฉายรังสี, ที่สูง, นั่งร้าน, LOTO, Job Safety Analysis, JSA คืออะไร, JSA Form, and สายงานระบบท่อส่งก๊าซ. The main content area is titled 'ประเภทของใบอนุญาตทำงาน' and lists 8 types of permits: 1. ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน (Cold Work Permit), 2. ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit), 3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit), 4. ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Permit), 5. ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radio Isotopes Permit), 6. ใบอนุญาตทำงานที่สูง (Work at Height Permit), 7. ใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Permit), and 8. ใบอนุญาตตัดแยก/ล็อกแหล่งพลังงานก่อนทำงานและปลดล็อกหลังทำงานเสร็จสิ้น (Log Out/Tag Out/Try Out Permit). Below this list, there are two additional forms: A. ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ (Gas Monitoring Table) and B. แบบฟอร์มการวิเคราะห์การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis, JSA). The bottom of the page shows the footer with 'สายงานระบบท่อส่งก๊าซ', 'ระบบอนุญาตทำงาน', and 'หน้าที่ 21 / 44'.

Introduction
วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง
สิทธิใช้งานระบบ WPO
งานที่ต้องขอ WP
ขั้นตอนอนุญาตทำงาน
Work Flow ระบบ
Work Flow ใบตรวจสภาพ
Work Flow ใบอนุญาต
ประเภทงานและแบบฟอร์ม
ประเภทงาน
ประเภทของใบตรวจสภาพ
รถยนต์และอุปกรณ์
ปีนัง
รอยยก
เครื่องกลหนัก
ประเภทของใบอนุญาต
ทั่วไปไม่มีความร้อน
ทำงานร้อน
ที่อับอากาศ
ตารางตรวจวัดก๊าซ
ขุดเจาะ
ฉายรังสี
ที่สูง
นั่งร้าน
LOTO
Job Safety Analysis
JSA คืออะไร
JSA Form
สายงานระบบท่อส่งก๊าซ

ประเภทของใบอนุญาตทำงาน

ประเภทของใบอนุญาตทำงาน มี 8 ชนิด โดยสีของแบบฟอร์มจะเป็นสีตามที่แสดงด้านล่าง ได้แก่

1. ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน (Cold Work Permit)
2. ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit)
3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)
4. ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Permit)
5. ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radio Isotopes Permit)
6. ใบอนุญาตทำงานที่สูง (Work at Height Permit)
7. ใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Permit)
8. ใบอนุญาตตัดแยก/ล็อกแหล่งพลังงานก่อนทำงานและปลดล็อกหลังทำงานเสร็จสิ้น (Log Out/Tag Out/Try Out Permit)

แบบฟอร์มอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงาน

- A. ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ (Gas Monitoring Table)
- B. แบบฟอร์มการวิเคราะห์การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis, JSA)

สายงานระบบท่อส่งก๊าซ ระบบอนุญาตทำงาน หน้าที่ 21 / 44

เมนูด้านซ้าย สามารถคลิกเพื่อ
ไปที่หัวข้อที่ต้องการได้โดยตรง

Highlight สีฟ้า คือ หัวข้อ
ที่กำลังแสดงอยู่ ณ ปัจจุบัน

ด้านบนคือ เรื่องที่
แสดงอยู่ ณ ปัจจุบัน

เลขที่หน้า/จำนวนหน้าทั้งหมด

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

Introduction

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

วัตถุประสงค์ของระบบอนุญาตทำงาน

เพื่อจัดให้มีการควบคุมการปฏิบัติงานและกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูงต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และตามที่กฎหมายในการทำงานของระบบคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้

ขอบข่ายการใช้งาน

ระบบอนุญาตทำงานใช้ควบคุมการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่อไปนี้

- ★ สถานีควบคุมความดันก๊าซ ซึ่งมีรั้วแบ่งพื้นที่ชัดเจน
- ★ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ ซึ่งมีรั้วแบ่งพื้นที่ชัดเจน
- ★ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติรัศมีข้างละ 3 เมตร หรือ 5 เมตร ตามที่ปรากฏในป้ายเตือน หรือพื้นที่ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้เป็นเขตระบบขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ
- ★ บริเวณอาคารและพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี, ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 2, 3, 4, 5, 6, 7 และ 8
- ★ บริเวณแท่นพักท่อและท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล ซึ่งรับผิดชอบโดยฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบอนุญาตทำงาน

ผู้ขออนุญาต

พนักงาน ปตท. หรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานในเขตปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมงาน

พนักงาน ปตท.หรือแรงงานจ้างเหมา (จป.เทคนิค) ของ ปตท. ที่เขตปฏิบัติการหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบอุปกรณ์นั้นๆ มอบหมายหรือยินยอมให้ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานนั้นๆ

ผู้อนุญาต

ผจ. แผนก, หน.หน่วย หรือ ผจ.ส่วน ที่รับผิดชอบในพื้นที่ปฏิบัติการ พนักงานในหน่วยงานตั้งแต่ระดับ 8 ขึ้นไป หรือรับผิดชอบเครื่องจักรอุปกรณ์นั้นๆ หรือพนักงานที่มีประสบการณ์ทำงานในหน่วยงานนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 2 ปีที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ผจ.ส่วน ที่รับผิดชอบในพื้นที่ปฏิบัติการ หรือรับผิดชอบเครื่องจักรอุปกรณ์นั้นๆ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาตแทนได้

ผู้ตรวจสอบ

ตัวผู้อนุญาตเองหรือ พนักงาน ปตท. เจ้าของพื้นที่หรือแรงงานจ้างเหมา (จป.เทคนิค) ซึ่งผู้อนุญาตมอบหมายให้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน/หลังและในระหว่างการทำงาน

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบอนุญาตทำงาน (ต่อ)

ผู้ปฏิบัติงาน

ตัวผู้ขออนุญาตเองและ/หรือบุคคลที่ได้รับการมอบหมายจากผู้ขออนุญาตให้เข้าไปทำงานหรืออยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

ผู้รับเหมา และพนักงาน ปตท. ที่ไม่ได้อยู่ในสายงาน ผทก. ที่จะปฏิบัติงาน จะต้องผ่านการอบรมเรื่อง ความปลอดภัยทั่วไป กฎ ความปลอดภัยเฉพาะพื้นที่ และ กฎความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเฉพาะงาน โดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในพื้นที่ หรือจาก กลุ่มงาน วิศวกรรมความปลอดภัย วท.วรก.



SSO

พนักงาน ปตท. ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นพนักงานบริหารความมั่นคงปลอดภัย (Safety & Security Officer) ในเขตปฏิบัติการนั้นๆ ทำหน้าที่ตรวจติดตามระบบอนุญาตทำงาน

Gas Control

ผู้จัดการแผนกที่ทำหน้าที่ควบคุมการส่งก๊าซ ในห้อง Gas Control หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ผจ.คช. ให้เป็นผู้อนุมัติการทำงานที่อาจกระทบกับการจัดส่งก๊าซที่ได้รับการร้องขอจากผู้อนุญาตตามเขตปฏิบัติการ หรือการทำงานที่กระทบต่ออุปกรณ์ที่ Gas Control ฝ้าสังเกตค่าผ่านระบบ SCADA

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบอนุญาตทำงาน (ต่อ)

สำหรับใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ตรวจสอบนั่งร้าน ที่ผ่านการแต่งตั้งจาก ผจ.ส่วนประจำเขตปฏิบัติการนั้นๆ หรือวิศวกรควบคุมตามที่ กว. กำหนด โดยพิจารณาตามชนิดและตามเกณฑ์ความสูงของนั่งร้านที่ระบุอยู่ในใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน

สำหรับใบตรวจสอบสภาพรถยนต์ และสภาพอุปกรณ์

ผู้ตรวจสอบ

พนักงาน ปตท. หรือ แรงงานจ้างเหมา ประจำพื้นที่ปฏิบัติการที่มีวิชาชีพตามชนิดของอุปกรณ์ที่จะต้องตรวจสอบ โดยกำหนดให้ ผจ.ส่วนประจำเขตปฏิบัติการนั้นๆ แต่งตั้งในแต่ละพื้นที่ที่รับผิดชอบ

สำหรับท่อก๊าซฯ ในทะเล

ผู้อนุญาต

พนักงาน ปตท. ที่ปฏิบัติงานบนแท่นผลิต ที่ทำหน้าที่ดังต่อไปนี้ เป็นผู้อนุญาต

- ✦ ผู้อนุญาต Production หมายถึง หัวหน้าพนักงานปฏิบัติการแท่นผลิตที่ทำหน้าที่ดูแล Production
- ✦ ผู้อนุญาต Maintenance หมายถึง ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผจ. ๒ผ. ให้ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บนแท่นผลิต

ผู้ควบคุมงาน CCR

พนักงานปฏิบัติการแท่นผลิตที่ทำหน้าที่ Operator ดูแลการจัดส่งก๊าซในห้อง CCR เป็นผู้ Kickoff ให้เริ่มปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงานพื้นที่

พนักงานปฏิบัติการแท่นผลิตที่ทำหน้าที่ Operator ดูแลอุปกรณ์ใน Field เป็นผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจสอบหน้างาน

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบใบอนุญาตทำงาน (ต่อ)

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ

บุคลากรที่สามารถทำงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และต้องได้รับใบรับรอง (Certificate) จากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้อบรมตามกฎหมาย

ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ช่วยเหลือ	เฝ้าระวังอยู่หน้าปากถังตลอดเวลาที่ผู้ปฏิบัติงานทำงาน และทำหน้าที่ตรวจวัดบรรยากาศในพื้นที่ทำงาน
ผู้ควบคุมงาน	Standby บริเวณที่อับอากาศ ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานให้ปลอดภัยประเมินอันตรายและวิธีหลีกเลี่ยง
ผู้อนุญาต	ทำหน้าที่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ จะมีบุคลากรอีกตำแหน่งหนึ่งทำหน้าที่เพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด คือ

ผู้ตรวจสอบ ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามที่ผู้อนุญาตสั่งการ (อาจจะไม่ต้องผ่านการอบรม ซึ่งห้ามเข้าในพื้นที่อับอากาศ)

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

กลุ่มผู้ใช้งานและสิทธิที่ได้รับ ในระบบใบอนุญาตทำงาน

ผู้ขออนุญาต

ผู้รับเหมา / พนักงาน ปตท.

ผู้ควบคุมงานทั่วไป

พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ / Field Operator

ผู้ควบคุมงานพิเศษ

บุคคลภายนอกพื้นที่ ที่ได้รับมอบหมายจาก ปตท.

ผู้ตรวจสอบ

พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ / Field Operator

ผู้ตรวจสอบพิเศษ

บุคคลภายนอกพื้นที่ ที่ได้รับมอบหมายจาก ปตท.

ผู้อนุญาตทั่วไป

พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ / Maintenance & Operation Sup

ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ

ผู้รับเหมา / พนักงาน ปตท.

ผู้ควบคุมงานที่อับอากาศ

ผู้รับเหมา / พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ / Field Operator

ผู้ควบคุมงานพิเศษที่อับอากาศ

บุคคลภายนอกพื้นที่ ที่ได้รับมอบหมายจาก ปตท.

ผู้ช่วยเหลือที่อับอากาศ

ผู้รับเหมา / พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่

ผู้อนุญาตที่อับอากาศ

พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ / Maintenance & Operation Sup

Gas Control

พนักงาน Gas Control

ผู้ตรวจสอบใบตรวจสภาพ

แบ่งเป็นไฟฟ้า และเครื่องกล ซึ่งเป็นพนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ ที่มีความเชี่ยวชาญตามประเภท และได้รับมอบหมาย

ผู้อนุญาตใบตรวจสภาพ

พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่ / Maintenance & Operation Sup

ผู้ตรวจติดตาม

Safety & Security Officer ประจำพื้นที่

ธุรการ

ธุรการประจำพื้นที่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้ดูแลพื้นที่

พนักงาน ปตท. ประจำพื้นที่

ผู้ดูแลระบบ

พนักงาน วท. / พนักงาน ICT

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

งานที่ต้องขอ หรือไม่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน จะขึ้นอยู่กับงานนั้น เป็นงาน Operation Routine หรือไม่ โดย

- ✦ ถ้าเป็นงาน Operate หรือตรวจพื้นที่ หรืองานตรวจสอบอุปกรณ์ชั้นพื้นฐาน โดยเจ้าของพื้นที่: ไม่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน
- ✦ ถ้าเป็นงานที่ทำโดยบุคคลอื่น ที่ไม่ใช่เจ้าของพื้นที่ หรืองานที่ทำโดยเจ้าของพื้นที่ที่ไม่ใช่งานที่กล่าวไว้ด้านบน: ต้องขอใบอนุญาตทำงาน

Operating Routine	Non Operating Routine
ไม่ต้องขอ Work Permit	ต้องขอ Work Permit
นิยาม: งาน Operate หรือตรวจพื้นที่ หรืองานตรวจสอบอุปกรณ์ชั้นพื้นฐาน โดยเจ้าของพื้นที่ ✦ Open/Close Valve ในภาวะจัดส่งก๊าซปกติ ✦ การ Operate ในหน้าจอ HMI ของ DCS/PLC/SCADA ✦ การจด Log Sheet ✦ งาน House Keeping ✦ งานตัดยอด Billing โดยใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันการเกิดประกายไฟ หรือป้องกันการระเบิด ✦ งาน Gas in / Start up ทั้ง Station ใหม่ และที่ Shutdown ✦ งานตรวจสอบระบบ CP ในลักษณะ Visual Check ✦ Visual Inspection/ตรวจความปลอดภัยโดยเจ้าของพื้นที่ ✦ งาน Patrolling/งานปรับสภาพแนวท่อส่งก๊าซ ✦ ตรวจถังดับเพลิง ✦ งานเก็บตัวอย่างก๊าซ/เปลี่ยน Bomb โดยเจ้าของพื้นที่ ✦ งาน CITL (Cleaning/Inspection/Tightening/Lubrication)	นิยาม: งานที่ทำโดยบุคคลอื่น ที่ไม่ใช่เจ้าของพื้นที่ หรืองานที่ทำโดยเจ้าของพื้นที่ที่ไม่ใช่งาน Operate หรือตรวจพื้นที่ หรืองานตรวจสอบอุปกรณ์ชั้นพื้นฐาน ✦ การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีการป้องกันการเกิดความร้อน และประกายไฟใน Hazardous Area ✦ งานที่ทำให้เกิดความร้อน และประกายไฟ ทั้ง Hazardous และ Non Hazardous Area ✦ งานซ่อมบำรุง/เปลี่ยนอะไหล่ใน Hazardous และ Non Hazardous Area ✦ งานที่อับอากาศ/ชุดเจาะ/ที่สูง/ตัดแยกระบบ/ฉายรังสี/นั่งร้าน ✦ งานซ่อมท่อส่งก๊าซ/งานซ่อม Coating/งาน Pigging ✦ Visual Inspection/ตรวจความปลอดภัยโดยบุคคลอื่น ✦ งาน Aerial Survey ✦ งานทดสอบ Fire Alarm System ✦ งานเก็บตัวอย่างก๊าซ/เปลี่ยน Bomb โดยบุคคลอื่น ✦ งานเปลี่ยนถ่านน้ำมัน/งานเติม Odorant
งานที่ไม่มั่นใจว่าจะต้องขออนุญาตหรือไม่ ให้ทำการขอไว้ก่อน เพราะการขออนุญาตจะมีข้อปฏิบัติที่ทำให้มีความปลอดภัยมากขึ้น	

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้เกี่ยวข้อง
สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO
งานที่ต้องขอ **WP**
ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

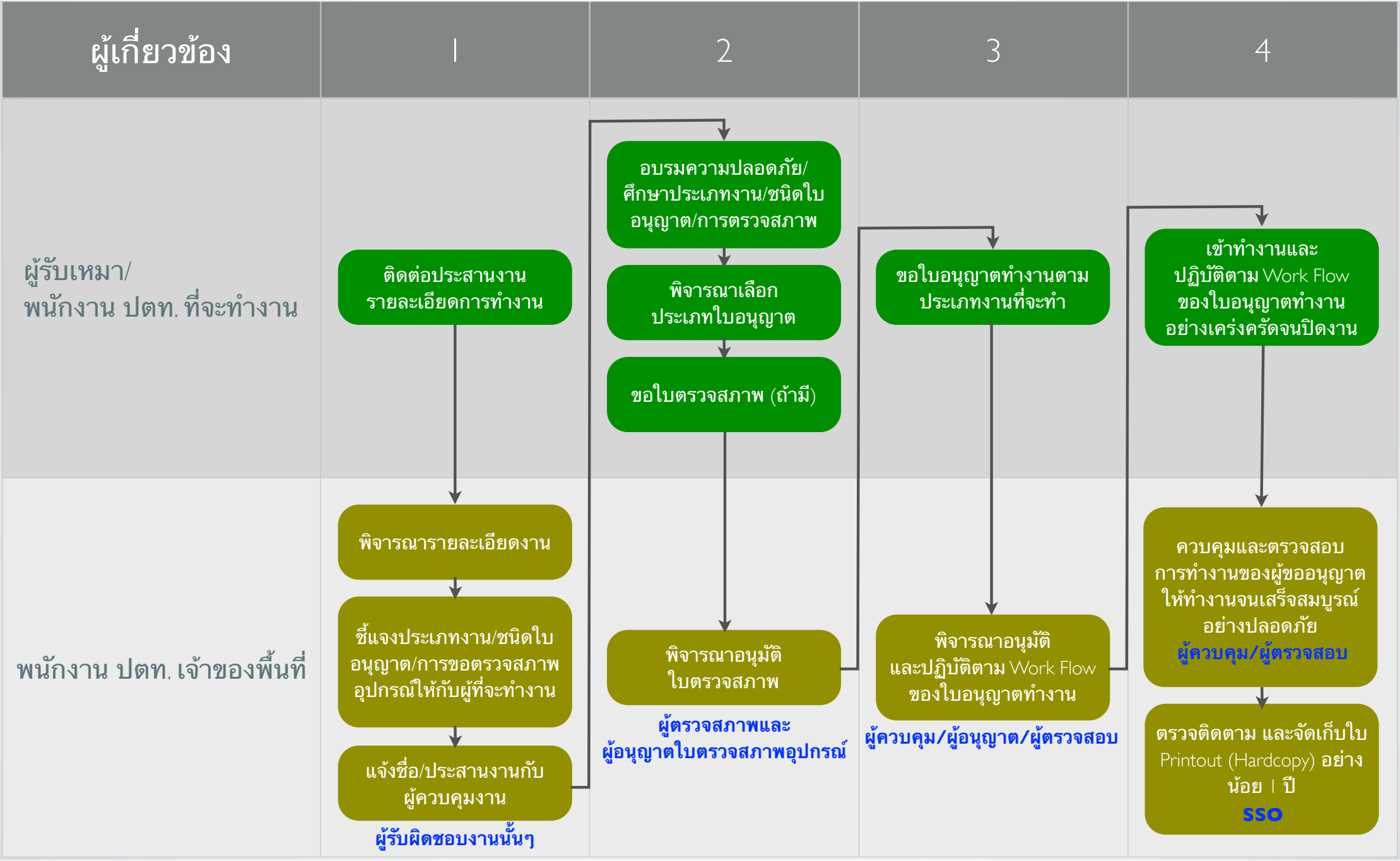
Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ
Work Flow ใบอนุญาต
ประเภทงานและแบบฟอร์ม
ประเภทงาน
ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์
ปั้นจั่น
รถยก
เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต
ทั่วไปไม่มีความร้อน
ทำงานร้อน
ที่อับอากาศ
ตารางตรวจวัดก๊าซ
ชุดเจาะ
ฉายรังสี
ที่สูง
นั่งร้าน
LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร
JSA Form



Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

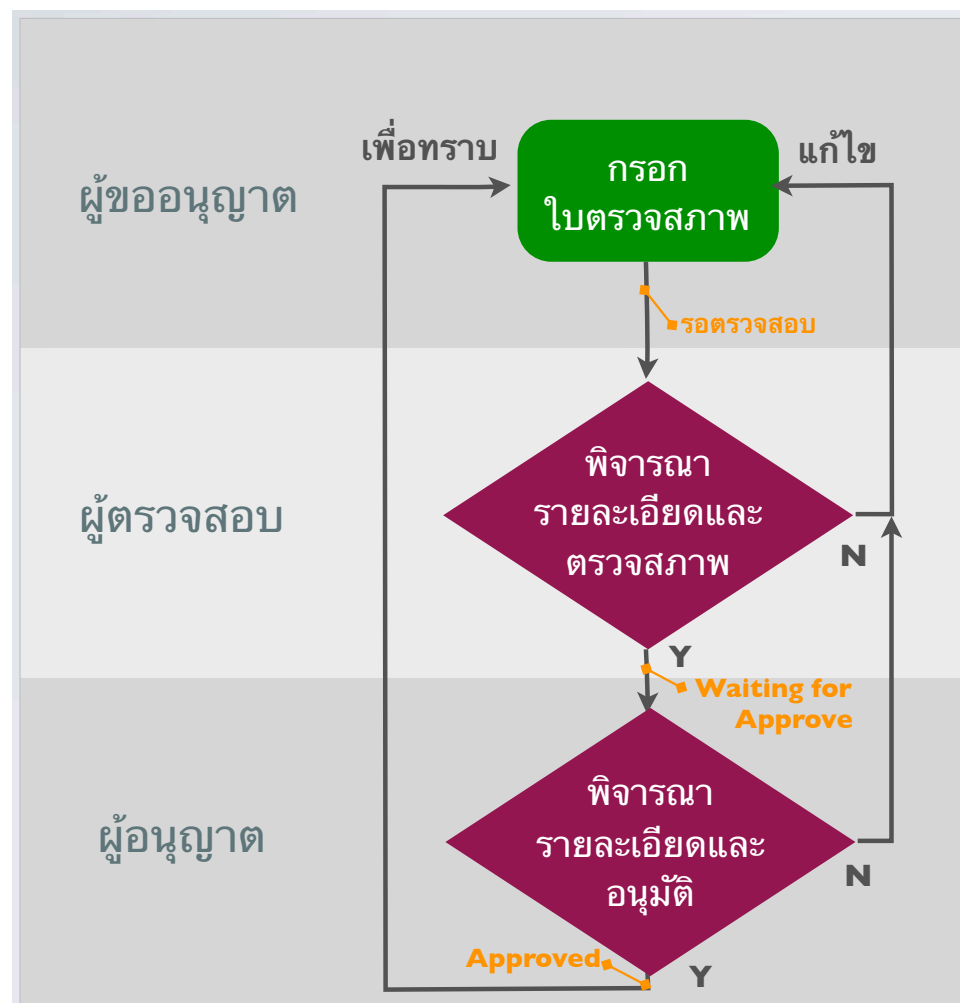
นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form



Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

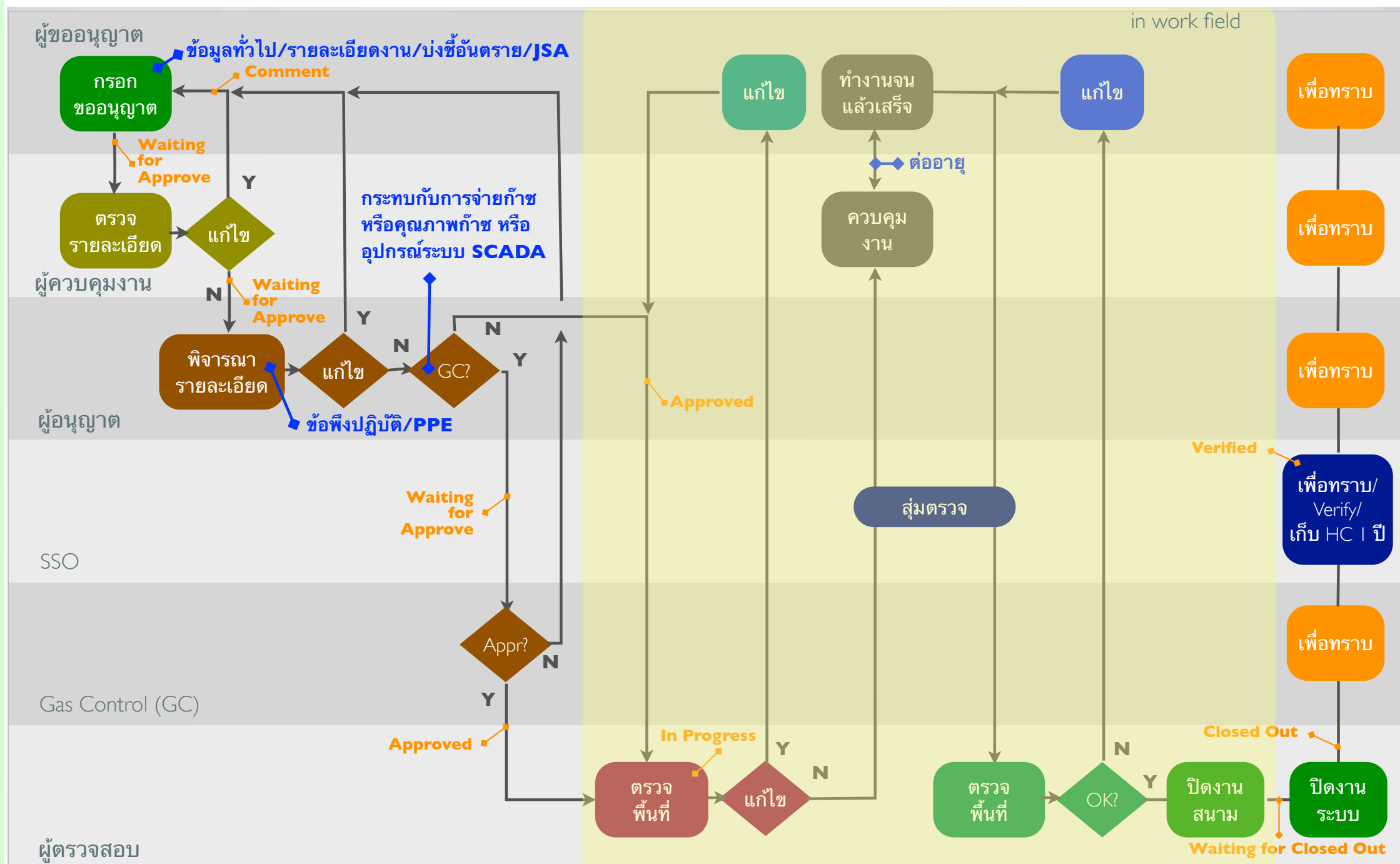
นั่งร้าน

LOTO

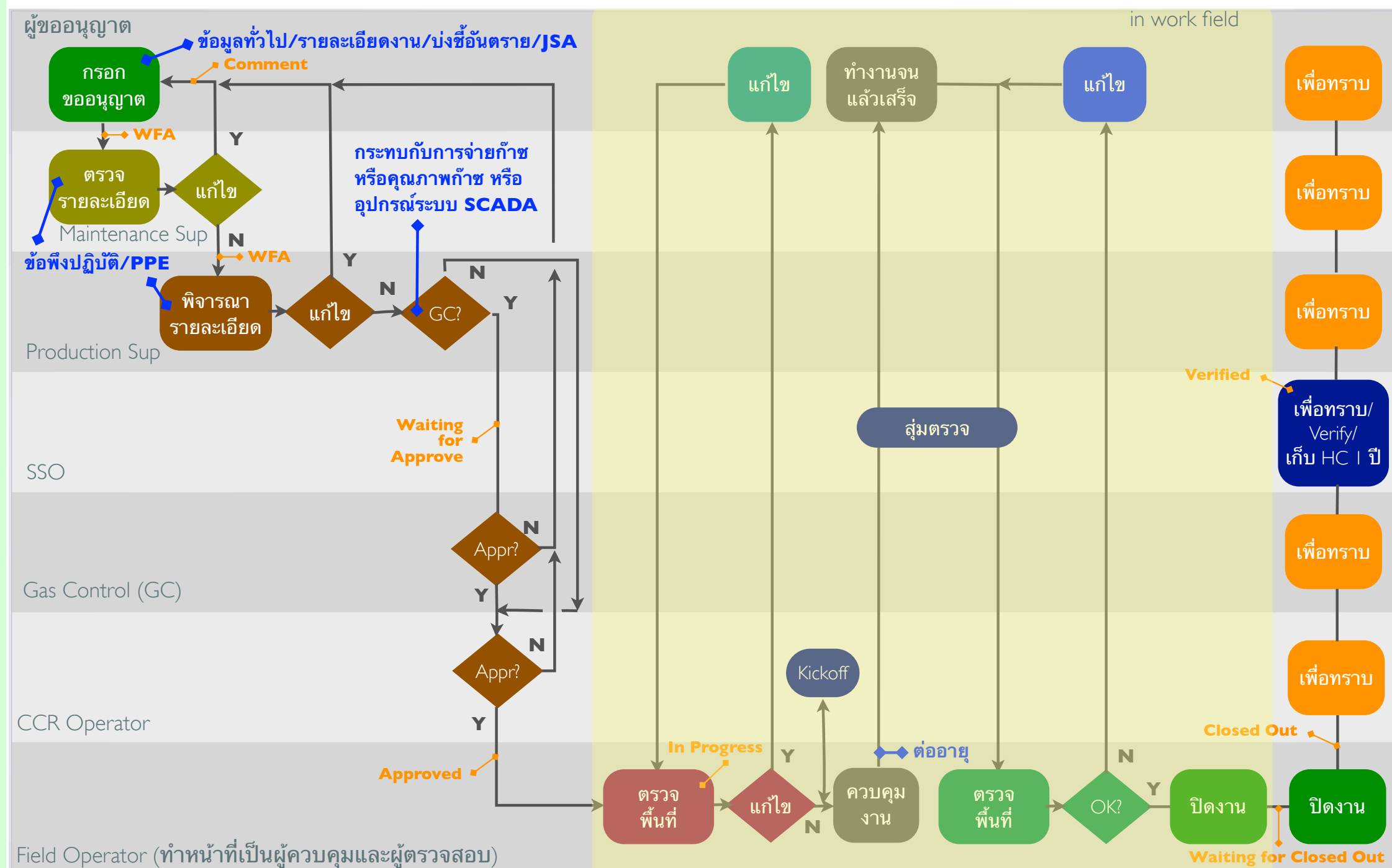
Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form



หน้า 14 / 45



Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ขุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ประเภทของงานที่ต้องขออนุญาตทำงาน แบ่งได้ตามประเภทของใบอนุญาตในระบบ Work Permit ซึ่งมี 8 ประเภท ตามรายละเอียดด้านล่างข้อ 1 - 8 ส่วนการตรวจสอบสภาพพาหนะ อุปกรณ์ และเครื่องจักร แบ่งได้เป็น 4 ประเภท ตามข้อ 9 - 12

คำจำกัดความ การ Run No. ของใบอนุญาตทำงาน และใบตรวจสอบสภาพ YY-XX-NNNN

YY = ปี ค.ศ. เช่น 09, 10, 11, 12 เป็นต้น

XX = ชนิดของใบอนุญาต และใบตรวจสอบสภาพ

1. CD - ใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน (Cold Work Permit)
2. HT - ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit)
3. EX - ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Permit)
4. CF - ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)
5. SF - ใบอนุญาตทำงานติดตั้ง/รื้อถอน นั่งร้าน (Scaffolding Permit)
6. LO - ใบอนุญาตตัดแยก/ล็อกแหล่งพลังงานก่อนทำงานและปลดล็อกหลังทำงานเสร็จสิ้น (Log Out/Tag Out/Try Out Permit)
7. HI - ใบอนุญาตทำงานที่สูง (Work at Height Permit)
8. RD - ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radio Isotopes Permit)
9. VE - ใบตรวจสอบสภาพรถยนต์และอุปกรณ์ (Vehicle & Equipment Safety Inspection Report)
10. CN - แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานปั้นจั่น (Crane Safety Inspection Report)
11. FL - แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานรถยก (Forklift Safety Inspection Report)
12. HV - แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานเครื่องกลหนัก (Heavy Vehicle Safety Inspection Report)

NNNN = Running No. 0000 to 9999 และ Reset ทุกๆ ปี

การ Running No. ของใบอนุญาตทำงาน และใบตรวจสอบสภาพ จะ Reset ทุกๆ ปี โดยจะใช้ตัวเลข 4 หลัก หรือประเภทละ 9,999 ใบ แต่ถ้าเกิน ระบบจะปรับเป็น 5 หลัก โดยอัตโนมัติ

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ประเภทของใบตรวจสภาพ มี 4 ชนิด ได้แก่

1. ใบตรวจสภาพรถยนต์และอุปกรณ์ (Vehicle & Equipment Safety Inspection Permit)
2. แบบตรวจความปลอดภัยก่อนใช้งานปั้นจั่น (Crane Safety Inspection Permit)
3. แบบตรวจความปลอดภัยก่อนใช้งานรถยก (Forklift Safety Inspection Permit)
4. แบบตรวจความปลอดภัยก่อนใช้งานเครื่องกลหนัก (Heavy Vehicle Safety Inspection Permit)

ระยะเวลาอนุญาตของใบตรวจสภาพแต่ละประเภท แสดงตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

รายการ	ผู้รับเหมา	ปตท.
รถยนต์ (ดีเซลเท่านั้น)	30 วัน	180 วัน
อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ทุกชนิด ที่มี และไม่มีการป้องกันการเกิดประกายไฟ หรือการระเบิด และอุปกรณ์ที่ใช้ลมหรือก๊าซ		
เครน รถยก หรือ เครื่องกลหนัก	30 วัน	QSHEP-GTP-32-02

สำหรับ เครน รถยก หรือ เครื่องกลหนัก จะใช้กับผู้รับเหมาเท่านั้น ถ้าเป็นของ ปตท. ให้ใช้แบบฟอร์มในการตรวจสภาพ ตาม QSHEP-GTP-32-02 การตรวจประเมินสภาพแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ



Gas Business Unit
Natural Gas Transmission Pipeline

Permit No. ____-VE-____
30 Maximum Days Permit for Contractor's Vehicle & Equipment
180 Maximum Days Permit for PTT's Vehicle & Equipment

ใบตรวจสภาพรถยนต์และสภาพอุปกรณ์
(VEHICLE & EQUIPMENT SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: _____ เวลา/Time: _____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: _____

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: _____ ถึงวันที่/To: _____ รวม/Total: _____ วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: _____
รายละเอียดงาน/Scope of work: _____

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool		ประเภทเครื่องยนต์และไฟฟ้า/Engine and Electrical	
☐ ปลั๊ก/Power Plug 110-480 VAC	☐ สว่านไฟฟ้า/Electric Drill	☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า/Electric Welder Machine	☐ เครื่องเจียร/Electric Grinder
☐ คอมพิวเตอร์/Notebook	☐ ขีมนลม/Air Compressor	☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า/Electric Cutter	☐ ขีมนแช่น้ำ/Submersible Pump
☐ กล้องถ่ายรูป/Camera	☐ โคมไฟ/Floodlight	☐ เครื่องมือตรวจวัด/Portable Measuring Device	☐ วิทยุสื่อสาร/Walkie-Talkie
ประเภทรถยนต์และเครื่องยนต์/Vehicle & Engine		ประเภทเครื่องยนต์และอุปกรณ์ใช้ลม/Engine and Pneumatic Tool	
☐ รถยนต์/Vehicle	☐ เครื่องยนต์/Engine	☐ เครื่องปั่นไฟ/Generator	
ประเภทอุปกรณ์ใช้ลมหรือก๊าซ/Pneumatic or Gas Tool		ประเภทเครื่องยนต์และอุปกรณ์ใช้ลม/Engine and Pneumatic Tool	
☐ ชุดระบายอากาศ/Ventilation	☐ เครื่องเจาะ/Jack Hammer	☐ ขีมนใช้เครื่องยนต์/Air Compressor using Engine	
☐ เครื่องตัดแก๊ส/Gas Cutter	☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส/Gas Welder		

อื่นๆ/Other: _____

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์/Vehicle or Equipment Brand: _____ รุ่นของรถหรืออุปกรณ์/Vehicle or Equipment Model: _____
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: _____ ผู้ขับหรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: _____

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test				
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection				
3. สายไฟหรือสายสัญญาณ/Cable				
4. ระบบกราวด์/Grounding				
5. สภาพสิ่งพ้อง, ตัวถัง หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug				
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating				
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing				
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection				
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition				
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection				
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function				

5. รายการตรวจสอบรถยนต์ & เครื่องยนต์/Vehicle & Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟฟ้า, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย/Cable and lighting				
2. สภาพสวิตช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch				
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal				
4. ไดนาโม/Dynamo				
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor				
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และส้อยาง/Handbrake, brake and tires				
7. สภาพท่อไอเสีย/Exhaust pipe condition				
8. การติดตั้งป้องกันไฟไหม้ท่อไอเสีย/Flame arrestor installation				

6. รายการตรวจสอบอุปกรณ์ใช้ลมหรือก๊าซ/Pneumatic or Gas Tool Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ถังลมหรือถังแก๊ส และวาล์วถัง/Air or gas cylinder and valve				
2. ตัวปรับลดแรงดัน/Pressure regulator				
3. สายลม และข้อต่อ/Air or gas hose and fitting				
4. หัวเชื่อมหรือหัวตัด/Welding or cutting torch				

7. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: ☐ ใช้งานได้/Approve ☐ ใช้งานไม่ได้/Reject ☐ ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: _____

Initials _____ Applicant
(_____)
Department _____
Tel. _____

Initials _____ Inspector
(_____)
Department _____
Tel. _____

Initials _____ Approver
(_____)
Department _____
Tel. _____

Version: Offshore 2.5 - April 2010 Caution: This permit must be exhibited emphatically in the workplace area

พาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ที่ใช้
แบตเตอรี่ทุกชนิด ที่มี และไม่มีการป้องกันการ
เกิดประกายไฟ หรือการระเบิด และอุปกรณ์ที่
ใช้ลมหรือก๊าซ ที่ต้องการนำเข้า-ออก พื้นที่
อันตราย ต้องผ่านการตรวจสอบโดยพนักงาน
ปตท. ที่ได้รับมอบหมายในเขตพื้นที่นั้นเสมอ

กรอกโดยผู้ขอตรวจสภาพ

- ✦ วันที่กรอกข้อมูล
- ✦ พื้นที่ขออนุญาตทำงาน
- ✦ ระยะเวลาที่ใช้งาน
- ✦ สถานที่ปฏิบัติงาน
- ✦ รายละเอียดงาน
- ✦ ชนิดของอุปกรณ์
- ✦ รายละเอียดของอุปกรณ์

กรอกโดยผู้ตรวจสอบ

- ✦ รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า
- ✦ รายการตรวจสอบรถยนต์/เครื่องยนต์
- ✦ รายการตรวจสอบอุปกรณ์ใช้ลมหรือก๊าซ
- ✦ ผลการตรวจสอบ/วันที่

ส่วนการลงนาม

- ✦ ผู้ขอตรวจสภาพ
- ✦ ผู้ตรวจสอบ
- ✦ ผู้อนุญาตใบตรวจสภาพ

ระบบอนุญาตทำงาน

หน้าที่ 18 / 45

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ



Gas Business Unit
Natural Gas Transmission Pipeline



Permit No. --CN--
30 Maximum Days Permit for All Types of Crane

เขียนวันที่/Filling Date: _____ เวลา/Time: _____

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: _____

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: _____ ถึงวันที่/To: _____ รวม/Total: _____ วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: _____

รายละเอียดงาน/Scope of work: _____

2. รายละเอียดของปั้นจั่น/Mobile Crane Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

แบบปั้นจั่น/Type of Crane: [] ล้อยาง/Tires [] ดินตะขาม/ Tracks [] ติดตั้งประจำที่/Mobile Crane [] ติดตั้งประจำที่/Tower Crane

ยี่ห้อปั้นจั่น/Crane Brand: _____ รุ่นของปั้นจั่น/Crane Model: _____

ทะเบียนรถ/Car License: _____ ผู้ขับขี่/Driver: _____

ความสามารถในการยกน้ำหนัก/Maximum Lifting Capacity: เมื่อแขนยกสั้นสุด/Shortest boom _____ ตัน/Ton เมื่อแขนยกยาวสุด/Longest boom _____ ตัน/Ton

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ผิดปกติ/No	N/A
1. การใช้และควบคุม Operate and Control	1.1 ผ่านการตรวจ และมีเอกสารไม่เกิน 1 ปี โดยวิศวกรเครื่องกล (สก.) Certified and valid document by professional mechanical engineer			
	1.2 ผู้ควบคุมมีใบอนุญาต และมีหน้าที่โดยเฉพาะ Valid license for crane operator			
	1.3 มีคู่มือการใช้งาน และการคำนวณการยก Instruction manual and lifting calculation available			
2. เครื่องจักรต้นกำลัง/ระบบส่งผ่านกำลัง Power source/Transmission system	2.1 ทำงานได้ปกติ ไม่มีน้ำมันรั่วไหล สภาพข้อต่อปกติ Smoothly run and no leak			
	2.2 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ตัดกลับไฟ Installed flame arrestor and no leak at exhaust pipe			
	2.3 ส่วนที่หมุนได้และอาจเป็นอันตรายได้ง่าย มีฝาครอบปิด Unsafe moving parts are guarded			
3. แท่นตั้งและจุดหมุน Deck, turntable and outriggers	3.1 แท่นตั้งไม่ผุขาดหรือเสียหาย Deck free of corrosion and damage			
	3.2 ขาตั้งไม่คดงอ แตกหัก หรือหลวมคลอน และแผ่นโลหะป้องกันกันยุบตัวมีครบ Outriggers free of distortion, crack, wear and metal plates are available			
	3.3 อุปกรณ์วัดแนวระนาบ และแนวตั้งใช้การได้ Leveling indicator devices working properly			
	3.4 สกรู ขัน น๊อต และไม่วอลนหรือคลาย No missing or loose nuts or bolts			
	3.5 การหยุดการหมุนตัวไม่หยุดในที่ และนิ่มนวล Rotate and stop smoothly			
4. แขนยก Boom	4.1 ไม่แตกหัก บิดเบี้ยว คดงอ หรือขาด No damage, worn, bent or crack			
	4.2 เข็มชี้มุมองศาใช้การได้ถูกต้อง Boom angle indicators working properly			
	4.3 การยกขึ้น ชักเข้า ออก-ทำได้สะดวก ไม่ติดขัด และหยุดได้ทันที Lift, tilt and lower operates smoothly			
	4.4 ระบบหยุดฉุกเฉินใช้การได้ปกติ Emergency stop functions properly			
5. ลวดสลิง Steel wire rope	5.1 ไม่มีแบบ เกสยาวไม่แตก ไม่มีขมวด มีสภาพดี In good condition without kinking, broken or twist			
	5.2 จุดต่อเชื่อมไม่หลุดหลวม มีที่รัด 2 จุด Connection points are tighten with at least two clamps			
	5.3 ลวดขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน Less than 3 wires in one strand of a rope damage			
6. รอก Sheaves	6.1 ไม่บิดเบี้ยว แตกหัก หรือสึกหรอ No deformation, crack or excessive corrosion			
	6.2 จุดหมุนมีขนาดพอดีกับแกน ไม่หลวมโยกคลอน Correct size and not loose			
7. ตะขอ/ห่วงยก Hook	7.1 มีสลักนิรภัย ไม่แตกหัก และหมุนได้รอบตัว Swivels can rotate freely with no crack and safety pin is available			
	7.2 ไม่สึกหรอ หรือตะขอหักงอมากกว่าปกติ No deformation or excessive throat			
8. สัญญาณเตือน Warning signal	8.1 เมื่อมีการยกน้ำหนักเกิน หรือยกสูงเกินกำหนด และขณะปั้นจั่นกำลังใช้งาน When operating over capacity or exceeding boom length limit			
	8.2 ความดันไฮดรอลิกปกติ และใช้การได้ Hydraulic pressure is normal and functioning			
9. อุปกรณ์ดับเพลิง Fire extinguisher	9.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ตัว 1 dry chemical extinguisher onsite			

7. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [] ใช้งานได้/Approve [] ใช้งานไม่ได้/Reject [] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: _____

Initials _____ Applicant
()
Department _____
Tel. _____

Initials _____ Inspector
()
Department _____
Tel. _____

Initials _____ Approver
()
Department _____
Tel. _____

Version: 2.4 -- March 2010 Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

กรอกโดยผู้ขอตรวจสภาพ

- ✦ วันที่กรอกข้อมูล
- ✦ พื้นที่ขออนุญาตทำงาน
- ✦ ระยะเวลาที่ใช้งาน
- ✦ รายละเอียดของปั้นจั่น

กรอกโดยผู้ตรวจสภาพ

- ✦ รายการตรวจสอบปั้นจั่น
- ✦ ปั้นจั่นต้องผ่านการตรวจสอบโดยสามัญวิศวกรเครื่องกล ทุกๆ ปี และมีเอกสารมาแสดงเป็นหลักฐาน ตามข้อ 1.1

ส่วนการลงนาม

- ✦ ผู้ขอตรวจสภาพ
- ✦ ผู้ตรวจสภาพ
- ✦ ผู้อนุญาตใบตรวจสภาพ

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ



Gas Business Unit
Natural Gas Transmission Pipeline



Permit No. ____-FL-____
30 Maximum Days Permit for All Types of Forklift

แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานรถยก
(FORKLIFT SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: _____ เวลา/Time ____:____

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: _____

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: _____ ถึงวันที่/To: _____ รวม/Total: ____ วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: _____

รายละเอียดงาน/Scope of work: _____

2. รายละเอียดของรถยก/Forklift Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อรถยก/Forklift Brand: _____ รุ่นของรถยก/Forklift Model: _____

ทะเบียนรถ/Car License: _____ ผู้ขับขี่/Driver: _____

ความสามารถในการยกน้ำหนัก/Maximum Lifting Capacity: _____ ตัน/Ton ความสูงที่ยกได้/Maximum Lifting Elevation: _____ เมตร/Metre

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. สภาพรถ Overall condition	1.1 โครงเหล็กป้องกันผู้ขับขี่มีสภาพดี Protective structure in good condition			
	1.2 ป้ายแสดงความสามารถในการยกน้ำหนักเห็นได้ชัดเจน Load rating plate readable			
2. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง Fuel tank	2.1 มีฝาปิด ไม่รั่วซึม มีระดับน้ำมันมากกว่า ¼ ถัง Min. ¼ of fuel level and no leak			
3. ล้อยาง Tires	3.1 มีดอกยาง ไม่ฉีกขาด และความดันลมยางปกติ Proper pressure and free of damage			
4. ระบบไฟฟ้า Electrical	4.1 สายไฟและหัวต่อสายมีฉนวนหุ้มอย่างมิดชิด Wire and terminal are covered with insulator			
	4.2 แบตเตอรี่มีฝาปิดเป็นฉนวนหุ้ม และหัวต่อสายไฟมีสภาพดี Battery is covered with insulator and terminal is in good condition			
5. การควบคุม Control	5.1 ที่นั่งคนขับมีสภาพดี สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมได้ Seat in good condition and adjustable			
	5.2 พวงมาลัย และคันบังคับต่างๆ ใช้งานได้ปกติ Steering and control levers work properly			
6. เครื่องยนต์ Engine	6.1 สตาร์ทเครื่องยนต์ได้ทันที และไอเสียไม่ดำหรือขาวผิดปกติ Engine runs smoothly with normal exhaust gas			
	6.2 น้ำหล่อเย็น และน้ำมันหล่อลื่นมีระดับปกติ Cooling water and engine oil in normal level			
	6.3 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ดักดักไฟ Installed flame arrestor and no leak at exhaust pipe			
7. ไฟแสงสว่างและสัญญาณ Lights and signal	7.1 ไฟหน้าและไฟท้ายมีสภาพดี และใช้งานได้ Head and tail light work properly			
	7.2 ไฟเลี้ยว ไฟถอยหลัง ไฟแสดงขณะทำงาน และสัญญาณแตรใช้งานได้ Warning signal and horn work properly			
8. ระบบไฮดรอลิก Hydraulic	8.1 ไม่รั่วซึม ข้อต่อและท่อทางไม่ชำรุดเสียหาย No damage or leak			
9. การทำงานของแขนยก Forks and mast	9.1 โซ่ รอก เฟือง และงายกไม่ชำรุดเสียหาย Chain, sheave and fork are no damage, worn, bent or crack			
	9.2 การยกขึ้น ลงและเอนหลัง ทำงานอย่างนิ่มนวล Lift, tilt and lower operates smoothly			
10. การทำงานของแขนยก Forks and mast	10.1 ห้ามล้อด้วยเท้าใช้งานได้ทันที Brakes work and function proper			
	10.2 ห้ามล้อด้วยมือ รถไม่เคลื่อนที่เมื่อจอดทั้งไว้ Parking brake can hold forklift on an incline			
11. อุปกรณ์ดับเพลิง Fire extinguisher	11.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง 1 dry chemical extinguisher onsite			

7. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [] ใช้งานได้/Approve [] ใช้งานไม่ได้/Reject [] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: _____

Initials _____ Applicant
(_____)
Department _____
Tel. _____

Initials _____ Inspector
(_____)
Department _____
Tel. _____

Initials _____ Approver
(_____)
Department _____
Tel. _____

Version: 2.4 – March 2010 Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

กรอกโดยผู้ขอตรวจสอบสภาพ

- ✦ วันที่กรอกข้อมูล
- ✦ พื้นที่ขออนุญาตทำงาน
- ✦ ระยะเวลาที่ใช้งาน
- ✦ รายละเอียดของรถยก

กรอกโดยผู้ตรวจสอบสภาพ

- ✦ รายการตรวจสอบรถยก

ส่วนการลงนาม

- ✦ ผู้ขอตรวจสอบสภาพ
- ✦ ผู้ตรวจสอบสภาพ
- ✦ ผู้อนุญาตใบตรวจสอบสภาพ

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

รถกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ



Gas Business Unit
Natural Gas Transmission Pipeline



Permit No. ____-HV-____
30 Maximum Days Permit for All Types of Heavy Vehicle

แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานรถกลหนัก (HEAVY VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: _____ เวลา/Time ____:____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/Permit Area: _____

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: _____ ถึงวันที่/To: _____ รวม/Total: ____ วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: _____
รายละเอียดงาน/Scope of work: _____

2. รายละเอียดของรถกลหนัก/Heavy Vehicle Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทของรถจักร/Type of Heavy Vehicle: _____
ชนิดของล้อเลื่อน/Mover System: [] ล้อยาง/Tires [] ดินตะขาน/Tracks [] เคลื่อนย้ายด้วยการขนส่ง/Transported by truck
ยี่ห้อรถกลหนัก/Heavy Vehicle Brand: _____ รุ่นของรถกลหนัก/Heavy Vehicle Model: _____
ทะเบียนรถ/Car License: _____ ผู้ขับขี่/Driver: _____

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. สภาพรถกลหนัก Overall condition	1.1 โครงเหล็กป้องกันผู้ขับขี่มีสภาพดี Protective structure in good condition			
2. การควบคุม Control	2.1 ที่นั่งคนขับมีสภาพดี สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมได้ Seat in good condition and adjustable			
	2.2 พวงมาลัย และคันบังคับต่างๆ ใช้งานได้ปกติ Steering and control levers work properly			
3. เครื่องยนต์ Engine	3.1 ดัดเครื่องได้ทันที และไอเสียไม่ดำหรือขาวผิดปกติ Engine runs smoothly with normal exhaust gas			
	3.2 น้ำหล่อเย็น และน้ำมันหล่อลื่นมีระดับปกติ Cooling water and engine oil in normal level			
	3.3 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ตัดกลับไฟ Installed flame arrestor and no leak at exhaust pipe			
4. ไฟแสงสว่างและสัญญาณเตือน Lights and signal	4.1 ไฟโคมหน้าและไฟท้ายมีสภาพดี และใช้การได้ Head and tail light work properly			
	4.2 ไฟเลี้ยว ไฟถอยหลัง ไฟแสดงขณะทำงาน และสัญญาณแตรใช้การได้ Warning signal and horn work properly			
5. ระบบไฮดรอลิค Hydraulic	5.1 ไม่รั่วซึม ช็อคคอ และท่อทางไม่ชำรุดเสียหาย No damage or leak			
6. การทำงานของแขนยก Boom system	6.1 โซ่ รอก เฟือง และงายกไม่ชำรุดเสียหาย Chain, reel and folk are no damage, worn, bent or crack			
	6.2 การยกขึ้นลง เอนหน้า-และหลังทำงานอย่างนิ่มนวล และหยุดได้ทันที Lift, tilt and lower operates smoothly			
	6.3 ระบบหยุดฉุกเฉินใช้การได้ปกติ Emergency stop functions properly			
7. ระบบห้ามล้อ Brakes	7.1 ห้ามล้อด้วยเท้าใช้การได้ทันที Brakes work and function properly			
	7.2 ห้ามล้อด้วยมือ รถไม่เคลื่อนที่เมื่อจอดทั้งไว้ Parking brake can hold forklift on an incline			
8. ล้อยางหรือดินตะขาน Tires or tracks	8.1 มีสภาพดี ไม่ชำรุด และมีสภาพพร้อมใช้งาน Free of damage and in good condition			
9. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง Fuel tank	9.2 มีฝาปิด ไม่รั่วซึม และระดับน้ำมันมากกว่า ¼ ถัง Min. ¼ of fuel level and no leak			
10. ระบบไฟฟ้า Electrical	10.1 สายไฟและหัวต่อสายมีฉนวนหุ้มอย่างมิดชิด Wire and terminal are covered with insulator			
	10.2 แบตเตอรี่มีฝาปิดที่มั่นคงแน่นหนา และหัวต่อสายไฟมีสภาพดี Battery is covered with insulator and terminal is in good condition			
11. อุปกรณ์ดับเพลิง Fire extinguisher	11.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง 1 dry chemical extinguisher onsite			

7. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [] ใช้งานได้/Approve [] ใช้งานไม่ได้/Reject [] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: _____

Initials _____ Applicant

(_____)

Department _____

Tel. _____

Initials _____ Inspector

(_____)

Department _____

Tel. _____

Initials _____ Approver

(_____)

Department _____

Tel. _____

Version: 2.3 – December 2009 Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

• กรอกโดยผู้ขอตรวจสภาพ

- วันที่กรอกข้อมูล
- พื้นที่ขออนุญาตทำงาน
- ระยะเวลาที่ใช้งาน
- รายละเอียดของรถกลหนัก

• กรอกโดยผู้ตรวจสภาพ

- รายการตรวจสอบรถกลหนัก

• ส่วนการลงนาม

- ผู้ขอตรวจสภาพ
- ผู้ตรวจสภาพ
- ผู้อนุญาตใบตรวจสภาพ

ระบบอนุญาตทำงาน

หน้าที่ 21 / 45

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ขุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ประเภทของใบอนุญาตทำงาน มี 8 ชนิด โดยสีของแบบฟอร์มจะเป็นสีตามที่แสดงด้านล่าง ได้แก่

1. ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน (Cold Work Permit)

2. ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit)

3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)

4. ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Permit)

5. ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radio Isotopes Permit)

6. ใบอนุญาตทำงานที่สูง (Work at Height Permit)

7. ใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Permit)

8. ใบอนุญาตตัดแยก/ล็อกแหล่งพลังงานก่อนทำงานและปลดล็อกหลังทำงานเสร็จสิ้น (Log Out/Tag Out/Try Out Permit)

แบบฟอร์มอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงาน

A. ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ (Gas Monitoring Table)

B. แบบฟอร์มการวิเคราะห์การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis, JSA)

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ระยะเวลาอนุญาต การขอล่วงหน้า การต่ออายุ ของใบอนุญาตแต่ละประเภท แสดงตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ประเภทใบอนุญาต	การขอล่วงหน้า	ระยะเวลาอนุญาต	ระยะเวลาต่ออายุ	เงื่อนไขการสิ้นสุด
1. Cold Work	7 วัน	12 ชม.	6 ชม.	✦ หมดเวลาที่ขออนุญาต ✦ สำหรับ Hot Work และ Confined Space ไม่เริ่มงานภายใน 2 ชม. หลังจากเวลาที่ได้รับอนุญาต
2. Hot Work	3 วัน	8 ชม.	4 ชม.	
3. Confined Space				
4. Excavation				
5. Radio Isotopes				
6. Work at Height				
7. Log Out/Tag Out/Try Out				
8. Scaffolding				

** ผู้ขออนุญาตจะต้องเขียนขออนุญาตก่อนวันและเวลาที่จะขออนุญาตทำงานไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ในกรณีเร่งด่วน ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อนุญาตในเขตพื้นที่นั้นๆ

** การอนุมัติใบอนุญาตทำงานให้อนุมัติวันต่อวัน ไม่ควรอนุมัติล่วงหน้า ยกเว้นในกรณีที่มีข้อจำกัด ในการเดินทาง ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อนุญาตในเขตพื้นที่นั้นๆ

** สำหรับ Hot Work และ Confined Space ไม่เริ่มงานภายใน 2 ชม. หลังจากเวลาที่ได้รับอนุญาต ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งระงับการทำงาน

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ



ใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน
(COLD WORK PERMIT)

COLD

Permit No. ____-CD-____
สำหรับการใช้งานกับท่อ บนบกเท่านั้น

เขียนวันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน

1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____ วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): _____

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____

ประเภทของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ใช้: _____ [] แบบใบตรวจสภาพ ____ ฉบับ

รายละเอียดของงาน: _____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ____ คน

กรอกโดยผู้ขออนุญาต

2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

[] ทำงานร้อน # _____ [] ทำงานในที่อับอากาศ # _____ [] ดัด/ลัดแหล่งพลังงาน # _____ [] ฉายรังสี # _____

[] ทำงานชุดเจาะ # _____ [] ติดตั้ง/รื้อถอน นั่งร้าน # _____ [] ทำงานที่สูง # _____ [] อื่นๆ _____

3. การบ่งชี้หรือระบุอันตราย (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

[] ชีวภาพ [] ไฟฟ้า [] การเคลื่อนที่/ทางกล [] ความดัน [] ฝุ่นผง/สารเคมี [] เสียง [] การยศาสตร์

[] แรงโน้มถ่วง [] รังสี [] อุณหภูมิ [] ก๊าซพิษ [] สารไวไฟ [] แสง [] อื่นๆ _____

รายละเอียดอันตรายและการควบคุมเพิ่มเติม: [] แบบประเมินความเสี่ยง [] กรอก JSA [] ประชุมชี้แจงอันตรายให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

[] 1. ตัดแยกระบบ	[] 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนเทียบ	[] 17. แจ้ง Gas Control	[] 18. แจ้ง _____
[] 2. ลดความดัน	[] 10. ใส่ด้วยก๊าซไนโตรเจน	[] 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต้องน้อยกว่า 10 %LEL)	
[] 3. ระบายทิ้ง	[] 11. ใส่ด้วยอากาศ	[] ครึ่งคราว	[] ต่อเนื่อง
[] 4. ดัด/ลัดอุปกรณ์ทางกล	[] 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง		
[] 5. ดัด/ลัดอุปกรณ์ไฟฟ้า	[] 13. ตรวจสอบสภาพพร้อมด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้า		
[] 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว	[] 14. ติดป้ายเตือน		
[] 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด	[] 15. ติดตั้งป้ายเตือน		
[] 8. แขนงมีป้ายห้ามที่อุปกรณ์ดัด/ลัด	[] 16. ติดตั้งระบบระบายอากาศ		

[] ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____

กรอกโดยผู้อนุญาต

5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ เช่นเดียวกับข้อ 4.)

[] หมวกนิรภัย [] แวนตาภิรภัย [] ที่ครอบหู/อุดหู [] อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ [] Harnesses [] Gas Detector ส่วนบุคคล

[] ชุดป้องกันสารเคมี [] ถุงมือนิรภัย [] รองเท้านิรภัย [] รองเท้าบูทยาง/หุ้มสน [] Work Vest [] อื่นๆ _____

6. ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี 6.1 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____ 6.2 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน [] พื้นที่ [] พิเศษ (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	ขอต่ออายุ ตั้งแต่ วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____ ถึง วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____ 6.6 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต 6.7 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน 6.8 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้ 6.3 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ [] พื้นที่ [] พิเศษ (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____ 6.4 ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____ 6.5 [] ต้องการ [] ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control ลงชื่อ _____ Gas Control (_____) โทร. _____	ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว 6.9 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต 6.10 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____

Version: Onshore 2.5 - เมษายน 2553

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

ใบอนุญาตทำงานทั้ง 8 ประเภท มีรายละเอียดแบ่งออกเป็น 6 ส่วน

1. วัน/เวลาที่ขออนุญาต
2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบ
3. การบ่งชี้หรือระบุแหล่งอันตราย
4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน
5. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
6. การลงนามใบอนุญาตทำงาน

ส่วนที่ 1-3 กรอกโดยผู้ขออนุญาต

ส่วนที่ 4-5 กรอกโดยผู้อนุญาต

ส่วนที่ 6 เป็นการลงนาม การขอต่ออายุ และการปิดงาน กรอกโดยผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด



JSA Form

หน้าที่ 25 / 45



Gas Business Unit

Natural Gas Transmission Pipeline

COLD

Permit No. _____-CD-_____

For onshore use only

COLD WORK PERMIT

Filling Date: _____ Time: ____:____

Permit Area: _____

1. Valid Duration:

From Date: _____ Time ____:____

To Date: _____ Time ____:____

Location of work (Specified): _____

Equipment to be worked on: _____

Type of tools and equipment to be used: _____ ☐ Attach ____ Insp. Report

Scope of work: _____

_____ No. of Worker ____ persons

2. The scope of work requires the following additional work permit (Complete by Applicant)

☐ Hot Work # _____ ☐ Confined Space # _____ ☐ Log out/Tag out # _____ ☐ Radio Isotope # _____

☐ Excavation # _____ ☐ Scaffolding # _____ ☐ Work at Height # _____ ☐ Oth: _____

3. Hazards Identification (Complete by Applicant)

☐ Biological ☐ Electrical ☐ Motion/Mechanical ☐ Pressure ☐ Dust/Chemical ☐ Sound ☐ Ergonomics

☐ Gravity (Falls) ☐ Radiation ☐ Temperature ☐ To ic Gas ☐ Flammable Substance ☐ Light ☐ Oth: _____

Specific Hazards and Controls identified: ☐ Attached Risk Assessment ☐ Fill in JSA ☐ Toolbox meeting before start work

4. Conditions and Requirements (Complete by Permit Approver (*) in front of required item and by Auditor (x) when done)

☐ 1. System isolation ☐ 9. Blinds ☐ 17. Inform Gas Control ☐ 18. Inform _____

☐ 2. Depressurize ☐ 10. Purge with nitrogen ☐ 19. Gas test required (Limit: less than 10 % LEL)

☐ 3. Drain ☐ 11. Purge with air ☐ Spot check ☐ Continuous

☐ 4. Mechanical isolation or lockout ☐ 12. Prepare fire extinguisher

☐ 5. Electrical isolation or lockout ☐ 13. Car/Electrical equipment inspection

☐ 6. Bypass Safety Device System ☐ 14. Area barricade

☐ 7. Instrument isolation ☐ 15. Warning sign posted

☐ 8. Tag out at isolated equipment ☐ 16. Install ventilation system

☐ Oth: _____

Explosive Gas	Prior to Work	During Work	Revalidation	Finished Work
% LEL				
Time				
Tester				

☐ Remark: Use additional sheet if required

5. Personal Protection Equipment Required for Hazards (Complete by Permit Approver and Auditor as No.4)

☐ Safety Helmet ☐ Safety Glasses ☐ Ear Muffs/Plugs ☐ Respirator Protection ☐ Harnesses ☐ Personal Gas Detector

☐ Protective Clothing ☐ Safety Gloves ☐ Safety Shoes ☐ Brogan/Boots ☐ Work Vest ☐ Oth: _____

6. Permit Approval/Permit Revalidation/Permit Closeout

I fully understand and will comply with all conditions and requirements

6.1 Initials _____ Applicant

(_____) Tel. _____

Department _____

6.2 Initials _____ Controller ☐ Area ☐ Specialist

(_____) Tel. _____

Department _____

I have audited the entire list above and believe the work can be carried out safely

6.3 Initials _____ Auditor ☐ Area ☐ Specialist

(_____) Tel. _____

Department _____

6.4 Initials _____ Permit Approver

(_____) Tel. _____

Department _____

6.5 ☐ Require ☐ Not Require Gas Control approval

Initials _____ Gas Control

(_____) Tel. _____

Permit Revalidation

From: Date: _____ Time ____:____

To: Date: _____ Time ____:____

6.6 Initials _____ Applicant

6.7 Initials _____ Controller

6.8 Initials _____ Auditor or Approver

Permit Closeout

I confirm that the work area has been cleaned and safe for re-occupation

Work Status: ☐ Complete ☐ In-complete ☐ Cancel

Remark: _____

6.9 Initials _____ Applicant

6.10 Initials _____ Auditor or Approver

Date: _____ Time ____:____

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน.

Caution: This permit must be exhibited emphatically in the workplace area

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

นอกจากนั้น ใบอนุญาตทำงานในแต่ละประเภท จะแยกกันระหว่างท่อบนบก และท่อในทะเล ซึ่งจะมีข้อแตกต่างในส่วนที่ 6 เพราะ Flow ในการลงนามต่างกัน (สามารถแยกแยะโดยดูที่หัวฟอร์มด้านบนขวา)

หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

COLD

Permit No. ---CD-
สำหรับการใช้งานที่ท่าฯ บนบกเท่านั้น

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน
(COLD WORK PERMIT)

เขียนวันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน

1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____ วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน):
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:
ประเภทของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ใช้: [] แบบใบตรวจสภาพ ____ ฉบับ
รายละเอียดของงาน: _____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ____ คน

2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)
[] ทำงานร้อน # ____ [] ทำงานในที่อับอากาศ # ____ [] ดัด/ลัดแหล่งพลังงาน # ____ [] ฉายรังสี # ____
[] ทำงานชุดเจาะ # ____ [] ดัดตั้ง/รื้อถอน นั่งร้าน # ____ [] ทำงานที่สูง # ____ [] อื่นๆ ____

3. การขึงหรือระบับอันตราย (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)
[] ชีวภาพ [] ไฟฟ้า [] การเคลื่อนที่/ทางกล [] ความดัน [] ฝุ่นผง/สารเคมี [] เสียง [] การยศาสตร์
[] แรงโน้มถ่วง [] รังสี [] อุณหภูมิ [] ก๊าซพิษ [] สารไวไฟ [] แสง [] อื่นๆ ____
รายละเอียดอันตรายและการควบคุมเพิ่มเติม: [] แบบประเมินความเสี่ยง [] กรอก JSA [] ประชุมชี้แจงอันตรายให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ควบคุมงานทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)
[] 1. ตัดแยกระบบ [] 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนทึบ [] 17. แจ้ง Gas Control [] 18. แจ้ง _____
[] 2. ลดความดัน [] 10. ไล่ด้วยก๊าซไนโตรเจน [] 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต้องน้อยกว่า 10 %LEL)
[] 3. ระบายทิ้ง [] 11. ไล่ด้วยอากาศ [] ครึ่งคราว [] ต่อเนื่อง
[] 4. ดัด/ลัดอุปกรณ์ทางกล [] 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง
[] 5. ดัด/ลัดอุปกรณ์ไฟฟ้า [] 13. ตรวจสอบสภาพพร้อมชุด/อุปกรณ์ไฟฟ้า
[] 6. ยกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว [] 14. กั้นบริเวณ
[] 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด [] 15. ติดตั้งป้ายเตือน
[] 8. แขนงป้ายห้ามที่อุปกรณ์ดัด/ลัด [] 16. ติดตั้งระบบระบายอากาศ
[] ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกทำงาน
%LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ควบคุมงาน เช่นเดียวกับข้อ 4.)
[] หมวกนิรภัย [] แวนตานิรภัย [] ที่ครอบหู/อุดหู [] อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ [] Harnesses [] Gas Detector ส่วนบุคคล
[] ชุดป้องกันสารเคมี [] ถุงมือนิรภัย [] รองเท้านิรภัย [] รองเท้าบูทยาง/หุ้มสน [] Work Vest [] อื่นๆ ____

6. ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ขอต่ออายุ	ก่อนเลิกงาน
6.1 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว
6.2 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน [] พื้นที่ [] พิเศษ (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	สถานที่งาน [] แล้วเสร็จ [] ยังไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก
6.3 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ [] พื้นที่ [] พิเศษ (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	หมายเหตุ _____
6.4 ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	
6.5 [] ต้องการ [] ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control ลงชื่อ _____ Gas Control (_____) โทร. _____	6.9 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต 6.10 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____

Version: Onshore 2.5 - เมษายน 2553

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

COLD

Permit No. ---CD-
สำหรับการใช้งานที่ท่าฯ ในทะเลเท่านั้น

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน
(COLD WORK PERMIT)

เขียนวันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน

1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____ วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน):
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:
ประเภทของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ใช้: [] แบบใบตรวจสภาพ ____ ฉบับ
รายละเอียดของงาน: _____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ____ คน

2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)
[] ทำงานร้อน # ____ [] ทำงานในที่อับอากาศ # ____ [] ดัด/ลัดแหล่งพลังงาน # ____ [] ฉายรังสี # ____
[] ทำงานชุดเจาะ # ____ [] ดัดตั้ง/รื้อถอน นั่งร้าน # ____ [] ทำงานที่สูง # ____ [] อื่นๆ ____

3. การขึงหรือระบับอันตราย (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)
[] ชีวภาพ [] ไฟฟ้า [] การเคลื่อนที่/ทางกล [] ความดัน [] ฝุ่นผง/สารเคมี [] เสียง [] การยศาสตร์
[] แรงโน้มถ่วง [] รังสี [] อุณหภูมิ [] ก๊าซพิษ [] สารไวไฟ [] แสง [] อื่นๆ ____
รายละเอียดอันตรายและการควบคุมเพิ่มเติม: [] แบบประเมินความเสี่ยง [] กรอก JSA [] ประชุมชี้แจงอันตรายให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ควบคุมงานทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)
[] 1. ตัดแยกระบบ [] 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนทึบ [] 17. แจ้ง Gas Control [] 18. แจ้ง _____
[] 2. ลดความดัน [] 10. ไล่ด้วยก๊าซไนโตรเจน [] 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต้องน้อยกว่า 10 %LEL)
[] 3. ระบายทิ้ง [] 11. ไล่ด้วยอากาศ [] ครึ่งคราว [] ต่อเนื่อง
[] 4. ดัด/ลัดอุปกรณ์ทางกล [] 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง
[] 5. ดัด/ลัดอุปกรณ์ไฟฟ้า [] 13. ตรวจสอบสภาพพร้อมชุด/อุปกรณ์ไฟฟ้า
[] 6. ยกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว [] 14. กั้นบริเวณ
[] 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด [] 15. ติดตั้งป้ายเตือน
[] 8. แขนงป้ายห้ามที่อุปกรณ์ดัด/ลัด [] 16. ติดตั้งระบบระบายอากาศ
[] ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกทำงาน
%LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ควบคุมงาน เช่นเดียวกับข้อ 4.)
[] หมวกนิรภัย [] แวนตานิรภัย [] ที่ครอบหู/อุดหู [] อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ [] Harnesses [] Gas Detector ส่วนบุคคล
[] ชุดป้องกันสารเคมี [] ถุงมือนิรภัย [] รองเท้านิรภัย [] รองเท้าบูทยาง/หุ้มสน [] Work Vest [] อื่นๆ ____

6. ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ขอต่ออายุ	ก่อนเลิกงาน
6.1 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว
6.2 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงานพื้นที่ (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	สถานที่งาน [] แล้วเสร็จ [] ยังไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก
6.3 ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต Maintenance (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	หมายเหตุ _____
6.4 ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต Production (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	
6.5 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน CCR (_____) โทร. _____	
6.6 [] ต้องการ [] ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control ลงชื่อ _____ Gas Control (_____) โทร. _____	6.10 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต 6.11 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงานพื้นที่ วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____

Version: Offshore 2.5 - เมษายน 2553

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่ไม่ทำให้เกิดความร้อน หรือไม่มีประกายไฟ เช่น งานตรวจสอบอุปกรณ์, งานทำความสะอาดทั่วไป, งานต่อท่อ/ถอดวาล์ว, งานใช้เครื่องมือทั่วไป, งานเคลื่อนย้ายสารไวไฟ สารพิษ หรือสารกัดกร่อน ฯลฯ



หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

COLD

Permit No. ____-CD-____
สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

เขียนวันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____:____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน ____

เขียนวันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____:____
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน ____

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน (COLD WORK PERMIT)

1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต	วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____:____	วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____:____
----------------------------	---	---

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): _____

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____

ประเภทของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ใช้: _____ [] แบบใบตรวจสภาพ ____ ฉบับ

รายละเอียดของงาน: _____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ____ คน

2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

[] ทำงานร้อน # _____	[] ทำงานในที่อับอากาศ # _____	[] ตัด/ล๊อคแหล่งพลังงาน # _____	[] ฉายรังสี # _____
[] ทำงานชุดเจาะ # _____	[] ติดตั้ง/รื้อถอน นั่งร้าน # _____	[] ทำงานที่สูง # _____	[] อื่นๆ _____

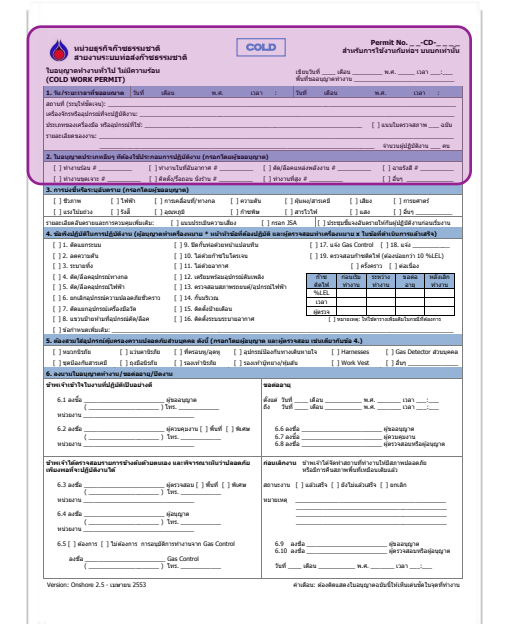
A เลขที่ใบอนุญาต และแสดงการใช้งานสำหรับท่อบนบก หรือท่อในทะเล

B วันที่เขียนขออนุญาต และพื้นที่ขออนุญาตทำงาน (พื้นที่หลัก-พื้นที่ย่อย)

I รายละเอียดที่ขออนุญาตทำงาน

- วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต ต้องไม่เกินระยะเวลาที่อนุญาตตามตารางหน้า 21
- ให้ระบุสถานที่, เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน, ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน โดยให้แนบและกรอกจำนวนใบตรวจสภาพ (ถ้ามี)
- ให้กรอกรายละเอียดของงาน และกรอกจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

2 ให้ระบุใบอนุญาตอื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบ หรือขอร่วมกันในพื้นที่หลัก-พื้นที่ย่อยเดียวกัน (ถ้าเป็นในระบบ WPO จะตรวจสอบให้โดยอัตโนมัติ)



Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่้อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่ไม่ทำให้เกิดความร้อน หรือไม่มีประกายไฟ เช่น งานตรวจสอบอุปกรณ์, งานทำความสะอาดทั่วไป, งานต่อท่อ/ถอดวาล์ว, งานใช้เครื่องมือทั่วไป, งานเคลื่อนย้ายสารไวไฟ สารพิษ หรือสารกัดกร่อน ฯลฯ

3. การบ่งชี้หรือระบุอันตราย (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ชีวภาพ	☐ ไฟฟ้า	☐ การเคลื่อนที่/ทางกล	☐ ความดัน	☐ ฝุ่นผง/สารเคมี	☐ เสียง	☐ การยศาสตร์
☐ แรงโน้มถ่วง	☐ รังสี	☐ อุณหภูมิ	☐ ก๊าซพิษ	☐ สารไวไฟ	☐ แสง	☐ อื่นๆ _____

รายละเอียดอันตรายและการควบคุมเพิ่มเติม: ☐ แผนประเมินความเสี่ยง ☐ กรอก JSA ☐ ประชุมชี้แจงอันตรายให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

☐ 1. ตัดแยกระบบ ☐ 2. ลดความดัน ☐ 3. ระบายทิ้ง ☐ 4. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ทางกล ☐ 5. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว ☐ 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด ☐ 8. แหวนป้ายห้ามที่อุปกรณ์ตัด/ล๊อค ☐ ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____	☐ 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนทึบ ☐ 10. ไล่ด้วยก๊าซในโตรเจน ☐ 11. ไล่ด้วยอากาศ ☐ 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ☐ 13. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ 14. กันบริเวณ ☐ 15. ติดตั้งป้ายเตือน ☐ 16. ติดตั้งระบบระบายอากาศ	☐ 17. แจ้ง Gas Control ☐ 18. แจ้ง _____ ☐ 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต่อน้อยกว่า 10 %LEL) ☐ ครั้งคราว ☐ ต่อเนื่อง
---	---	---

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกทำงาน
%LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

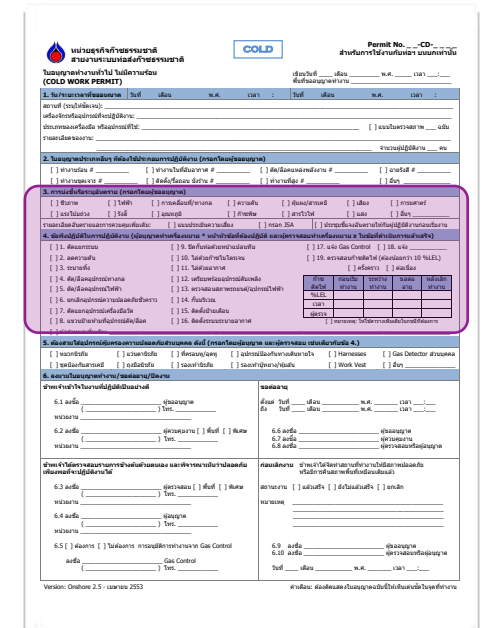
☐ หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

3 การบ่งชี้หรือระบุอันตราย

- ให้ผู้ขออนุญาตบ่งชี้แหล่งอันตราย จากงานที่จะทำ
- ให้แนบรายละเอียดอันตรายและการควบคุมเพิ่มเติม โดยสามารถใช้การประเมินความเสี่ยงจาก ISO 18001 หรือให้กรอกเป็น Job Safety Analysis (JSA) ลงในระบบ หรือใช้แบบฟอร์มจากระบบ WPO
- โดยให้มีการประชุมชี้แจงอันตรายให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

4 ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน

- ให้ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ข้อ 19 ถ้ามีการทำเครื่องหมายที่ ☐ ต่อเนื่อง หรือระบุใช้ตารางเพิ่มเติม ให้พิมพ์แบบฟอร์ม ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ มาแนบใช้งาน แต่ใน WPO จะพิมพ์อัตโนมัติตามรายละเอียดหน้า 33 - 34



The image shows a detailed Cold Work Permit form. It includes sections for:

- 1. ข้อมูลทั่วไป (General Information):** Permit No., Date, Location, and Job Description.
- 2. รายละเอียดของงาน (Job Details):** A table for listing hazards and controls.
- 3. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment):** A section for JSA or other risk assessment methods.
- 4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (Safety Instructions):** A checklist of safety measures to be followed during the work.
- 5. การตรวจสอบ (Inspection):** A section for the supervisor to check and sign off on the work.
- 6. การบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ (Gas Testing Results):** A table for recording gas test results, including %LEL, time, and tester.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่ไม่ทำให้เกิดความร้อน หรือไม่มีประกายไฟ เช่น งานตรวจสอบอุปกรณ์, งานทำความสะอาดทั่วไป, งานต่อท่อ/ถอดวาล์ว, งานใช้เครื่องมือทั่วไป, งานเคลื่อนย้ายสารไวไฟ สารพิษ หรือสารกัดกร่อน ฯลฯ

5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ เช่นเดียวกับข้อ 4.)

☐ หมวกนิรภัย	☐ แว่นตานิรภัย	☐ ที่ครอบหู/อุดหู	☐ อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	☐ Harnesses	☐ Gas Detector ส่วนบุคคล
☐ ชุดป้องกันสารเคมี	☐ ถุงมือนิรภัย	☐ รองเท้านิรภัย	☐ รองเท้าบูทยาง/หุ้มส้น	☐ Work Vest	☐ อื่นๆ _____

6. ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

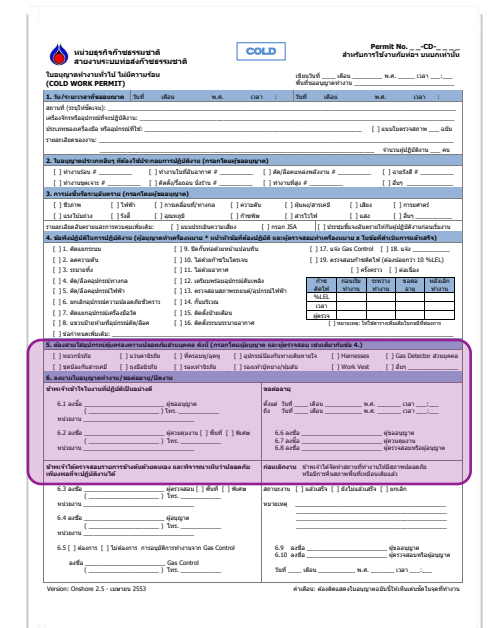
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี	ขอต่ออายุ
6.1 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____ 6.2 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน [☐ พื้นที่ [☐ พิเศษ (_____) โทร. _____ หน่วยงาน _____	ตั้งแต่ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ เวลา _____ : _____ ถึง วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ เวลา _____ : _____ 6.6 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต 6.7 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน 6.8 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต

5 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

- เป็นการกำหนดเพียงกลุ่มของอุปกรณ์ รายละเอียดให้ระบุใน JSA
- ให้ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อ PPE ที่ต้องใช้ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่มีใช้หน้างาน
- ให้ยกเลิกการใช้เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) และเปลี่ยนมาใช้ Full Body Harness
- Work Vest ใช้ในกรณีการทำงานเหนือผิวน้ำ โดยเฉพาะการทำงานบนแท่นในทะเล

6 การลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

- ให้ระบุเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ลงในช่อง โทร. เสมอ
- ผู้ควบคุมงานพื้นที่ จะเป็นพนักงาน ปตท. ในพื้นที่นั้นๆ ถ้าเป็นผู้ควบคุมงานพิเศษจะหมายถึงบุคคลภายนอกที่เป็น จป. เทคนิค ที่ ปตท. จ้างมาเพื่อทำหน้าที่ควบคุมงาน
- การต่ออายุ ต้องไม่เกินระยะเวลาที่อนุญาตตามตารางหน้า 21 โดยให้ต่ออายุได้ที่หน้า Site งาน ไม่ต้องทำผ่านระบบ WPO แต่เมื่องานเสร็จแล้วผู้ตรวจสอบค่อยกรอกตอนปิดงานในระบบ Online



The image shows a detailed 'Cold Work Permit' form. It includes sections for:

- Header:** PTT logo, 'COLD' label, and permit number.
- Section 5:** PPE requirements with checkboxes for various safety gear like helmets, eye protection, earplugs, respiratory equipment, harnesses, gloves, and safety shoes.
- Section 6:** Signature and stamp area for the permit holder, supervisor, and safety officer, including fields for start and end dates/times.
- Section 7:** A table for gas testing results, with columns for location, gas type (e.g., LEL, H2S, CO), and test results.
- Section 8:** A table for additional safety measures or notes.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่ไม่ทำให้เกิดความร้อน หรือไม่มีประกายไฟ เช่น งานตรวจสอบอุปกรณ์, งานทำความสะอาดทั่วไป, งานต่อท่อ/ถอดวาล์ว, งานใช้เครื่องมือทั่วไป, งานเคลื่อนย้ายสารไวไฟ สารพิษ หรือสารกัดกร่อน ฯลฯ

6

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

6.3 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ [] พื้นที่ [] พิเศษ
(_____) โทร. _____
หน่วยงาน _____

6.4 ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต
(_____) โทร. _____
หน่วยงาน _____

6.5 [] ต้องการ [] ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ Gas Control
(_____) โทร. _____

Version: Onshore 2.5 - เมษายน 2553

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [] ยังไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

6.9 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

6.10 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต

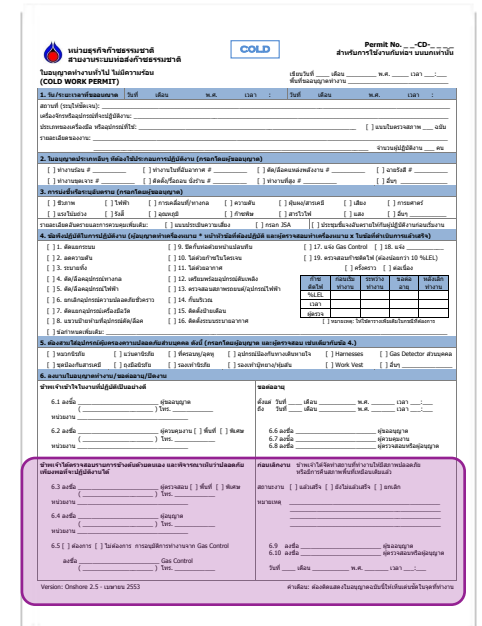
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ เวลา _____:

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

6

การลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน (ต่อ)

- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ และพิเศษ ความหมายเช่นเดียวกับผู้ควบคุม แต่หน้าที่ต่างกัน
- ผู้อนุญาตระบุความต้องการการอนุมัติการทำงานจาก Gas Control โดยพิจารณาจาก
 - เป็นงานที่กระทบต่อปริมาณก๊าซโดยรวม หรือกระทบต่อการจ่ายก๊าซให้ลูกค้า
 - เป็นงานที่กระทบต่อคุณภาพก๊าซ
 - เป็นงานที่ยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ Gas Control ใช้ในการ Monitoring ระบบ
- ในกรณีที่ระบบ WPO ใช้งานไม่ได้ แล้วต้องใช้ระบบ Manual การระบุความต้องการ Gas Control ให้ใช้การประสานงานทางโทรศัพท์ แล้วผู้อนุญาตลงลายมือชื่อแทน
- สถานะงานในช่องปิดงาน ให้ระบุว่างงานแล้วเสร็จ หรือไม่ หรือยกเลิกไม่ทำงาน โดยสามารถระบุข้อความที่จำเป็นลงในช่องหมายเหตุ
- การปิดงานต้องระบุ วันที่และเวลาปิดงานด้วยเสมอ
- การใช้งานแบบฟอร์มควรตรวจสอบ Version ที่เป็นปัจจุบันก่อนใช้งานเสมอ



The image shows a detailed Cold Work Permit form. It includes sections for:

- Header: Permit No., Date, and Location.
- Section 1: Job Description and Risk Assessment.
- Section 2: Safety Measures and PPE Requirements.
- Section 3: Gas Control and Monitoring Details.
- Section 4: Signatures and Approvals (Inspector, Permit Issuer, Gas Control, etc.).
- Section 5: Additional Notes and Remarks.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่เกี่ยวกับความร้อนหรือมีประกายไฟเกิดขึ้น การทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ และงานอื่นๆ เช่น งานเชื่อมประสานหรือตัดด้วยเปลวไฟหรือไฟฟ้า, งานที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีหรือมีการเสียดสีพื้นผิววัตถุแล้วเกิดความร้อนหรือเกิดการลุกไหม้, งานที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเคาะ ชัด ลับ ฉีด พ่น, งานที่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต, งานใช้เครื่องจักรกล ยานพาหนะ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ทำงานที่ไม่ใช่ชนิดที่ป้องกันการเกิดประกายไฟหรือการระเบิด เช่น กล้องถ่ายรูป เข้าในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) ฯลฯ

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

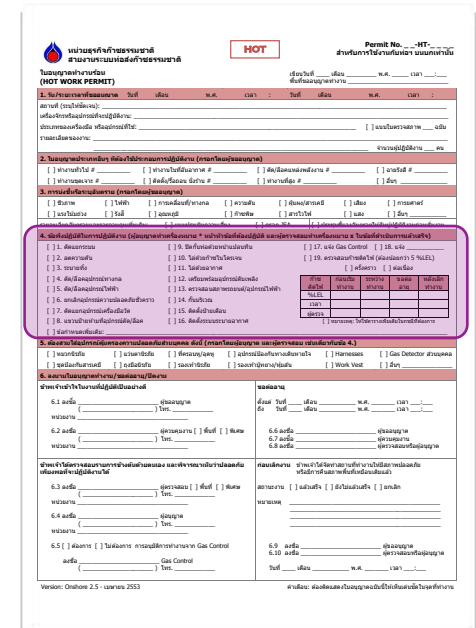
- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☐ 1. ตัดแยกระบบ | ☐ 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนทึบ | ☐ 17. แจ้ง Gas Control | ☐ 18. แจ้ง _____ |
| ☐ 2. ลดความดัน | ☐ 10. ใส่ด้วยก๊าซไนโตรเจน | ☐ 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต้องน้อยกว่า 5 %LEL) | |
| ☐ 3. ระบายทิ้ง | ☐ 11. ใส่ด้วยอากาศ | ☐ ครั้งคราว ☐ ต่อเนื่อง | |
| ☐ 4. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ทางกล | ☐ 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง | | |
| ☐ 5. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ไฟฟ้า | ☐ 13. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า | | |
| ☐ 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว | ☐ 14. กันบริเวณ | | |
| ☐ 7. ตัดแยกลูกอุปกรณ์เครื่องมือวัด | ☐ 15. ติดตั้งป้ายเตือน | | |
| ☐ 8. แขนงป้ายห้ามที่อุปกรณ์ตัด/ล๊อค | ☐ 16. ติดตั้งระบบระบายอากาศ | | |
| ☐ ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____ | | | |

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกทำงาน
%LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

☐ หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน
ทุกประการ ยกเว้น ข้อ 19 ในข้อพึงปฏิบัติที่ระบุ %LEL ต้องน้อยกว่า 5 %LEL

ในการใช้งานใบอนุญาตทำงานร้อน ให้ใช้กับทุกพื้นที่กับงานที่มีประกายไฟ หรือมีความร้อนเกิดขึ้น และควรตรวจวัดก๊าซเมื่อขอใช้งานในพื้นที่ Hazardous Area โดยให้เป็นดุลยพินิจของผู้อนุญาต ส่วนพื้นที่นอก Hazardous Area ไม่มีความจำเป็นต้องตรวจวัด



The image shows a detailed 'Hot Work Permit' form. It includes sections for:

- 1. ข้อมูลทั่วไป (General Information):** Permit No., Date, Time, Location, and Work Description.
- 2. ข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง (Related Parties):** Names and roles of the Permit Holder, Issuer, and Approver.
- 3. ข้อมูลพื้นที่ทำงาน (Work Area Information):** Details about the work area, including gas testing results and safety measures.
- 4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (Safety Procedures):** A checklist of safety measures to be followed during the work.
- 5. ข้อมูลการตรวจวัดก๊าซ (Gas Testing Results):** A table for recording gas test results at different locations and times.
- 6. ข้อมูลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature Testing Results):** A table for recording temperature test results.
- 7. ข้อมูลการตรวจวัดความดัน (Pressure Testing Results):** A table for recording pressure test results.
- 8. ข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Testing Results):** A table for recording noise test results.
- 9. ข้อมูลการตรวจวัดการสั่นสะเทือน (Vibration Testing Results):** A table for recording vibration test results.
- 10. ข้อมูลการตรวจวัดการแผ่รังสี (Radiation Testing Results):** A table for recording radiation test results.
- 11. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยมลพิษ (Pollution Testing Results):** A table for recording pollution test results.
- 12. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยความร้อน (Heat Emission Testing Results):** A table for recording heat emission test results.
- 13. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยเสียง (Sound Emission Testing Results):** A table for recording sound emission test results.
- 14. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยกลิ่น (Odor Emission Testing Results):** A table for recording odor emission test results.
- 15. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยฝุ่น (Dust Emission Testing Results):** A table for recording dust emission test results.
- 16. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยอนุภาค (Particle Emission Testing Results):** A table for recording particle emission test results.
- 17. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยไอ (Vapor Emission Testing Results):** A table for recording vapor emission test results.
- 18. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยแก๊ส (Gas Emission Testing Results):** A table for recording gas emission test results.
- 19. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยของเหลว (Liquid Emission Testing Results):** A table for recording liquid emission test results.
- 20. ข้อมูลการตรวจวัดการปล่อยของแข็ง (Solid Emission Testing Results):** A table for recording solid emission test results.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานในบริเวณหรือสถานที่ที่มีทางเข้าออกจำกัดและมีบรรยากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้
อากาศอยู่ในสภาพถูกสุญลักษณะและปลอดภัย เช่น เข้าไปในถัง (Vessel, Storage Tank, Tower) หรือสถานที่ที่อาจมีไอของ
สารไวไฟหรือสารพิษเจือปนอยู่ในอากาศ, เข้าไปในบริเวณหรือสถานที่ที่มีออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ หรือมี
ก๊าซเฉื่อยอยู่หนาแน่นไม่เหมาะต่อการหายใจ, ลงไปในหลุมบ่อที่มีความลึกมากกว่า 1.5 ม. ซึ่งมีโอกาสที่มีไอของสารไวไฟ
สารพิษสะสม หรือออกซิเจนไม่เหมาะสมต่อการหายใจ หรือโอกาสที่ออกซิเจนไม่เพียงพอจากกิจกรรมที่ทำในหลุมบ่อในขณะ
นั้นๆ, เข้าไปในห้องที่มีทางเข้าออกทางเดียวหรือน้อยกว่าปกติและอากาศถ่ายเทไม่สะดวก ทำให้อากาศที่อยู่ภายในไม่ถูก
สุญลักษณะ ซึ่งอาจเป็นที่สะสมของสารที่เป็นพิษ สารไวไฟ รวมทั้งออกซิเจนไม่เพียงพอ ฯลฯ

1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต
วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____
วันที่ ____ เดือน ____ พ.ศ. ____ เวลา ____ : ____

สถานที่ปฏิบัติงาน: _____
รายละเอียดสถานที่อับอากาศ: _____

ประเภทของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ใช้: _____
[] แบบใบตรวจสภาพ ____ ฉบับ

รายละเอียดของงาน: _____

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ____ คน
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____
8. _____ 9. _____ 10. _____

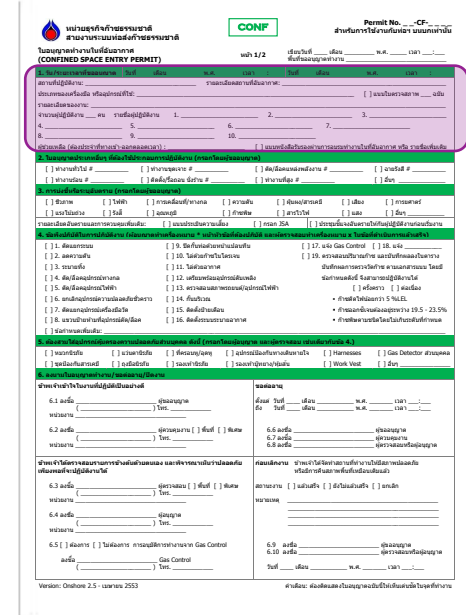
ผู้ช่วยเหลือ (ต้องประจำที่ทางเข้า-ออกตลอดเวลา) : _____
[] แบบหนังสือรับรองผ่านการอบรมทำงานในที่อับอากาศ หรือ รายชื่อเพิ่มเติม

รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน
ยกเว้นในส่วนรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้ช่วยเหลือที่ต้องระบุลงในแบบฟอร์ม และ
ให้มีการแนบหนังสือรับรองผ่านการอบรมทำงานในที่อับอากาศด้วยเสมอ

ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้ควบคุมงาน และผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรมตามที่
กฎหมายกำหนด ส่วนผู้ตรวจสอบจะผ่านการอบรมด้วยหรือไม่ก็ได้ ถ้าไม่ผ่าน
การอบรมห้ามเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ ให้ตรวจสอบจากภายนอกพื้นที่เท่านั้น

ผู้ช่วยเหลือต้องประจำที่ทางเข้า-ออกตลอดเวลา ถ้าไม่มีผู้ช่วยเหลือประจำอยู่ให้
หยุดทำงานเป็นการชั่วคราวจนกว่าผู้ช่วยเหลือจะกลับมาประจำพื้นที่

กรณีที่พนักงาน ปตท. ไม่ผ่านการอบรมผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ ให้ผู้รับเหมา
จัดหาประจำพื้นที่ โดยให้อยู่ภายใต้การควบคุมของพนักงาน ปตท. อีกชั้นหนึ่ง





สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ

ИД № 33

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO
งานที่ต้องขอ **WP**

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ในกรณีที่ไม่วางงานที่ทำ เป็นการทำงานในที่อับอากาศหรือไม่ สามารถใช้ Wizard ช่วยระบุ โดยตอบ Yes หรือ No ลงในตารางด้านล่าง โดย

เป็นสถานที่อับอากาศ เมื่อตอบ “ใช่” ในข้อ 1 และ/หรือ 2
ร่วมกับข้อ 3 - 8 ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ

ถ้าไม่มั่นใจ ให้ปฏิบัติเหมือนที่อับอากาศเสมอ อย่าเอาชีวิตของเราหรือผู้อื่นไปเสี่ยง

สถานที่ปฏิบัติงานเป็นที่อับอากาศหรือไม่			Y	N	Case 1		Case 2		Case 3	
			Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
1	เป็นงานขุดดินและมีผู้ปฏิบัติงาน ลึกกว่า 1.5 ม. โดยไม่ต้องคำนึงถึงความกว้าง และความยาว				×			×	×	
2	บริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานมีทางเข้าออกจำกัด					×		×	×	
3	มีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย					×		×		×
4	มี O2 น้อยกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% (ไม่คำนึงถึงการติดตั้งระบบระบายอากาศ)					×		×		×
5	มีก๊าซ ไอ ละออง ที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินกว่า 10% LEL					×	×			×
6	มี H2S ≥ 5.0 ppm หรือ โปรท ≥ 0.025 mg/m3 หรือก๊าซพิษอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด					×		×		×
7	มีกิจกรรม หรือจำนวนคน ที่มีโอกาสทำให้ถึงเกณฑ์ตามข้อ 3 - 6				×			×		×
8	ไม่แน่ใจว่าเป็นที่อับอากาศ และมีบรรยากาศอันตรายตามข้อ 3 - 7					×		×		×

Case 1: เป็นงานที่อับอากาศ / Case 2: ไม่เป็นงานที่อับอากาศ / Case 3: ไม่เป็นงานที่อับอากาศ

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO
งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work) ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work) และใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space) สามารถมีตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซเพิ่มเติม ดังแสดงตามรูปด้านขวา เพื่อใช้ในการบันทึกผลการวัดก๊าซ

[] 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต่อน้อยกว่า 10 %LEL)

[] ครั้งคราว [i] ต่อเนื่อง

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกทำงาน
%LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[i] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

[] 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต่อน้อยกว่า 5 %LEL)

[] ครั้งคราว [i] ต่อเนื่อง

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกทำงาน
%LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[i] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

[i] 19. ตรวจสอบปริมาณก๊าซ และบันทึกผลลงในตาราง

บันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ ตามเอกสารแนบ โดยมีข้อกำหนดดังนี้ จึงสามารถปฏิบัติงานได้

[] ครั้งคราว [] ต่อเนื่อง

- ก๊าซติดไฟน้อยกว่า 5 %LEL
- ก๊าซออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5 - 23.5%
- ก๊าซพิษตามชนิดโดยไม่เกินระดับที่กำหนด



Gas Business Unit
Natural Gas Transmission Pipeline

ตารางนี้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงานต่อไปนี้ / This table to be used with following permit

[] ประเภท / Type: _____ # _____

[] ประเภท / Type: _____ # _____

ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ
Gas Monitoring Table

1. ระยะเวลา/Duration: _____ จากวันที่ / From Date: _____ เวลา / Time _____ ถึงวันที่ / To Date: _____ เวลา / Time _____

สถานที่ตรวจวัด (ระบุตำแหน่งให้ชัดเจน) / Test Location (Specified): _____

รุ่นเครื่องตรวจวัดก๊าซ / Gas Detector Brand and Model: _____ Serial No: _____

วันที่สอบเทียบ / Calibration Date: _____ วันที่หมดอายุ / Valid Thru: _____

ชื่อผู้ตรวจวัด (ตัวบรรจง) / Tester Name (print): _____ ตรวจซ้ำ / Retest Every: _____ ชั่วโมง / Hours

ต้องการตรวจวัดก๊าซอย่างต่อเนื่อง? / Continuous Gas Monitoring Required? [] ใช่ / Yes [] ไม่ใช่ / No

2. ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซที่ 1. / Gas Monitoring Table 1.

Type (Limits)	Initial Test	2 nd Test	3 rd Test	4 th Test	5 th Test	6 th Test	7 th Test	8 th Test	9 th Test	10 th Test
[] LEL % (See Note for Limits)										
[] O2 % (19.5-23.5%)										
[] H2S % (< 5.0 ppm)										
[] Mercury (Hg) (< 0.025 mg/m ³)										
[] Other (Specify)										
ลงนามผู้ตรวจวัด / Tester Name (Initials)										
เวลาที่ตรวจวัด / Time Taken										

Note. % LEL ต้องไม่เกิน 10 สำหรับงานทั่วไปไม่มีความร้อน และต้องไม่เกิน 5 สำหรับงานร้อน / Limit < 10 % LEL for Cold Work and < 5 % LEL for Hot Work

รายละเอียด / Information [] เหมือนข้อ 1. / As No.1 Above [] แตกต่าง (ระบุ) / Different (Specified)

3. ระยะเวลา/Duration: _____ จากวันที่ / From Date: _____ เวลา / Time _____ ถึงวันที่ / To Date: _____ เวลา / Time _____

สถานที่ตรวจวัด (ระบุตำแหน่งให้ชัดเจน) / Test Location (Specified): _____

รุ่นเครื่องตรวจวัดก๊าซ / Gas Detector Brand and Model: _____ Serial No: _____

วันที่สอบเทียบ / Calibration Date: _____ วันที่หมดอายุ / Valid Thru: _____

ชื่อผู้ตรวจวัด (ตัวบรรจง) / Tester Name (print): _____ ตรวจซ้ำ / Retest Every: _____ ชั่วโมง / Hours

ต้องการตรวจวัดก๊าซอย่างต่อเนื่อง? / Continuous Gas Monitoring Required? [] ใช่ / Yes [] ไม่ใช่ / No

4. ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซที่ 2. / Gas Monitoring Table 2.

Type (Limits)	Initial Test	2 nd Test	3 rd Test	4 th Test	5 th Test	6 th Test	7 th Test	8 th Test	9 th Test	10 th Test
[] LEL % (See Note for Limits)										
[] O2 % (19.5-23.5%)										
[] H2S % (< 5.0 ppm)										
[] Mercury (Hg) (< 0.025 mg/m ³)										
[] Other (Specify)										
ลงนามผู้ตรวจวัด / Tester Name (Initials)										
เวลาที่ตรวจวัด / Time Taken										

Note. % LEL ต้องไม่เกิน 10 สำหรับงานทั่วไปไม่มีความร้อน และต้องไม่เกิน 5 สำหรับงานร้อน / Limit < 10 % LEL for Cold Work and < 5 % LEL for Hot Work

หมายเหตุ / Remark: _____

Version: 2.5 - April 2010

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย
ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ให้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มให้ครบถ้วน ถ้าระบุการวัดก๊าซแบบต่อเนื่องให้ใช้การระบุเวลาในช่องตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาที่ใช้บันทึกค่าลงในตาราง ซึ่งสามารถบันทึกได้ 10 ครั้ง

ในกรณีที่ต้องการบันทึกมากกว่า 10 ครั้งให้ใช้ตารางในส่วนที่ 2 (ข้อ 3-4) โดยเลือกระบุรายละเอียดเหมือนกับข้อที่ 1 ซึ่งจะสามารถบันทึกรวมได้ 20 ครั้ง



Gas Business Unit Natural Gas Transmission Pipeline

ตารางนี้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงานต่อไปนี้ / This table to be used with following permit

[] ประเภท / Type: _____ # _____

[] ประเภท / Type: _____ # _____

ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ Gas Monitoring Table

1. ระยะเวลา/Duration: จากวันที่ / From Date: _____ เวลา / Time ____:____ ถึงวันที่ / To Date: _____ เวลา / Time ____:____

สถานที่ตรวจวัด (ระบุตำแหน่งให้ชัดเจน) / Test Location (Specified): _____

รุ่นเครื่องตรวจวัดก๊าซ / Gas Detector Brand and Model: _____ Serial No: _____

วันที่สอบเทียบ / Calibration Date: _____ วันที่หมดอายุ / Valid Thru: _____

ชื่อผู้ตรวจวัด (ตัวบรรจง) / Tester Name (print): _____ ตรวจซ้ำ / Retest Every: _____ ชั่วโมง / Hours

ต้องการตรวจวัดก๊าซอย่างต่อเนื่อง? / Continuous Gas Monitoring Required? [] ใช่ / Yes [] ไม่ใช่ / No

2. ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซที่ 1. / Gas Monitoring Table 1.

Type (Limits)	Initial Test	2 nd Test	3 rd Test	4 th Test	5 th Test	6 th Test	7 th Test	8 th Test	9 th Test	10 th Test
[] LEL % (See Note for Limits)										
[] O2 % (19.5-23.5%)										
[] H2S % (< 5.0 ppm)										
[] Mercury (Hg) (< 0.025 mg/m ³)										
[] Other (Specify)										
ลงนามผู้ตรวจวัด / Tester Name (Initials)										
เวลาที่ตรวจวัด / Time Taken										

Note. % LEL ต้องไม่เกิน 10 สำหรับงานทั่วไปไม่มีความร้อน และต้องไม่เกิน 5 สำหรับงานร้อน / Limit < 10 % LEL for Cold Work and < 5 % LEL for Hot Work



รายละเอียด / Information [] เหมือนข้อ 1. / As No.1 Above [] แตกต่าง (ระบุ) / Different (Specified)

3. ระยะเวลา/Duration: จากวันที่ / From Date: _____ เวลา / Time ____:____ ถึงวันที่ / To Date: _____ เวลา / Time ____:____

สถานที่ตรวจวัด (ระบุตำแหน่งให้ชัดเจน) / Test Location (Specified): _____

รุ่นเครื่องตรวจวัดก๊าซ / Gas Detector Brand and Model: _____ Serial No: _____

วันที่สอบเทียบ / Calibration Date: _____ วันที่หมดอายุ / Valid Thru: _____

ชื่อผู้ตรวจวัด (ตัวบรรจง) / Tester Name (print): _____ ตรวจซ้ำ / Retest Every: _____ ชั่วโมง / Hours

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ขุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่อนุญาตให้ทำงานขุดเจาะพื้นดินลึกลงไปมากกว่า 30 เซนติเมตร เช่น การปักหลักตอกเสาเข็ม หรืองานอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน

สำหรับการเจาะลงไปโครงสร้างอาคารให้ขอใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ และดำเนินการโดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้รับผิดชอบพื้นที่เท่านั้น และให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของส่วนงานในพื้นที่นั้นๆ

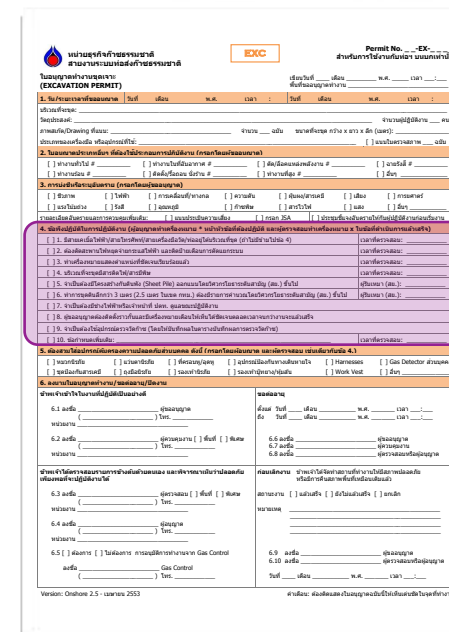
4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

[] 1. มีสายเคเบิลไฟฟ้า/สายโทรศัพท์/สายเครื่องมือวัด/ท่ออยู่ใต้บริเวณที่ขุด (ถ้าไม่มีข่ามไปข้อ 4)	เวลาที่ตรวจสอบ: _____
[] 2. ต้องตัดสะพานไฟหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า และติดป้ายเตือนการตัดแยกระบบ	เวลาที่ตรวจสอบ: _____
[] 3. ทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	เวลาที่ตรวจสอบ: _____
[] 4. บริเวณที่จะขุดมีสารติดไฟ/สารมีพิษ	เวลาที่ตรวจสอบ: _____
[] 5. จำเป็นต้องมีโครงสร้างกันดินพัง (Sheet Pile) ออกแบบโดยวิศวกรโยธาระดับสามัญ (สย.) ขึ้นไป	ผู้รับเหมา (สย.): _____
[] 6. ทำการขุดดินลึกกว่า 3 เมตร (2.5 เมตร ในเขต กทม.) ต้องมีรายการคำนวณโดยวิศวกรโยธาระดับสามัญ (สย.) ขึ้นไป	ผู้รับเหมา (สย.): _____
[] 7. จำเป็นต้องมีช่างไฟฟ้าหรือเจ้าหน้าที่ ปตท. ดูแลขณะปฏิบัติงาน	
[] 8. ผู้ขออนุญาตต้องติดตั้งราวกันและมีเครื่องหมายเตือนให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาจนกว่างานจะแล้วเสร็จ	
[] 9. จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ (โดยให้บันทึกผลในตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ)	
[] 10. ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____	เวลาที่ตรวจสอบ: _____

รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน ยกเว้นข้อพึงปฏิบัติที่มีรายละเอียดสำหรับงานขุดเจาะโดยเฉพาะ

ข้อพึงปฏิบัติบางข้อผู้ตรวจสอบต้องกรอก “เวลาที่ตรวจสอบ” ลงในแบบฟอร์ม

สำหรับข้อที่ 5 และ 6 ผู้ขออนุญาตต้องจัดหา วิศวกรโยธาระดับสามัญ (สย.) และให้ลงนามหลังการตรวจสอบหน้างานแล้ว



Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

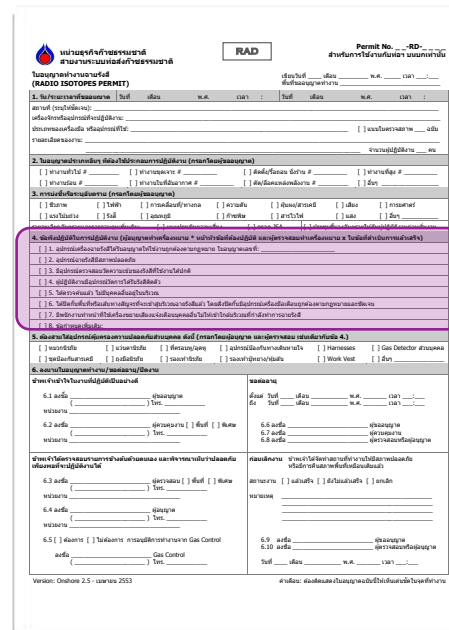
ใบอนุญาตทำงานที่ใช้กับการทำงานที่อนุญาตให้ทำงานฉายรังสีหรือใช้อุปกรณ์ที่มีสารรังสีประเภทแตกตัว (ยกเว้นรังสีในรูปของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า) ซึ่งรังสีที่แผ่กระจายออกมาทำให้เซลล์ในร่างกายของสิ่งมีชีวิตได้รับอันตราย เช่น การ X-Ray ตรวจสภาพหรือวัดความหนาของโลหะ, การฉายรังสีเพื่อตรวจสอบท่อใต้ดิน, การวัดความเข้มข้นของวัตถุต่าง ๆ ด้วยรังสี, การวิเคราะห์ทางวิชาการด้วยรังสี ฯลฯ

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

- [] 1. อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีได้รับอนุญาตให้ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ใบอนุญาตเลขที่: _____
- [] 2. อุปกรณ์ฉายรังสีมีสภาพปลอดภัย
- [] 3. มีอุปกรณ์ตรวจสอบวัดความเข้มของรังสีที่ใช้งานได้ปกติ
- [] 4. ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์วัดการได้รับรังสีติดตัว
- [] 5. ได้ตรวจค้นแล้ว ไม่มีบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณ
- [] 6. ได้ปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางสัญจรที่จะเข้าสู่บริเวณฉายรังสีแล้ว โดยสิ่งปิดกั้นมีอุปกรณ์เครื่องมือเตือนถูกต้องตามกฎหมายและชัดเจน
- [] 7. มีพนักงานทำหน้าที่ใช้เครื่องขยายเสียงแจ้งเตือนบุคคลอื่นไม่ให้เข้าใกล้บริเวณที่กำลังทำการฉายรังสี
- [] 8. ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____

รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน ยกเว้นข้อพึงปฏิบัติที่มีรายละเอียดสำหรับงานฉายรังสีโดยเฉพาะ

ข้อพึงปฏิบัติข้อ 1. ผู้ขออนุญาตต้องระบุใบอนุญาตเลขที่ของอุปกรณ์เครื่องฉายรังสี พร้อมกับแนบใบอนุญาตให้กับพนักงาน ปตท.



The form is titled 'ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radio Isotopes Permit)' and includes a 'RAD' label. It contains various sections for information entry, including permit number, date, time, and location. There are checkboxes for different types of work and equipment. The form also includes a section for the permit holder's signature and a section for the supervisor's signature. The bottom of the form has a date stamp and a page number.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

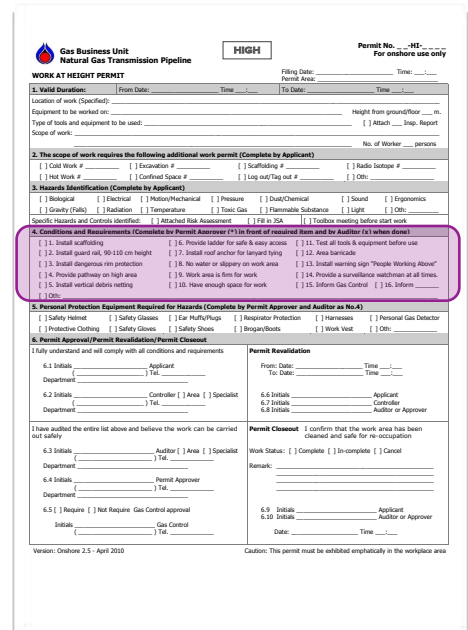
JSA Form

การทำงานที่ต้องทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปจากพื้นดิน พื้นอาคาร หรือจากกันหลุม ผู้ขออนุญาตทำงานอาจต้องขอร่วมกับใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ตามการทำงานประเภทงานร่วมกัน

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ 1. ติดตั้งนั่งร้าน | ☐ 6. มีทางขึ้นลงเป็นกิจลักษณะ และปลอดภัย | ☐ 11. ให้มีการทดสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนใช้งาน |
| ☐ 2. ติดตั้งราวกันตก สูง 90-110 ซม. | ☐ 7. ให้จัดทำจุดยึด หรือสายยึดเข็มขัดนิรภัย | ☐ 12. กันพื้นที่ทำงาน |
| ☐ 3. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันริมขอบอันตราย | ☐ 8. พื้นที่บริเวณทำงานไม่มีน้ำหรือลื่น | ☐ 13. ติดตั้งป้ายเตือนระวังอันตรายมีการทำงานด้านบน |
| ☐ 4. จัดให้มีทางเดินบนหลังคา หรือที่สูง | ☐ 9. ตรวจสอบพื้นที่ทำงานมีความแข็งแรง | ☐ 14. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังการทำงานตลอดเวลา |
| ☐ 5. ติดตั้งตาข่ายป้องกันของตกจากด้านบน | ☐ 10. ตรวจสอบมีพื้นที่ทำงานเพียงพอ | ☐ 15. แจ้ง Gas Control |
| ☐ ข้อกำหนดเพิ่มเติม _____ | | ☐ 16. แจ้ง _____ |

รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน ยกเว้นข้อพึงปฏิบัติที่มีรายละเอียดสำหรับงานที่สูงโดยเฉพาะ



The image shows a detailed 'WORK AT HEIGHT PERMIT' form. It includes sections for: 1. Valid Duration, 2. The scope of work, 3. Hazards Identification, 4. Conditions and Requirements, 5. Personal Protection Equipment, 6. Permit Approval/Revocation/Permit Cancellation, and 7. Permit Cancellation. The form is designed for onshore use only and includes checkboxes for various safety measures and equipment.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

ปั้นจั่น

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ

การทำงานที่ต้องทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปจากพื้นดิน พื้นอาคาร หรือจากกันหลุม ซึ่งกฎหมายกำหนดให้ต้องติดตั้งนั่งร้าน ผู้ขออนุญาตติดตั้งนั่งร้านต้องขอใบอนุญาตทำงานที่สูงร่วมด้วยเสมอ

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

- [] 1. นั่งร้านมีสภาพดี เหมาะสมกับงาน (นั่งร้านต้องรับน้ำหนักได้มากกว่า 2 เท่าของน้ำหนักที่ใช้งาน)
- [] 2. ฐานนั่งร้านมีแผ่นรองอย่างเหมาะสม และมั่นคง
- [] 3. มีทางขึ้นลงเป็นกิจลักษณะและถูกจัดไว้อย่างปลอดภัย ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- [] 4. ติดตั้งราวกันตกตามมาตรฐาน มีความสูงระหว่าง 90-110 ซม. จากพื้นนั่งร้านแต่ละชั้น
- [] 5. โครงนั่งร้านต้องมีการยึดค้ำยัน หรือตรึงกับพื้นดินหรือส่วนของอุปกรณ์ที่แข็งแรงพอ
- [] 6. แผ่นไม้ปูพื้นแต่ละชั้นต้องจัดให้เพียงพอ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม. และผูกมัดยึดอย่างแน่นหนา
- [] 7. ท่อนั่งร้านจะต้องไม่ยื่นเกะกะออกจากส่วนโครงตัวหลักของนั่งร้าน
- [] 8. นั่งร้านชนิดเสาเรียงเดียวที่สูงเกิน 7 เมตร หรือนั่งร้านชนิดอื่นที่สูงเกิน 21 เมตร ได้รับการออกแบบโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
- [] 9. ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____

รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน ยกเว้นข้อพึงปฏิบัติที่มีรายละเอียดสำหรับงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้านโดยเฉพาะ

หลังจากผ่านการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบแล้ว จะได้รับ Tag ซึ่งมีหมายเลขตาม ใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน ให้ติดแสดงไว้กับนั่งร้านให้เห็นชัดเจน ถ้าไม่มี Tag ให้ใช้สำเนาใบอนุญาตใส่ซองพลาสติกใส แขนงไว้แทน Tag

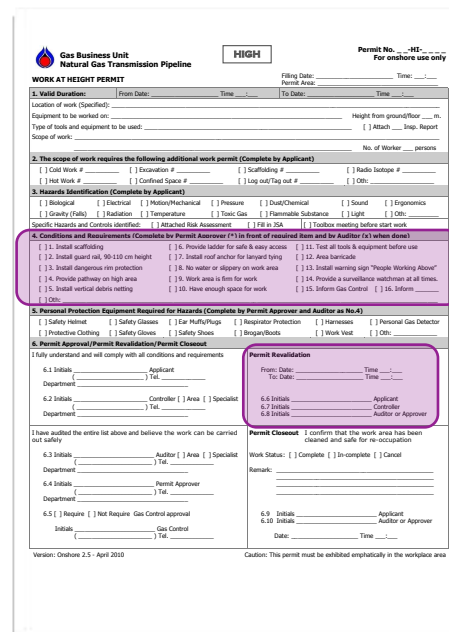
ขอต่ออายุการใช้งานนั่งร้าน

[] ขอต่ออายุนั่งร้านตามใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้านเดิม # _____

6.6 ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
6.7 ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
6.8 ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ เวลา _____:_____

นั่งร้านจะมีอายุ 30 วัน นับจากวันที่ขออนุญาต ถ้าถึงกำหนดแล้ว และมีความประสงค์จะใช้งานต่อ ให้ขอ และตรวจสอบใหม่ โดยระบุเลขที่ของ ใบเฝ้าลงในใบที่ขอใหม่



The image shows a detailed Scaffolding Permit form from the Gas Business Unit, Natural Gas Transmission Pipeline. It includes sections for: 1. Valid Duration (From Date, To Date, Time), 2. The scope of work requires the following additional work permit, 3. Hazards Identification, 4. Conditions and Requirements, 5. Personal Protection Equipment, 6. Permit Approval/Permit Revalidation/Permit Cancellation, and 7. Permit Cancellation. The form is designed to be filled out by the permit holder and the permit issuer, with checkboxes for various safety requirements and a section for the permit holder's signature and date.

Introduction

วัตถุประสงค์และขอบข่าย

ใครคือผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ WPO

งานที่ต้องขอ WP

ขั้นตอนอนุญาตทำงาน

Work Flow ระบบ

Work Flow ใบตรวจสอบสภาพ

Work Flow ใบอนุญาต

ประเภทงานและแบบฟอร์ม

ประเภทงาน

ประเภทของใบตรวจสอบสภาพ

รถยนต์และอุปกรณ์

บันจัน

รถยก

เครื่องกลหนัก

ประเภทของใบอนุญาต

ทั่วไปไม่มีความร้อน

ทำงานร้อน

ที่อับอากาศ

ตารางตรวจวัดก๊าซ

ชุดเจาะ

ฉายรังสี

ที่สูง

นั่งร้าน

LOTO

Job Safety Analysis

JSA คืออะไร

JSA Form

สายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ

การทำงานที่มีอันตรายจากแหล่งพลังงานเข้ามาเกี่ยวข้องในระบบ เพื่อป้องกันอันตรายจากแหล่งหรือเครื่องจักรที่เข้าไปทำงาน เช่น พลังงานไฟฟ้า ระบบที่มีแรงดัน มีการเคลื่อนที่ หรือการหมุน เป็นต้น ต้องทำการตัดแยกแหล่งพลังงานเหล่านี้ก่อนทำงาน

4. ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

[] 1. ก่อนล๊อคระบบได้แจ้งพนักงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแล้ว

[] 2. ทดสอบแล้วว่าไม่มีพลังงานเข้าสู่ระบบหลังจากการตัด/ล๊อคอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์ที่ทำการตัดระบบ	ตามที่พบ	เปลี่ยนเป็น	ป้าย#	กุญแจ#	ใบล็อค#	เวลาที่ติดตั้ง	ลงชื่อ	เวลาที่ปลด	ลงชื่อ
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									

หมายเหตุ: ตัวอย่างอุปกรณ์ เช่น วาล์ว, บี้ม, เบรกเกอร์, สวิตช์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ทำการตัดล๊อคแหล่งพลังงาน เป็นต้น

[] ให้ใช้ตารางแบบเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

[] 3. อุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานแล้ว ก่อนทำการปลดล๊อคระบบ

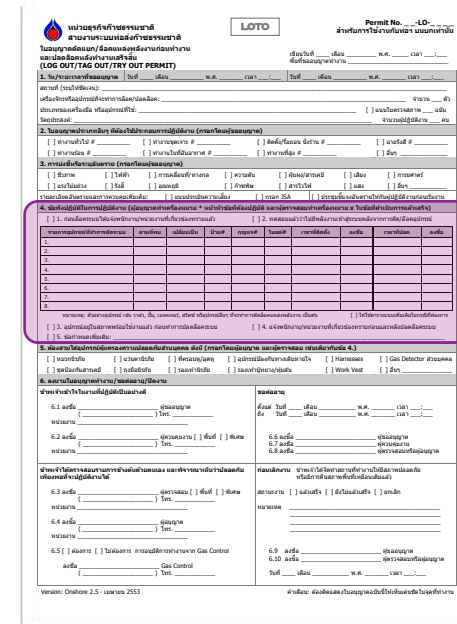
[] 4. แจ้งพนักงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนและหลังปลดล๊อคระบบ

[] 5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม: _____

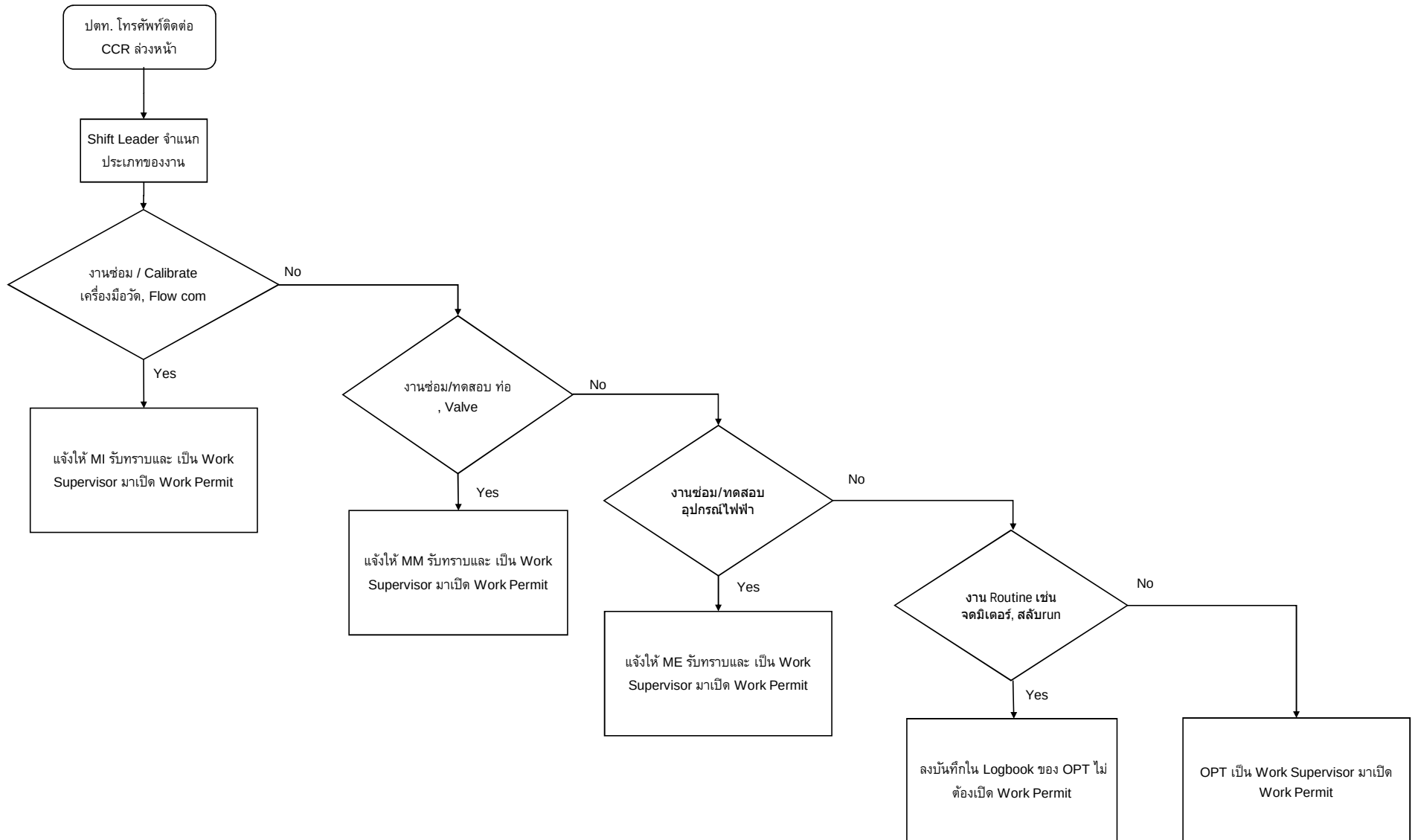
รายละเอียดในแบบฟอร์มจะเหมือนกับใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน ยกเว้นข้อพึงปฏิบัติที่มีรายละเอียดสำหรับงาน LOTO โดยเฉพาะ

ผู้ขออนุญาตต้องกรอกข้อมูลลงในตารางในข้อพึงปฏิบัติ ใน Column “รายการอุปกรณ์ที่ทำการตัดแยก”, “ตามที่พบ” และ “เปลี่ยนเป็น” เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้อนุญาตตัดสินใจในการอนุมัติการทำงาน

สำหรับ Column ที่เหลือผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจสอบ เป็นผู้กรอก พร้อมลงชื่อกำกับไว้เป็นหลักฐาน และผู้ตรวจสอบนำมากรอกลงในระบบ WPO ตอนปิดงาน



หลักการปฏิบัติงานประสานงานระหว่าง GBP และ PTT ในการทำงานใน Gas metering



WORK PERMIT FORM

PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (กรอกข้อความให้สมบูรณ์โดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัท)

Date / Time	01 / Oct / 2025	Work order No.:		Work Permit No.:	2108_01102025_001
Location	GBP-Power Plant	Functional Location:	2108-CG-10EKG10AA201	Functional Location Description:	BALL VALVE FOR FUEL GAS SYS.
Requested by:(ขออนุญาตโดยพนักงานบริษัท)	Ittikorn Promniwas				
Shift Leader reviews attached Job Safety Analysis (JSA) (หัวหน้ากะทบทวนแบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย;JSA)	☐ In e-file no. [ทบทวนเอกสาร JSA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์; ระบุหมายเลขเอกสาร]			☒ A Copy of Job Safety Analysis (JSA) [ทบทวนเอกสาร JSA ในรูปแบบสำเนา]	
Lock-out/Tag-Out : (การล็อกและการตัดพลังงาน)	☐ LOTO Required			☒ LOTO Not required	

Hazardous Work involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุใบอนุญาตงานอันตรายที่เกี่ยวข้อง)

☐ Chemical Work Permit (งานที่เกี่ยวกับสารเคมี)	☐ Working at Heights over 1.8 m. (งานที่ต้องทำบนที่สูงมากกว่า1.8 ม.)
☐ Confined Space Entry Permit (งานในที่อับอากาศ)	☐ Mechanical Work Permit (แรงดันมากกว่า 6.8 บาร์ หรือ อุณหภูมิสูงกว่า 65 ๐C)
☐ Hot Work Permit (งานตัด/เชื่อม ที่เกิดประกายไฟและความร้อน)ii	☐ Radiation Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับรังสี)
☐ Electrical Work Permit (งานไฟฟ้า > 380 VAC หรือ 125 VDC)	☐ Slings, Rigging and Cranes Permit (งานที่ใช้สลิง, รอกและเครน)
☐ Excavation Work Permit (งานที่ต้องขุดลึกลงไปมากกว่าหรือเท่ากับ 100 มม.)	☐ Other Work (งานอื่นๆ ระบุ)_____

Nature of Work: (เขียนอธิบายรายละเอียดของงาน)

PTT record meter

Hazards: (อันตราย เช่น กระแสไฟฟ้า, ความดัน, แรงเหวี่ยง, สารเคมี เป็นต้น)

-

Stored Energy Source(s): (แหล่งสะสมพลังงานที่อาจก่อกันตราย เช่น สวิตช์, วาล์ว, ค้ำยัน เป็นต้น)

as JSA

Prepared by: (Work Supervisor)	Ittikorn Promniwas	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	10:14
Reviewed by: (Contractor)	kanaporn Sankawee	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	10:14
Reviewed by: (Operation Engineer)	Parit Tiamsan	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	10:14
Authorized by: (Shift Leader)	Satit Dumsaard	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	10:16

WORK PERMIT EXTENSION RECORD (shift by shift): (การต่อใบอนุญาต, กะ ต่อ กะ)

Date	Extension Request Description	Extended Work Open				Extended Work Close			
		Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time
Closing permit for first day, Permit needs to be extended.									

WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (การขอปิดการทำงานและปลดการล็อกและตัดพลังงาน)

I have checked the equipment and concluded that: (อธิบายสภาพความพร้อมของเครื่องจักรหลังเสร็จสิ้นการซ่อมแซมแก้ไข)

Swop run B>A complete

Verified and reported by: (Work Supervisor)	Ittikorn Promniwas	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	11:55	Work Completed	
Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)		Date:		Time:			
Checked by: (Operation Engineer)	Krisakorn Nuchue	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	15:51		
Work Permit Closed by: (Shift Leader)	Satit Dumsaard	Date:	01 / Oct / 2025	Time:	15:54	☒ Yes	☐ No



แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

Date/ วันที่ : 01 / Oct / 2025 JSA No. JSA-OPT-OT-03 PTT Billing_Rev02 for smart PTW WorkPermit No. 2108_01102025_001

Job/ ชื่องาน : PTT record meter

Work Location/ Equipment No./ อุปกรณ์/ พื้นที่ทำงาน : Gas meter

Prepared by/ ผู้จัดทำ: Ittikorn Promniwas Reviewed & Approved by/ Satit Dumsaard Acknowledged by/ Satit Dumsaard kanaporn Sankawee
ทบทวนและอนุมัติโดย : รับทราบโดย (หัวหน้ากะ) (หัวหน้างานของผู้รับเหมา)

Item No. ขั้นตอนที่	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Severity ระดับความรุนแรง	Control Measures มาตรการควบคุม ป้องกัน	Residual Severity ความรุนแรงหลังจากทำการควบคุม ป้องกันแล้ว
1	ตรวจสอบสถานอุปกรณ์ต่าง ๆ ใน Metering	เกิดการบาดเจ็บจากเคลื่อนไหวกายด้านกาย ศาสตร์ และสะดุดล้ม	เล็กน้อย	เพิ่มความระมัดระวังขณะเดินตรวจสอบ ปฏิบัติตามหลักการยศาสตร์	เล็กน้อย
2	ตัดยอดปริมาณก๊าซ	สะดุดล้มขณะจะเดินเข้ เข้าไปจดบันทึกค่า	เล็กน้อย	เพิ่มความระมัดระวังขณะเดินตรวจสอบ	เล็กน้อย
3	สลับ Meter Run ลดแรงดัน และระบายทิ้ง	-แรงดันในระบบพุ่งโสร่งกายและอวัยวะผู้ ปฏิบัติงาน -เกิดประกายไฟ หรือ เพลิงไหม้	สูง	- เพิ่มความระมัดระวังขณะระบายแรงดัน - สวมใส่อุปกรณ์PPE - ตรวจสอบจุด VENT ไม่ให้มีความร้อน หรือ ประกายไฟ - ระบายแรงดันอย่างเหมาะสม	สูง
4	เปิดตู้ Flow Comp run A/B	ประตูกระแทกหน้า	เล็กน้อย	-ตรวจสอบก่อนเปิดทุกครั้ง เพื่อสำรวจจุดที่เสียหาย ก่อนการเปิด	เล็กน้อย
5	ทำการปรับ	ขณะกดไฟดูด	ปานกลาง	-ตรวจสอบสายกราวด์ทุกครั้งก่อนสัมผัส	เล็กน้อย
6	ปิด ตู้ Flow Comp run A/B	ประตูหนีมือ	ปานกลาง	-ปิดโดยการจับที่ด้านจับทุกครั้ง	เล็กน้อย

- *หมายเหตุ*
- 1.กรณีผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำ ผู้ควบคุมงานของโรงไฟฟ้าต้องเป็นผู้ทบทวน และให้ผู้บังคับบัญชาลำดับถัดไปลงนามคู่กัน
 - 2.ช่องกรณอนุมัติโดย ต้องลงชื่อทุกครั้งแนบไปกับใบอนุญาต
 - 3. เกณฑ์การพิจารณาการจัดระดับความรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล/ทรัพย์สิน ดังตารางด้านล่างนี้

การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล			การจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน		
ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด	ระดับ	ความรุนแรง	รายละเอียด
1	ยอมรับได้	ไม่มีการบาดเจ็บ	1	ยอมรับได้	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
2	เล็กน้อย	มีการบาดเจ็บเล็กน้อยในระดับปฐมพยาบาล	2	เล็กน้อย	ทรัพย์สินเสียหายน้อยมาก
3	ปานกลาง	มีการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์	3	ปานกลาง	มีทรัพย์สินเสียหายปานกลางและสามารถดำเนินการผลิตต่อไปได้

4	สูง	มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยรุนแรง/ต้องหยุดงานเกิน 1 วัน/เสียชีวิต	4	สูง	ทรัพย์สินเสียหายมากและไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์นั้นได้หรือหยุดกระบวนการทำงาน
---	-----	--	---	-----	---

ภาคผนวก ข.2-50

ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

๑๑

Sheet No. 1/1

☒ เดินเท้า/Crossing

☐ บ่อवाल

☐ รดยนต์

☐ ทางอากาศ

Ground/Crossing Patrolling

Vault Inspection

Vehicle Patrolling

Aerial Patrolling

☐ ไม่ใช่เครื่องตรวจก๊าซรั่ว

☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MA224-007734

Without gas detector

With gas detector (Please identify)

Pipe Type:

Distribution

 NGV

Asset Owner: ☐ T

NG

GS

M NGV

☐ Customer

กลุ่มใบอนุญาต License group :

Route Code

KP.

KP 0+000 - 1+659

หน่วยงาน / แผนก : _____ ปท.11

Devision / Dept.

Sep-25

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

ผู้สมัครรับรองการตรวจสอบ

Ground Patrolling (200m)



NANA

RC : 670201

Page : 1

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

REFERENCE : P1
OTHER :

GPS 1,575,692.000 N
674,149.000 E

Remark: จุดหักเลี้ยว

KP 0+000

Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR N/A METER
☐ ABNORMAL



RC : 670201

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

REFERENCE : P2
OTHER :

GPS 1,575,842.000 N
674,142.000 E

Remark: -

KP 0+204

Gas Check ☒ NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR N/A METER
☐ ABNORMAL



Ground Patrolling (200m)



NANA

RC : 670201

Page : 2

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P3
☐ OTHER :

GPS 1,575,862.000 N
 673,956.000 E

Remark: -

KP 0+394

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 4.298 METER
☐ ABNORMAL



RC : 670201

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P4
☐ OTHER :

GPS 1,575,880.000 N
 673,762.000 E

Remark: -

KP 0+608

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 1.261 METER
☐ ABNORMAL



Ground Patrolling (200m)



NANA

RC : 670201

Page : 3

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :
 GPS 1,575,989.000 N
 673,576.000 E

Remark: -

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P5
☐ OTHER :

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 1.252 METER
☐ ABNORMAL

KP 0+824



RC : 670201

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :
 GPS 1,576,087.000 N
 673,406.000 E

Remark: -

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P6
☐ OTHER :

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR 1.105 METER
☐ ABNORMAL

KP 1+020



Ground Patrolling (200m)



NANA

RC : 670201

Page : 4

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :
 GPS 1,576,141.000 N
 673,215.000 E

Remark: -

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P7
☐ OTHER :

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR KP 1+218
☐ ABNORMAL 1.278 METER



RC : 670201

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :
 GPS 1,576,173.000 N
 673,006.000 E

Remark: -

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P8
☐ OTHER :

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR KP 1+405
☐ ABNORMAL 1.147 METER



Ground Patrolling (200m)



NANA

RC : 670202

Page : 5

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :
 GPS 1,576,254.000 N
 672,867.000 E

Remark: -

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P9
☐ OTHER :

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR KP 1+606
☐ ABNORMAL 1.603 METER



RC : 670203

☐ CP TEST POST KP :
☐ VALVE
☐ MARK POST KP :
 GPS 1,576,295.000 N
 672,872.000 E

Remark: -

☐ BOND LEAD
☐ BLOCK VALVE
☐ CP TRANSFORMER

☒ X REFERENCE : P10
☐ OTHER :

Gas Check ☒ X NORMAL DEPTH BY PIPE LOCATOR KP 1+646
☐ ABNORMAL 1.809 METER



Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) _____

Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSM ☐ NGV ☐ Customer

[illegible]

Ground Patrolling (Damaged)



NANA

RC : 670201

Page : 1

X

CP TEST POST KP :

VALVE

MARK POST KP :

0+907

GPS

1,576,039 N

673,500 E

Remark :

ผ่านป้ายเตือนงอ ป้ายเตือนสี่ขีดจาก ข้อความไม่ชัดเจน

5 to 6

KP 0+822 to 0+972

BOND LEAD

X

BLOCK VALVE

CP TRANSFORMER

REFERENCE

MP1

OTHER :



RC : 670201

X

CP TEST POST KP :

VALVE

MARK POST KP :

1+369

GPS

1,576,089 N

673,061 E

Remark :

เสาป้ายเตือนเอียง ผ่านป้ายเตือนงอ ป้ายเตือนสี่ขีดจาก ข้อความไม่ชัดเจน

8 to 9

KP 1+335 to 1+561

BOND LEAD

X

BLOCK VALVE

CP TRANSFORMER

REFERENCE

MP2

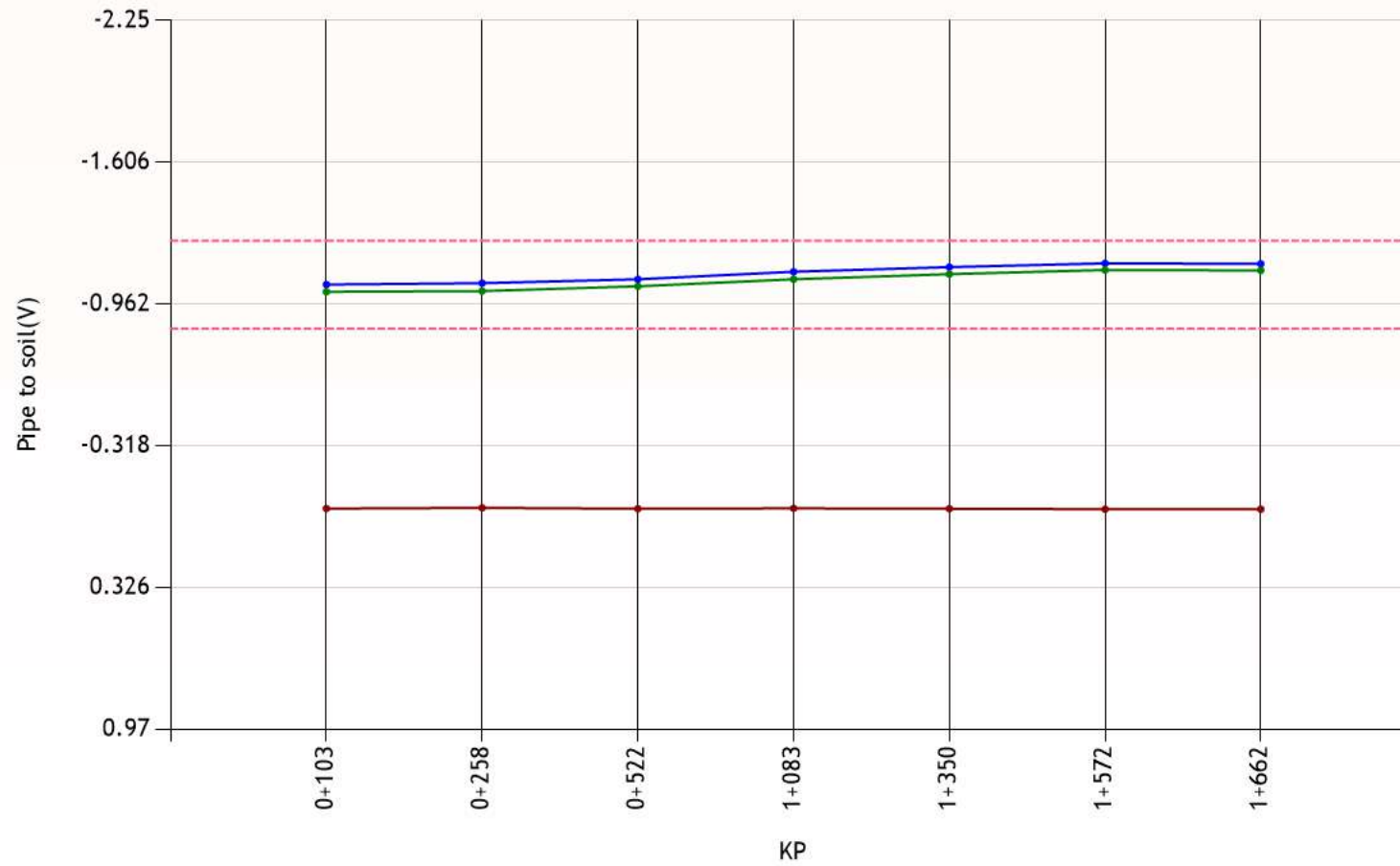
OTHER :



	Inspected by (ตรวจวัดโดย)	Checked by (ตรวจสอบโดย)	Approved by (รับรองโดย)													
M																
Property	Asset Owner: GSM_Customer Region: Region 11 Route Code: RC670201 Route Name: RC6700 - GBP เอกสารระบบ: ☒ ISO 9002 ☐ ISO 14001 ☐ ISO 18001 ☐ อื่นๆ _____ License no: กท2310149 Measurement Time: License Name: โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ (บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด) MAOP:															
Equipment	Serial Number: Calibration Date: ☒ Cu/CuSO4 ☐ Ag/AgCl															
Note:	TP type : A = Typical, AA = มี Anode, AR = มี reference cell, AG = มี AC mitigation, ARG = มี AC mitigation & reference cell, B = Casing Soil Condition(สภาพดิน): W = ดินเปียก/น้ำ, D = ดินแห้ง, RC = ถนน Concrete, RA = ถนนลาดยาง, RL = ถนนลูกรัง Failure Status: N = Nomal, F = Failure, P = Problem Found															
KP.	LOCATION	GPS Coordinate		Voltage Rating (แรงดันสายส่ง) (KV)	Space (ระยะห่าง) (m)	Type of TP	Pipe/Soil Potential			Casing/Soil Potential		Zinc Potential (V)	Gas Leak (% LEL)	Soil condition (สภาพดิน)	Failure Status	REMARKS
		N	E				on DC	off DC	AC	on DC	off DC					
							(V)	(V)	(V)	(V)	(V)					
0.103	KP0.103-GBP TP1	14.24776108	100.6140838			HG	-1.051	-1.018	0.136					WET	N	
0.258	KP0.258-GBP TP2	14.24896457	100.6137391			FHG	-1.057	-1.021	0.100					WET	N	
0.522	KP0.522-GBP TP3	14.24901137	100.6112932			FHG	-1.075	-1.043	0.110					WET	N	
1.083	KP1.083-GBP TP4	14.25137635	100.6068104			FHG	-1.109	-1.075	0.120					WET	N	
1.350	KP1.35-GBP TP5	14.25168901	100.6043589			FG	-1.130	-1.098	0.090					WET	N	
1.572	KP1.572-GBP TP6	14.25222133	100.6023881			AG	-1.147	-1.117	0.150					WET	N	
1.662	KP1.662-GBP TP7	14.25292015	100.6024644			DG	-1.145	-1.115	0.104					WET	N	

Pipe/Soil Potential

Asset owner : GSM_Customer Region : Region 11 RC : RC670201 License no : ทท2310149



--- Lower --- Upper —●— ON Potential —●— OFF Potential —●— IR-Drop



บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบSpring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ
(Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form)

F-รท.วรด.-0024-กล้องระดับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แผนก ปท.11-1

ส่วน ปท.11

พื้นที่ (Block Valve No.) : BPO1

Equipment : Digital Leica Sprinter 150M

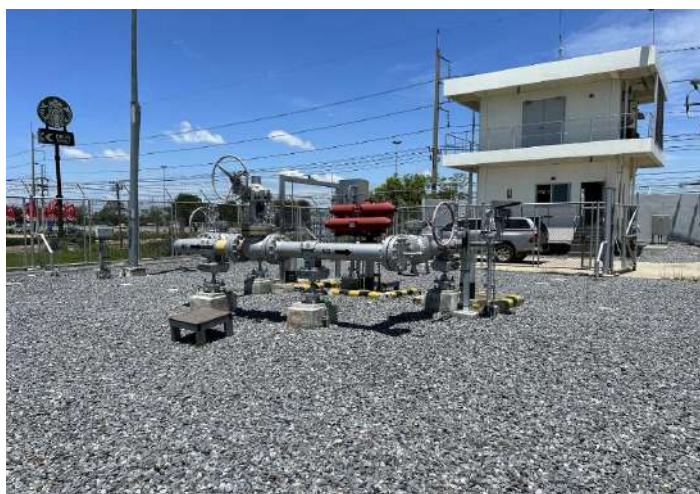
วันที่ 29/07/68

1. การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection)

เกณฑ์การตรวจสอบ

- การทรุดตัวระหว่างพื้นดินโดยรอบสถานี และพื้นฐานรากของ Piping Skid
☒ ไม่พบ ☐ พบการทรุดตัวแตกต่างกัน _____ เซนติเมตร
- การเอียงผิดปกติของท่อภายในสถานี
☒ ไม่พบ ☐ พบการเอียงผิดปกติ จำนวน _____ เส้นท่อ
- ความเสียหายบริเวณ หรือการคลายตัวของ Bolt และ Nut จากการตั้งรั้งที่บริเวณ Pipe Support
☒ ไม่พบ ☐ พบ Bolt หรือ Nut เสียหาย หรือคลายตัวจำนวน _____ จุด

รูปภาพโดยรวมสถานี



ภาพสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

หมายเหตุ ดำเนินการถ่ายภาพรวมภายในสถานี อย่างน้อย 2 รูป



F-รท.วรด.-0024-กล้องระดับ

บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบSpring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ
(Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Point	BS	FS	BS/FS	Vertical Check	Diff<0.002	Mean BS/FS	Δ EL (m)			NOTE
							Actual	Lasted ins.	Different	
11		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						
12		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						
13		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						
14		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						
15		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						
16		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						
17		✓		บน-กลาง						
				กลาง-ล่าง						

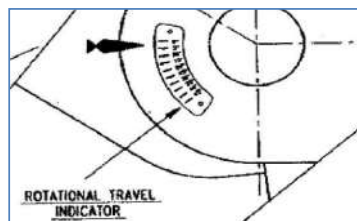
หมายเหตุ BM (Bench Mark) : ตำแหน่งที่ใช้เป็นจุดอ้างอิง
BS (Back Sight) : ค่า Staff ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุด BM
FS (Fore Sight) : ค่า Staff ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุดที่ต้องการวัด
Δ EL (Elevation) : ค่าต่างระดับของจุดอ้างอิง (BM) กับจุดที่ต้องการวัด

สูตรคำนวณ

$$\text{Mean BS} - \text{Mean FS} = \Delta \text{EL}$$

☒ ไม่มี Spring hanger ☐ มี Spring Hanger โดยได้ผลการตรวจวัดดังนี้

- 1 Name plate ID.....ผลการตรวจวัดมุม.....สี.....
- 2 Name plate ID.....ผลการตรวจวัดมุม.....สี.....
- 3 Name plate ID.....ผลการตรวจวัดมุม.....สี.....
- 4 Name plate ID.....ผลการตรวจวัดมุม.....สี.....





บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ
(Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form)
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

F-รท.วรด.-0024-กล้องระดับ

แผนก ปท.11-1

ส่วน ปท.11

พื้นที่ (Block Valve No.) : GBP MR Equipment : Digital Leica Sprinter 150M วันที่ 29/7/2568

1. การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection)

เกณฑ์การตรวจสอบ

- การทรุดตัวของระหว่างพื้นดินโดยรอบสถานี และพื้นฐานรากของ Piping Skid
☒ ไม่พบ ☐ พบการทรุดตัวแตกต่างกัน _____ เซนติเมตร
- การเอียงผิดปกติของท่อภายในสถานี
☒ ไม่พบ ☐ พบการเอียงผิดปกติ จำนวน _____ ตำแหน่ง
- ความเสียหายบริเวณ หรือการคลายตัว ของ Bolt และ Nut จากการตึงรั้งที่บริเวณ Pipe Support
☒ ไม่พบ ☐ พบ Bolt หรือ Nut เสียหาย หรือคลายตัวจำนวน _____ จุด

รูปภาพโดยรวมสถานี



รูปภาพสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

หมายเหตุ ดำเนินการถ่ายภาพรวมภายในสถานี อย่างน้อย 2 รูป



ภาพพร้อมระบุตำแหน่งการตรวจวัดกล้องระดับ



2. การตรวจสอบระดับด้วยกล้องระดับ

Point	BS	FS	BS/FS	Vertical Check	Diff<0.002	Mean BS/FS	Δ EL (m)			NOTE
							Actual	Lasted	Different	
BM	✓			บน-กลาง	0.000	0.230				เจดีย์ ด้านหน้า อาคาร RTU
				0.000						
				กลาง-ล่าง						
1		✓		บน-กลาง	0.000	0.426	-0.196	-0.196	0.000	Pipe Monument
				0.000						
				กลาง-ล่าง						
2		✓		บน-กลาง	0.000	1.348	-1.118	-1.118	0.000	ก่อน Isolation Joint Inlet
				0.000						
				กลาง-ล่าง						
3		✓		บน-กลาง	0.000	1.387	-1.157	-1.157	0.000	Isolation Joint Inlet
				0.000						
				กลาง-ล่าง						

บันทึกการวัดค่าการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซและการตรวจสอบ Spring hanger ในสถานีควบคุมก๊าซ (Pipeline Movement Record & Spring hanger suport inspection Form) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) F-รท.วรด.-0024-กล่องระดับ									
4		✓	บน-กลาง	0.000	1.343	-1.113	-1.113	0.000	หลัง Isolation Joint Inlet
5		✓	บน-กลาง	0.000	1.338	-1.108	-1.108	0.000	ก่อน HOV
หมายเหตุ BM (Benchmark) : ตำแหน่งที่ใช้เป็นจุดอ้างอิง BS (Backsight) : ค่า Staff ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุด BM FS (Foresight) : ค่า Staff ที่อ่านได้จากการส่องกล้องไปยังจุดที่ต้องการวัด Δ EL (Elevation) : ค่าต่างระดับของจุดอ้างอิง (BM) กับจุดที่ต้องการวัด สูตรคำนวณ Mean FS - Mean BS = Δ EL									
3. การตรวจการทรุดตัวจาก Spring Hanger									
☐ ไม่มี Spring hanger ☒ มี Spring Hanger โดยได้ผลการตรวจวัดดังนี้									
Hanger Type					Constant Type				
 Name Plate ID : PS-076 (GBP) Hot Position: Cold Position: Actual Position : NORMAL					 Name Plate ID: Limit Angle: Actual Angle: Colour Range:				
ผู้ตรวจสอบ รับรองโดย									

COATING INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11 เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆ Location Details : BPO1 Route Name : RC670201 Drawing : Maop : 1,044.000 - PIPING ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) - PIPERACK ☐ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : BPO1 Inspection Date : 28/11/2025 Wall thickness : 1 Pipe OD. : 8.0000 Pipe Grade : X60 (60000) MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☐ Yes ☒ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 31 °C Coating condition / สภาพ Coating : ☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding ☐ Cracked ☐ อื่นๆ ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ ไม่ได้ตรวจ Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 3 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย ตรวจสอบโดย รับรองโดย Digital Signed Digital Signed Digital Signed 3/12/2025 7/12/2025 8/12/2025		

SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11 Location Details : BPO1 เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆ Route Name : RC670201 Drawing :		
Maop : 1,044.000 INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Inlet Wall thickness : 1 Pipe OD. : 8.0000 Pipe Grade : X60 (60000) Inspection Date : 28/11/2025 MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☒ Yes ☐ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 32 °C Coating condition / สภาพ Coating : ☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding ☐ Cracked ☐ อื่นๆ ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ "ไม่" ได้ตรวจ Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Composite sleeve ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย Digital Signed 8/12/2025	ตรวจสอบโดย Digital Signed 8/12/2025	รับรองโดย Digital Signed 8/12/2025

SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11 Location Details : BPO1 เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆ Route Name : RC670201Drawing :		
Maop : 1,044.000 INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Outlet Wall thickness : 2 Pipe OD. : 8.0000 Inspection Date : 28/11/2025 Pipe Grade : X60 (60000)MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☒ Yes ☐ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 32 °C Coating condition / สภาพ Coating : ☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding ☐ Cracked ☐ อื่นๆ ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ "ไม่" ได้ตรวจ Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm.Length mm.Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☒ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Composite sleeve ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย Digital Signed 8/12/2025	ตรวจสอบโดย Digital Signed 8/12/2025	รับรองโดย Digital Signed 8/12/2025

CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆLocation Details : BPO1Route Name : RC670201Drawing : Maop : 1,044.000INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : BPO1Inspection Date : 28/11/2025Wall thickness : 1Pipe OD. : 8.0000Pipe Grade : X60 (60000)MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☐ Yes ☒ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 32 °C Insulation condition / สภาพ Insulation : ☒ Good ฉนวน และซีลโคนยังคงอยู่ในสภาพดี ☐ Minor ตรวจพบความเสียหายของฉนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้ ☐ Moderate ตรวจพบความเสียหายของฉนวน และซีลโคน ที่น้ำสามารถแทรกผ่านได้ ☐ Severe ตรวจพบว่าน้ำสามารถแทรกผ่านได้ และพบคราบน้ำไหล ☐ ออกมาจากฉนวน (แกะตรวจสอบ และตรวจสอบสภาพการเกิด Corrosion) Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย Digital Signed	ตรวจสอบโดย Digital Signed	รับรองโดย Digital Signed
3/12/2025	7/12/2025	8/12/2025

COATING INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11 Location Details : GBP เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆ Route Name : RC670201 Drawing :		
Maop : 1,044.000 - PIPING ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) - PIPERACK ☐ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : GBP MR Wall thickness : 1 Pipe OD. : 8.0000 Pipe Grade : X60 (60000) Inspection Date : 28/11/2025 MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☐ Yes ☒ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 30 °C Coating condition / สภาพ Coating : ☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding ☐ Cracked ☐ อื่นๆ ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ ไม่ได้ตรวจ Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 3 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย Digital Signed	ตรวจสอบโดย Digital Signed	รับรองโดย Digital Signed
3/12/2025	7/12/2025	8/12/2025

CORROSION UNDER PIPE SUPPORT INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11 เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆ Location Details : GBP Route Name : RC670201 Drawing : Maop : 1,044.000 INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Inlet Inspection Date : 28/11/2025 Wall thickness : 1 Pipe OD. : 8.0000 Pipe Grade : X60 (60000) MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☐ Yes ☒ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 0 °C Insulation condition / สภาพ Insulation : ☒ Good ฉนวน และซีลโคนยังคงอยู่ในสภาพดี ☐ Minor ตรวจพบความเสียหายของฉนวน ที่น้ำยังไม่สามารถแทรกผ่านได้ ☐ Moderate ตรวจพบความเสียหายของฉนวน และซีลโคน ที่น้ำสามารถแทรกผ่านได้ ☐ Severe ตรวจพบว่าน้ำสามารถแทรกผ่านได้ และพบคราบน้ำไหล ☐ ออกมาจากฉนวน (แกะตรวจสอบ และตรวจสอบสภาพการเกิด Corrosion) Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย Digital Signed 8/12/2025	ตรวจสอบโดย Digital Signed 8/12/2025	รับรองโดย Digital Signed 8/12/2025

SOIL TO AIR INSPECTION – DATA COLLECTION FORM		
หน่วยงาน : Region 11 Location Details : GBP เอกสารระบบ : ☒ ISO 9001 ☐ ISO14001 ☒ ISO45001 ☐ อื่นๆ Route Name : RC670201 Drawing :		
Maop : 1,044.000 INSPECTION TYPE ☒ NORMAL INSPECTION (1 YEAR INTERVAL) ☐ FULL INSPECTION (5 YEAR INTERVAL)		
จุดที่ 1 Pipe Description or Line ID : Inlet Wall thickness : 1 Pipe OD. : 8.0000 Inspection Date : 28/11/2025 Pipe Grade : X60 (60000) MAOP :		
Photo/รูปภาพ*  General condition / สภาพโดยทั่วไป : Water condensed / มีหยดน้ำเกาะท่อ ☒ Yes ☐ No Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ 32 °C Coating condition / สภาพ Coating : ☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding ☐ Cracked ☐ อื่นๆ ผลการตรวจด้วย Holiday Detector : ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☒ "ไม่"ได้ตรวจ Corrosion condition / สภาพการเกิด Corrosion : ☒ No corrosion ☐ <20% w.t. ☐ 20-60% w.t. ☐ >60% w.t. ☐ Defect อื่นๆ เช่น "dent" "crack" "etc" Corrosion size (if depth >20% w.t.) / กรณี >20%w.t. ให้ระบุขนาด : Depth mm. Length mm. Width mm. Inspection method / วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ : ☐ VT ☐ UT ☐ อื่นๆ Repair / การแก้ไข : ☒ No repair ☐ Composite sleeve ☐ Coating With ☐ อื่นๆ Next inspection interval / ตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน : ☒ 1 ปี ☐ 5 ปี ☐ อื่นๆ Comment / รายละเอียดอื่นๆ		
ดำเนินการโดย Digital Signed 8/12/2025	ตรวจสอบโดย Digital Signed 8/12/2025	รับรองโดย Digital Signed 8/12/2025

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 7 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		3/7/2025		7/7/2025		10/7/2025		14/7/2025		17/7/2025		21/7/2025		24/7/2025		28/7/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/		/		/		/		/		/		/			/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินถล่ม/กัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อดอยค้ำ: ไม่พบดินโคลนทอก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลค้ำของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดค้ำ (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

Digital Signed

Digital Signed

31/7/2025

31/7/2025

5/8/2025

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสแกนก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9															
		31/7/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)	/															
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม/กัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อดอยค้ำ: ไม่พบดินโคลนท่อก๊าซ (Freespan)		/														
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลค้ำของดิน (Landslide)		/														
9	ท่อทรุดค้ำ (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1 (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

F-31ก. 738. -0022 ประกอบใช้ครั้ง ที่ 7

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
29/7/2025	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วน	30/9/2023	No access for anomaly

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่ออ่าววัล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 1

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 8 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		4/8/2025		7/8/2025		11/8/2025		14/8/2025		18/8/2025		21/8/2025		25/8/2025		28/8/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตระบบ (Construction Activity outside ROW)	/		/			/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตระบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตระบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตระบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินถล่ม/กัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อดอยค้ำ: ไม่พบดินโคลนท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลค้ำของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดค้ำ (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแบบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแบบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

27/8/2025

5/9/2025

19/9/2025

F-318.738.-0022 ปะกอกฯใช้ครั้ง ที่ 7

เอกสารแนบ 1

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

Sheet No. : 1 / 1

ตรวจสอบโดย :

☐ เดินเท้า/Crossing☐ บ่อวาล์ว☒ รถยนต์☐ ทางอากาศ☐ อื่นๆ

Month/Year : 8 / 2025

Inspect by: Ground/Crossing PatrollingVault InspectionVehicle PatrollingAerial PatrollingEtc.

Method by :

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH☐ DIST MAIN☐ PIPING☒ TRANS BRANCH☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer☐ GSP☐ NGR☐ NGV☐ OTHER☐ PTTEPSP☐ PTTNGD☐ TSO

หน่วยงาน/แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Identify anomaly found in NG pipeline right of way referred to pipeline patrolling form

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
5, 7	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยอการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา อ.อุตุยา-บางปะอี	30/9/2023	Complete
Note / อื่นๆ :								

หมายเหตุ:

ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

Digital Signed

Digital Signed

Digital Signed



27/8/2025

5/9/2025

19/9/2025

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
5/8/2025	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วน	30/9/2023	No access for anomaly

Detected Image



Corrective Measure Image

Current Situation Image



วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานีที่	GPS		ชนิดของสิ่งผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ จากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
7/8/2025	RC670201	GBP KP.0+275	14.249019	100.614167	1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วน	30/9/2023	Complete

Detected Image



Corrective Measure Image



Current Situation Image



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่ออ่าววัล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 9 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		1/9/2025		4/9/2025		8/9/2025		11/9/2025		15/9/2025		18/9/2025		22/9/2025		25/9/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อดอยค้ำ: ไม่พบดินโคทอากซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลค้ำของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดค้ำ (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแบบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแบบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Digital Signed

F-311.738.-0022 ประกาศใช้ครั้ง ที่ 7

1/10/2025

2/10/2025

7/10/2025

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9															
		29/9/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ดก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ดก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม/กัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อดอด้ว: ไม่พบดินโคท่อก๊าซ (Freespan)		/														
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ท่อดูค้ำ (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1 (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

1/10/20252/10/20257/10/2025

F-318.738.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 10 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		2/10/2025		6/10/2025		9/10/2025		13/10/2025		16/10/2025		20/10/2025		23/10/2025		27/10/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินถล่ม/ชะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อดอด้วง: ไม่พบดินโคลนทอด้วง (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ :

(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแบบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแบบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

29/10/2025

5/11/2025

5/11/2025

F-318.738.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่ออ่าว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสแกนก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9															
		30/10/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม/กัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อดอด้ว: ไม่พบดินโคลนท่อก๊าซ (Freespan)		/														
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/														
9	ท่อทรุดค้ำ (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1 (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

29/10/2025

5/11/2025

5/11/2025

F-318.738.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่ออ่าววัล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 1

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 11 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		3/11/2025		6/11/2025		10/11/2025		13/11/2025		17/11/2025		20/11/2025		24/11/2025		27/11/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตรบบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตรบบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตรบบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตรบบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินกัดเซาะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อดอด้ว: ไม่พบดินโคท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลค้ำของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อดูค้ำ (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแบบที่ 1

(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแบบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

Digital Signed

27/11/2025

5/12/2025

8/12/2025

F-318.738.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

Sheet No. : 1 / 2

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

Month/Year : 12 / 2025

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		1/12/2025		4/12/2025		8/12/2025		11/12/2025		15/12/2025		18/12/2025		22/12/2025		25/12/2025	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/		/		/		/		/		/		/		/
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/		/		/		/		/		/		/		/
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/		/		/		/		/		/		/		/
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/		/		/		/		/		/		/		/
5	ดินถล่ม/ชะ (Erosion)		/		/		/		/		/		/		/		/
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/		/		/		/		/		/		/		/
7	ท่อดอด้วง: ไม่พบดินโคลนท่อก๊าซ (Freespan)		/		/		/		/		/		/		/		/
8	ดินสไลด์: มีการไหลตัวของดิน (Landslide)		/		/		/		/		/		/		/		/
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)		/		/		/		/		/		/		/		/
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
11	ท่อแตก (Failure)		/		/		/		/		/		/		/		/
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/		/		/		/		/		/		/		/
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/		/		/		/		/		/		/		/
14	งานอื่น (Other)		/		/		/		/		/		/		/		/

Note / อื่นๆ :

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ (2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแบบที่ 1 (3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแบบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

29/12/2025

____/____/____

____/____/____

F-378.738.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 7

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. : 1 / 2

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่ออ่าววัล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

หน่วยงาน / แผนก : แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

Devision / Dept. : Pipeline Maintenance Section

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)

Pipe Type : ☐ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☒ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Month/Year : 12 / 2025

Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)

Asset Owner : ☒ GSM_Customer ☐ GSP ☐ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPSP ☐ PTTNGD ☐ TSO

เลขที่ใบอนุญาต License No. : กท2310149

กลุ่มใบอนุญาต License group : RC6700 - GBP

Route Name : RC670201

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 9															
		29/12/2025															
		พบ	ไม่พบ														
1	งานก่อสร้างนอกเขตรอบ (Construction Activity outside ROW)		/														
2	งานก่อสร้างในเขตรอบ: ไม่มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))		/														
3	งานก่อสร้างในเขตรอบ: มีงานขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))		/														
4	รุกล้ำในเขตรอบ (Encroachment)		/														
5	ดินถล่ม/กัดเซาะ (Erosion)		/														
6	รอยเลื่อน ของผิวดิน (Fault)		/														
7	ท่อดอด้ว: ไม่พบดินโคลนท่อก๊าซ (Freestpan)		/														
8	ดินสไลด์ค้ำ: มีการไหลค้ำของดิน (Landslide)		/														
9	ท่อทรุดค้ำ (Settlement)		/														
10	อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย (Warning sign/Equipment Failure)		/														
11	ท่อแตก (Failure)		/														
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)		/														
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)		/														
14	งานอื่น (Other)		/														
Note / อื่นๆ :																	

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ๗ ในช่องผลตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

29/12/2025

___/___/___

___/___/___

ภาคผนวก ข.2-51

เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

		Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)			Plant : GBP Date : 16/07/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Common pipe spool (10EKG80)					
Downstream Gas Metering	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal			
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.1	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.2	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal			
GT11 pipe spool (10EKG81)					
Upstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Downstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Gas Flow meter GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Vent valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Isolate valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Natural gas pipe line surface 10EKG81	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal			
GT12 pipe spool (10EKG82)					
Upstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Downstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Gas Flow meter GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Isolate valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Vent valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak			
Natural gas pipe line surface 10EKG82	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal			
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					

	Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)				Plant : GBP Date : 16/07/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Recorded by _____ Verified by _____					

		Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)			Plant : GBP Date : 20/08/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Common pipe spool (10EKG80)						
Downstream Gas Metering	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.1	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.2	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT11 pipe spool (10EKG81)						
Upstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG81	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT12 pipe spool (10EKG82)						
Upstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG82	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						

	Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)				Plant : GBP Date : 20/08/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Recorded by _____ Verified by _____					

		Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)			Plant : GBP Date : 17/09/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Common pipe spool (10EKG80)						
Downstream Gas Metering	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	[X] Normal [] Abnormal				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.1	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.2	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	[X] Normal [] Abnormal				
GT11 pipe spool (10EKG81)						
Upstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Downstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Gas Flow meter GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Vent valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Isolate valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG81	Pipe surface area condition	[X] Normal [] Abnormal				
GT12 pipe spool (10EKG82)						
Upstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Downstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Gas Flow meter GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Isolate valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Vent valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	[] Leak [X] No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG82	Pipe surface area condition	[X] Normal [] Abnormal				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						

	Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)				Plant : GBP
					Date : 17/09/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Recorded by _____ Verified by _____					

		Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)			Plant : GBP Date : 15/10/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Common pipe spool (10EKG80)						
Downstream Gas Metering	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.1	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.2	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT11 pipe spool (10EKG81)						
Upstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG81	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT12 pipe spool (10EKG82)						
Upstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG82	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						

	Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)				Plant : GBP Date : 15/10/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Recorded by _____ Verified by _____					

		Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)			Plant : GBP Date : 19/11/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Common pipe spool (10EKG80)						
Downstream Gas Metering	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.1	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.2	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT11 pipe spool (10EKG81)						
Upstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG81	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT12 pipe spool (10EKG82)						
Upstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG82	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						

	Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)				Plant : GBP Date : 19/11/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Recorded by Verified by					

		Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)			Plant : GBP Date : 17/12/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Common pipe spool (10EKG80)						
Downstream Gas Metering	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.1	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Inlet and Outlet Gascomp/Gasheater No.2	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT11 pipe spool (10EKG81)						
Upstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT11 filter 10EKG81	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT11	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG81	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
GT12 pipe spool (10EKG82)						
Upstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Downstream GT12 filter 10EKG82	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Gas Flow meter GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Isolate valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Vent valve before enclosure GT12	Inspect stem valve, fitting, vent line %LEL value from Gas detector = 0	☐ Leak ☒ No Leak				
Natural gas pipe line surface 10EKG82	Pipe surface area condition	☒ Normal ☐ Abnormal				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						

	Monthly Gas Leakage Check (M/R Station - GT Enclosure)				Plant : GBP
					Date : 17/12/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Recorded by Verified by					

ภาคผนวก ข.2-52

แผนการดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และงานทำความสะอาด
ประจำปี 2568

แผนการดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และงานทำความสะอาด ประจำปี 2568

ลำดับ	รายละเอียด	ความถี่	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	รดน้ำต้นไม้	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	กวาดใบไม้แนวถนน	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ	ทุกสัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ทำความสะอาดโรงเก็บขยะ	ทุกสัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ตัดหญ้า	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ถอนหญ้า (วัชพืช)	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ถอนหญ้า (พื้นที่โรยหิน)	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	แต่งกิ่งไม้ใหญ่ แต่งไม้พุ่ม	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ซ่อมแซม ไม้ค้ำยัน ต้นไม้	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ใส่ปุ๋ย ใส่ยาป้องกันแมลง และศัตรูพืช	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	พรวนดิน	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ทำความสะอาดบ่อน้ำ (ศาลพระพิฆเนศ)	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

วันเดือนปี 6/1/2025

ภาคผนวก ค-1

สภาพแวดล้อมและลักษณะของแหล่งน้ำผิวดิน

สภาพแวดล้อมแหล่งน้ำผิวดินของบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568



สภาพแวดล้อมแหล่งน้ำผิวดินของบริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
และประตูระบายน้ำบ้านเลน
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568



สภาพแวดล้อมแหล่งน้ำผิวดินของบริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568



ภาคผนวก ค-2

สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตรประชาชน
ในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมถึง
ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
(ประจำปี 2568)



บริษัท กัลฟ์บีพี จำกัด
ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
1. ที่มาและความสำคัญ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	2
4. วิธีการศึกษา	7
4.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง	7
4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	14
4.3 การเตรียมความพร้อมในการสำรวจภาคสนาม	15
4.4 วิธีการเก็บข้อมูลภาคสนาม	16
4.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	17
4.6 การแปลผลข้อมูล	18
5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	18
5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง	21
5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน	33
5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน	50
5.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ	64
6. สรุปผลการศึกษา	71

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1	แบบสอบถาม
ภาคผนวก 2	ตารางผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง	8
ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	11
ตารางที่ 3 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ	21
ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	23
ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานราชการต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	27
ตารางที่ 6 ความเห็นของหน่วยงานราชการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ	30
ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน	33
ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	41
ตารางที่ 9 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	44
ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ	47
ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	53
ตารางที่ 12 ความเห็นของครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	57
ตารางที่ 13 ความเห็นของครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ	61
ตารางที่ 14 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มสถานประกอบการ	64
ตารางที่ 15 ความเห็นของสถานประกอบการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ	68

สารบัญญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ	6
รูปที่ 2 กลุ่มเป้าหมาย	7
รูปที่ 3 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร	19
รูปที่ 4 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร	20
รูปที่ 5 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า	24
รูปที่ 6 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า	25
รูปที่ 7 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับของโรงไฟฟ้า	25
รูปที่ 8 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้ โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม	28
รูปที่ 9 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อผลที่ได้จากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า	29
รูปที่ 10 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า	31
รูปที่ 11 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ	31
รูปที่ 12 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	32
รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า	42
รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า	42
รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า	43
รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม	45
รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลที่ได้จากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า	46
รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า	48
รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ	48
รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	49
รูปที่ 21 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า	54
รูปที่ 22 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า	55
รูปที่ 23 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า	56
รูปที่ 24 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน /ส่งเสริมกิจกรรม	58

รูปที่ 25 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ	59
รูปที่ 26 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ	61
รูปที่ 27 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ	62
รูปที่ 28 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ	62
รูปที่ 29 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้าฯ	65
รูปที่ 30 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ	65
รูปที่ 31 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ	66
รูปที่ 32 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ	67
รูปที่ 33 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ	69
รูปที่ 34 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ	69
รูปที่ 35 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ	70
รูปที่ 36 สรุปการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้าฯ	71
รูปที่ 37 สรุปการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น	72
รูปที่ 38 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน	73
รูปที่ 39 สรุปผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโรงไฟฟ้าฯ	74
รูปที่ 40 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ	76
รูปที่ 41 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโรงไฟฟ้าฯ	77

รายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

1. ที่มาและความสำคัญ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลตลาดเกรียบ เทศบาลตำบลคลองจิก เทศบาลตำบลปราสาททอง เทศบาลตำบลบางปะอิน เทศบาลตำบลบ้านกรด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง องค์การบริหารส่วนตำบลคู้กลาน องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่ อำเภวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รายละเอียดดังนี้

(1) **เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ** อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านตลาดเกรียบใต้ | 2) หมู่ที่ 2 บ้านตลาดเกรียบใต้ |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านตลาดเกรียบใต้ | 4) หมู่ที่ 4 บ้านตลาดเกรียบใต้ |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านตลาดเกรียบเหนือ | 6) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดเกรียบเหนือ |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านตลาดเกรียบเหนือ | |

(2) **เทศบาลตำบลคลองจิก** อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 8 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านคลองจิก | 2) หมู่ที่ 2 บ้านลาว |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านคลองทราย | 4) หมู่ที่ 4 บ้านคลองทราย |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านคลองทราย | 6) หมู่ที่ 6 บ้านคลองหลุม |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านคลองหลุม | 8) หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา |

(3) **เทศบาลตำบลปราสาททอง** อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ | 2) หมู่ที่ 2 บ้านเลนเหนือ |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านพราน | 4) หมู่ที่ 11 บ้านท้องคู้ |

(4) เทศบาลตำบลบางปะอิน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 10 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 2 บ้านเลนเหนือ | 2) หมู่ที่ 3 บ้านพราน |
| 3) หมู่ที่ 4 บ้านบางโหลง | 4) หมู่ที่ 5 บ้านสะพานหก |
| 5) หมู่ที่ 6 บ้านตลาดล่าง | 6) หมู่ที่ 7 บ้านคลองกลางบ้าน |
| 7) หมู่ที่ 8 บ้านปากคลองลาด | 8) หมู่ที่ 9 บ้านหัวสะพาน |
| 9) หมู่ที่ 10 บ้านท้ายเกาะ | 10) หมู่ที่ 12 บ้านเกาะลอย |

(5) เทศบาลเมืองบ้านกรวด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1) หมู่ที่ 8 บ้านกรวด | 2) หมู่ที่ 9 บ้านกรวด |
| 3) หมู่ที่ 10 บ้านคลองควาย | 4) หมู่ที่ 11 บ้านโคกวัด |

(6) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 9 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านพาสน์ | 2) หมู่ที่ 2 บ้านพาสน์ |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านโพ | 4) หมู่ที่ 4 บ้านโพ |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านเกาะพระ | 6) หมู่ที่ 6 บ้านท่าแร่ |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านเกาะพระ | 8) หมู่ที่ 8 บ้านสระกระโจม |
| 9) หมู่ที่ 9 บ้านสระกระโจม | |

(7) องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านวัดยม | 2) หมู่ที่ 2 บ้านวัดยม |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านวัดยม | 4) หมู่ที่ 4 บ้านกลางขุนแผน |
| 5) หมู่ที่ 6 บ้านบางผี | 6) หมู่ที่ 7 บ้านบางผี |
| 7) หมู่ที่ 8 บ้านบางผี | |

(8) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้ง อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านแป้ง | 2) หมู่ที่ 2 บ้านแป้ง |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านปูน | 4) หมู่ที่ 4 บ้านโคกเจ๊ก |

(9) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านห้วย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านไต้ | 2) หมู่ที่ 2 บ้านห้วย |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านปากคลอง | 4) หมู่ที่ 4 บ้านโรง |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านหัวจรเข้ | 6) หมู่ที่ 6 บ้านนัยนาท |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา | |

(10) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ (ตำบลขนอนหลวง) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) หมู่ที่ 3 บ้านขนอนหลวง | 2) หมู่ที่ 4 บ้านเสากระโดง |
| 3) หมู่ที่ 5 บ้านเสากระโดง | |

(11) องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน (ตำบลคู้กลาน) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านทับแดง | 2) หมู่ที่ 2 บ้านทับแดง |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านคู้กลาน | 4) หมู่ที่ 4 บ้านคู้กลาน |

(12) องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน (ตำบลตลิ่งชัน) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 6 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านสามง่าม | 2) หมู่ที่ 2 บ้านในคลอง |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านตลิ่งชัน | 4) หมู่ที่ 4 บ้านตลิ่งชัน |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านศาลเจ้า | 6) หมู่ที่ 6 บ้านคลองขวาง |

(13) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย

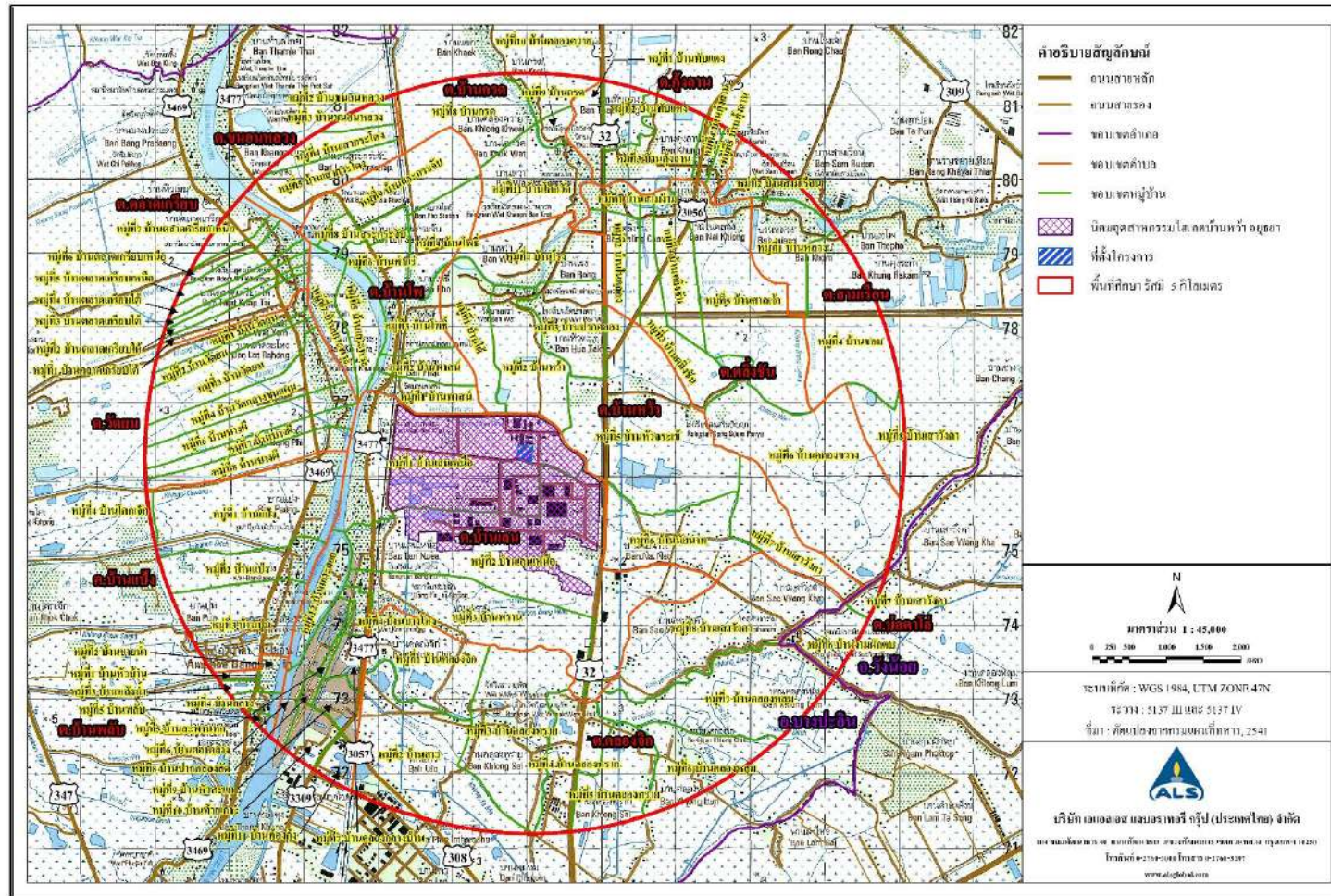
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านหัวบ้าน | 2) หมู่ที่ 2 บ้านชายน้า |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านหลังน้ำ | 4) หมู่ที่ 7 บ้านกลาง |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านพลับ | |

(14) องค์การบริหารส่วนตำบลบางสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4
ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านหลวง | 2) หมู่ที่ 2 บ้านสามเรือน |
| 3) หมู่ที่ 4 บ้านขอม | 4) หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา |

(15) องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อตาโล่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2
ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 6 บ้านงามผักตบ | 2) หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา |
|---------------------------|---------------------------|



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้ เป็นการเลือกใช้วิจัยแบบเชิงคุณภาพ ใช้การรวบรวมข้อมูลโดยการสำรวจข้อมูลภาคสนาม โดยวิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีวิธีรวบรวมข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยโดยการสำรวจภาคสนาม (Field Survey) และแสดงความคิดเห็นผ่านแบบสอบถาม ซึ่งขั้นตอนการศึกษาประกอบด้วย กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็น การเตรียมความพร้อมในการสำรวจภาคสนาม วิธีการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

กำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Target Population) ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ให้ครอบคลุมกลุ่มต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่มหลัก รายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 2** ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย อธิบายได้ดังนี้



รูปที่ 2 กลุ่มเป้าหมาย

1) กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มตัวอย่างหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีบทบาทหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการในด้านต่าง ๆ บทบาทหน้าที่ทางสังคม และบทบาทการส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมจากพื้นที่โครงการ สำหรับวิธีการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างหน่วยงานโดยพิจารณาจากหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการในด้านต่างๆ สามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหาร และการปกครอง และ (2) กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน จำนวนโดยรวม 14 หน่วยงาน รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน
กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง	
1	เทศบาลตำบลปราสาททอง
2	เทศบาลตำบลคลองจิก
3	เทศบาลตำบลบางปะอิน
4	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ
5	เทศบาลตำบลบ้านกรด
6	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ
7	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม
8	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง
9	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ
10	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านห้วย
11	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน-คู้กลาน
12	องค์การบริหารส่วนตำบลบางประแดง
13	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกิด
กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน	
14	โรงเรียนวัดยม
รวม	14

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

2) กลุ่มผู้นำชุมชน

กลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นตัวแทนของชุมชน/หมู่บ้านในการให้ข้อมูลสำคัญของชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา ที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการหมู่บ้าน ประธาน/รองประธาน/คณะกรรมการชุมชน หรือบุคคลที่กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แนะนำว่าสามารถให้ข้อมูลในภาพรวมของชุมชนได้ โดยกำหนดให้สำรวจตัวแทนของชุมชน/หมู่บ้าน อย่างน้อยชุมชน/หมู่บ้านละ 1 ตัวอย่าง

3) กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล และขององค์การบริหารส่วนตำบล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

● **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง :** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจ โดยใช้สูตรของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane) เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่	n	คือ	จำนวนตัวอย่าง
	N	คือ	จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
	e	คือ	ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ จะใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณเดียวกันทั้งในพื้นที่ชุมชนในเขตเทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล ในการคำนวณจะพิจารณาออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มชุมชนในเขตเทศบาลตำบล และชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล รายละเอียดตารางที่ 2 และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

(1) การคำนวณตัวอย่างในเขตพื้นที่ศึกษาของเทศบาลตำบล

จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 13,093 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{13,093}{1 + (13,093 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 388.14$$

$$n \approx 389 \quad \text{ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 389 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{-----} \quad (2)$$

เมื่อ n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
 N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
 n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
 A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 1 บ้านตลาดเกรียบใต้} = \frac{128 \times 389}{13,093} \approx 3.8$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 389 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 422 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 2

(2) การคำนวณตัวอย่างในเขตพื้นที่ศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบล

จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 13,852 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{13,852}{1 + (13,852 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 388.77$$

$$n \approx 389 \quad \text{ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 389 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 1 บ้านพาสน์} = \frac{101 \times 389}{13,852} \approx 2.8$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 389 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 456 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง
เขตเทศบาล				
อำเภอบางปะอิน				
เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ	หมู่ที่ 1 บ้านตลาดเกรียบใต้	128	3.8	5
	หมู่ที่ 2 บ้านตลาดเกรียบใต้	48	1.4	2
	หมู่ที่ 3 บ้านตลาดเกรียบใต้	66	2.0	3
	หมู่ที่ 4 บ้านตลาดเกรียบใต้	122	3.6	5
	หมู่ที่ 5 บ้านตลาดเกรียบเหนือ	109	3.2	4
	หมู่ที่ 6 บ้านตลาดเกรียบเหนือ	49	1.5	2
	หมู่ที่ 7 บ้านตลาดเกรียบเหนือ	161	4.8	6
เทศบาลตำบลคลองจิก	หมู่ที่ 1 บ้านคลองจิก	208	6.2	7
	หมู่ที่ 2 บ้านลาว	3,295	97.9	99
	หมู่ที่ 3 บ้านคลองทราย	854	25.4	26
	หมู่ที่ 4 บ้านคลองทราย	456	13.5	15
	หมู่ที่ 5 บ้านคลองทราย	194	5.8	7
	หมู่ที่ 6 บ้านคลองหลุม	27	0.8	2
	หมู่ที่ 7 บ้านคลองหลุม	150	4.5	5
	หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา	917	27.2	28
เทศบาลตำบลปราสาททอง	หมู่ที่ 1 บ้านโพเหนือ	330	9.8	11
	หมู่ที่ 2 บ้านโพเหนือ	154	4.6	6
	หมู่ที่ 3 บ้านพราน	1,204	35.8	37
	หมู่ที่ 11 บ้านท้องคุ้ง	1,822	54.1	55
เทศบาลตำบลบางปะอิน	หมู่ที่ 2 บ้านโพเหนือ	61	1.8	3
	หมู่ที่ 3 บ้านพราน	203	6.0	7
	หมู่ที่ 4 บ้านบางโหลง	257	7.6	9
	หมู่ที่ 5 บ้านสะพานหก	159	4.7	6
	หมู่ที่ 6 บ้านตลาดล่าง	551	16.4	17
	หมู่ที่ 7 บ้านคลองกลางบ้าน	143	4.2	5
	หมู่ที่ 8 บ้านปากคลองลัด	142	4.2	5
	หมู่ที่ 9 บ้านหัวสะพาน	370	11.0	12

ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ(ต่อ)

เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง
เทศบาลตำบลบางปะอิน	หมู่ที่ 10 บ้านท้ายเกาะ	201	6.0	7
	หมู่ที่ 12 บ้านเกาะลอย	120	3.6	5
เทศบาลตำบลบ้านกรด	หมู่ที่ 8 บ้านกรด	167	5.0	6
	หมู่ที่ 9 บ้านกรด	147	4.4	5
	หมู่ที่ 10 บ้านคลองควาย	81	2.4	3
	หมู่ที่ 11 บ้านโคกวัด	197	5.9	7
รวมเขตเทศบาล		13093	389	422
เขต อบต.				
อำเภอบางปะอิน				
อบต.บ้านโพ	หมู่ที่ 1 บ้านพาสน์	101	2.8	4
	หมู่ที่ 2 บ้านพาสน์	143	4.0	6
	หมู่ที่ 3 บ้านโพ	92	2.6	4
	หมู่ที่ 4 บ้านโพ	85	2.4	3
	หมู่ที่ 5 บ้านเกาะพระ	89	2.5	3
	หมู่ที่ 6 บ้านท่าแร่	21	0.6	2
	หมู่ที่ 7 บ้านเกาะพระ	142	4.0	6
	หมู่ที่ 8 บ้านสระกระโจม	57	1.6	3
	หมู่ที่ 9 บ้านสระกระโจม	224	6.3	8
อบต.วัดยม	หมู่ที่ 1 บ้านวัดยม	115	3.2	5
	หมู่ที่ 2 บ้านวัดยม	38	1.1	3
	หมู่ที่ 3 บ้านวัดยม	119	3.3	5
	หมู่ที่ 4 บ้านกลางขุนแผน	190	5.3	7
	หมู่ที่ 6 บ้านบางฝั	158	4.4	5
	หมู่ที่ 7 บ้านบางฝั	40	1.1	3
	หมู่ที่ 8 บ้านบางฝั	40	1.1	3
อบต.บ้านแป้ง	หมู่ที่ 1 บ้านแป้ง	139	3.9	5
	หมู่ที่ 2 บ้านแป้ง	101	2.8	4
	หมู่ที่ 3 บ้านปูน	384	10.8	13
	หมู่ที่ 4 บ้านโคกเจ็ก	199	5.6	7
อบต.บ้านหว้า	หมู่ที่ 1 บ้านไต้	126	3.5	5
	หมู่ที่ 2 บ้านหว้า	231	6.5	7
	หมู่ที่ 3 บ้านปากคลอง	126	3.5	5
	หมู่ที่ 4 บ้านโรง	116	3.3	5

ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ(ต่อ)

เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง
	หมู่ที่ 5 บ้านหัวจระเข้	256	7.2	8
	หมู่ที่ 6 บ้านนัยนาท	676	19.0	11
	หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา	111	3.1	5
อบต.ขนอนหลวง	หมู่ที่ 3 บ้านขนอนหลวง	80	2.2	4
	หมู่ที่ 4 บ้านเสากระโดง	102	2.9	4
	หมู่ที่ 5 บ้านเสากระโดง	104	2.9	4
อบต.ตลิ่งชัน-คู้กลาน (ต.คู้กลาน)	หมู่ที่ 1 บ้านทับแดง	179	5.0	7
	หมู่ที่ 2 บ้านทับแดง	125	3.5	4
	หมู่ที่ 3 บ้านคู้กลาน	102	2.9	4
	หมู่ที่ 4 บ้านคู้กลาน	1,139	32.0	33
	หมู่ที่ 5 บ้านคู้กลาน	158	4.4	5
อบต.ตลิ่งชัน-คู้กลาน (ต.ตลิ่งชัน)	หมู่ที่ 1 บ้านสามง่าม	47	1.3	3
	หมู่ที่ 2 บ้านในคลอง	152	4.3	5
	หมู่ที่ 3 บ้านตลิ่งชัน	82	2.3	4
	หมู่ที่ 4 บ้านตลิ่งชัน	495	13.9	15
	หมู่ที่ 5 บ้านศาลเจ้า	281	7.9	9
	หมู่ที่ 6 บ้านคลองขวาง	34	1.0	2
อบต.บ้านพลับ	หมู่ที่ 1 บ้านหัวบ้าน	118	3.3	5
	หมู่ที่ 2 บ้านขายน้	61	1.7	3
	หมู่ที่ 3 บ้านหลังน้ำ	51	1.4	2
	หมู่ที่ 4 บ้านกลาง	100	2.8	4
	หมู่ที่ 5 บ้านพลับ	292	8.2	10
อบต.สามเรือน	หมู่ที่ 1 บ้านหลวง	739	20.8	24
	หมู่ที่ 2 บ้านสามเรือน	4,942	138.8	145
	หมู่ที่ 4 บ้านขอม	77	2.2	3
	หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา	72	2.0	4
อำเภอวังน้อย				
อบต.บ้านบ่อตาโล่	หมู่ที่ 6 บ้านงามผักตบ	104	2.9	4
	หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา	97	2.7	4
รวมเขต อบต.		13,852	389	456
รวมทั้งหมด		26,945	778	878

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

หมายเหตุ : ^{1/}กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2567 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568

4) สถานประกอบการ

ดำเนินการสำรวจ โดยเจาะจงสอบถามเจ้าของบริษัท หรือผู้จัดการ ในการแสดงความคิดเห็น และให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการได้เป็นอย่างดี ยกเว้นบางสถานประกอบการที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของบริษัทในการให้ข้อมูลใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) สำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีจำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย (1) บริษัท จีเทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด (2) บริษัท คาโซ เทคซี จำกัด (3) บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (4) บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด (5) บริษัท ชิโยตะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด และ (6) บริษัท พรินซิสชั่น แอ็บริชีฟ (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดให้สำรวจทั้งหมด

4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ซึ่งได้ออกแบบเครื่องมือสำรวจแบบมีโครงสร้าง (Structured Survey) เป็นรูปแบบของคำถามมีลักษณะเป็นคำถามแบบปลายปิดและคำถามแบบปลายเปิด ทั้งนี้ ได้มีการแสดงคำชี้แจงข้อมูลภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act: PDPA) ไว้ในส่วนหน้าของแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจมีจำนวน 4 ชุด สำหรับใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มสถานประกอบการ แต่ละชุดแบบสอบถามมีโครงสร้างของแบบสอบถาม ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวก 1)

1) แบบสอบถามกลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

2) แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปโมคชุมชนของท่าน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

3) แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปโมค
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

4) แบบสอบถามกลุ่มสถานประกอบการ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 3 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 4 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

4.3 การเตรียมความพร้อมในการสำรวจภาคสนาม

เพื่อให้การสำรวจภาคสนาม สามารถรวบรวมข้อมูลได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา และมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงจัดเตรียมความพร้อมก่อนการสำรวจภาคสนาม ดังนี้

(1) ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย โดยจัดเตรียมจำนวนของแบบสอบถามให้เพียงพอกับจำนวนตัวอย่างที่กำหนด

(2) การประสานงานก่อนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังนี้

2.1) ส่งจดหมายขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจต่อหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ไปยังผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานดังกล่าวล่วงหน้าโดยตรง ซึ่งผู้รับผิดชอบ/

ผู้บังคับบัญชาจะพิจารณาถึงความสะดวกในการให้ความคิดเห็น หากไม่สามารถให้ความคิดเห็นได้จะมอบหมายให้ตัวแทนเป็นผู้แสดงความคิดเห็นแทนเพื่อให้ความเห็นในการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นตัวแทนของหน่วยงานของกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสม

2.2) การสำรวจความคิดเห็นในส่วนของกลุ่มครัวเรือนและกลุ่มผู้นำชุมชนจะมีการประสานงานเพื่อแจ้งให้รับทราบล่วงหน้าถึงกำหนดการ ขอเข้าพื้นที่ และนำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจต่อผู้นำชุมชน

4.4 วิธีการเก็บข้อมูลภาคสนาม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2568 มีวิธีการดังนี้

(1) อบรมพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูล และตอบข้อซักถามของผู้ให้สัมภาษณ์หรือผู้ให้คำตอบได้ในระดับหนึ่ง โดยทำการคัดเลือกพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนามและจัดอบรม เพื่อให้รับทราบและเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ความเป็นมา วัตถุประสงค์ของโครงการ และรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ
- อธิบายคำชี้แจงที่แสดงไว้ในแบบสอบถาม
- วัตถุประสงค์และขอบเขตของคำถามแต่ละข้อ
- เทคนิควิธีการสัมภาษณ์ เช่น เทคนิคการแนะนำตน การเข้าสู่เรื่องที่จะสัมภาษณ์ การสร้างความเป็นกันเอง ขออนุญาตก่อนบันทึกภาพ การจดบันทึกคำตอบ การสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และการตรวจสอบความสอดคล้องหรือความถูกต้องของคำตอบที่ได้รับ

(2) ตรวจสอบแบบสอบถาม ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามแต่ละชุดทั้งในส่วนของกลุ่มประชาชนตัวแทนหลังคาเรือนกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มสถานประกอบการ กลุ่มหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล

(3) วิธีการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชายหรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

4.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Average) ใช้เพื่ออธิบายข้อมูลด้านต่าง ๆ เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ เป็นต้น เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ เรียบร้อยแล้ว จะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการ พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

4.6 การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic)

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ (Percentage) ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ยจากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย	2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย	1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย	1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาโครงการฯ จากตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการ บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 4 บ้านบางโหลง



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 2 บ้านเลนเหนือ



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 5 บ้านพลับ



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านวัดยม



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 11 บ้านท้องคั่ง



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านตลาดเกรียบใต้

รูปที่ 3 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านพาสัน



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านตลาดเกรียบใต้



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านกลาง



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านไต้



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านตลาดล่าง



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านหว้า

รูปที่ 4 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 14 ตัวอย่าง ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 12 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 2 ตัวอย่าง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อตาโล่ ทางหน่วยงานไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โดยได้จัดส่งจดหมาย อีเมล และการโทรติดต่อตรงไปยังหน่วยงานดังกล่าวอีกหลายครั้ง จำนวน 1 หน่วยงาน และรอการตอบกลับถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงดัง **ตารางที่ 3**) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง **เอกสารแนบ 2** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่งกลุ่มเป้าหมายที่ตอบแบบสอบถาม
(1)	โรงเรียนวัดยม	ครู
(2)	องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ขันธ์-คังลาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน
(3)	เทศบาลตำบลบางปะอิน	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
(4)	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า	หัวหน้าสำนักปลัด
(5)	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
(6)	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ	นายกเทศมนตรี
(7)	เทศบาลตำบลประสาธทอง	ไม่ระบุ
(8)	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง	นายช่างโยธา
(9)	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม	ไม่ระบุ
(10)	เทศบาลตำบลคลองจิก	นักวิชาการสุขาภิบาล
(11)	องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน	เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน
(12)	เทศบาลตำบลบ้านกรด	นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
รวมทั้งหมด		12 แห่ง

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง และเป็นเพศชาย ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 58.4 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 16.7 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) และปริญญาตรี ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาคือระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครู เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ นักวิชาการสุขาภิบาล นายกเทศมนตรี นายช่างโยธา นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ และหัวหน้าสำนักงานปลัด ร้อยละ 8.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 75.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 25.0 เมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีบุคลากรในหน่วยงานมากกว่า 50 คน ร้อยละ 25.0 รองลงมาคือบุคลากรในหน่วยงานระหว่าง 10 -20 คน และระหว่าง 41 -50 คน ร้อยละ 16.7 สัดส่วนที่เท่ากัน

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 58.3 รองลงมาอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 41.7 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง ร้อยละ 57.1 รองลงมาย้ายมาจากภาคเหนือ ภาคอีสาน และภาคใต้ ร้อยละ 14.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 57.1 รองลงมาคือระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 42.9

2) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 41.7 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 33.3 มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 16.7 และมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 8.3 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง พบว่า ความเจริญของเศรษฐกิจ ร้อยละ 42.8 รองลงมาคือการพัฒนาของเทศบาล และฝุ่นละออง ร้อยละ 28.6 สัดส่วนที่เท่ากัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง และควัน/เขม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 75.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งฝุ่นละออง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 66.7 และควัน/เขม่า มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 88.9 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน ร้อยละ 55.6

■ **อันดับ 2 การจราจร/อุบัติเหตุ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 58.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 57.1

■ **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น และการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งกลิ่นเหม็น มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่าเกิดจากชุมชน ร้อยละ 75.0 และการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยสาเหตุของผลกระทบไม่ระบุว่าสาเหตุของผลกระทบ ร้อยละ 75.0

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

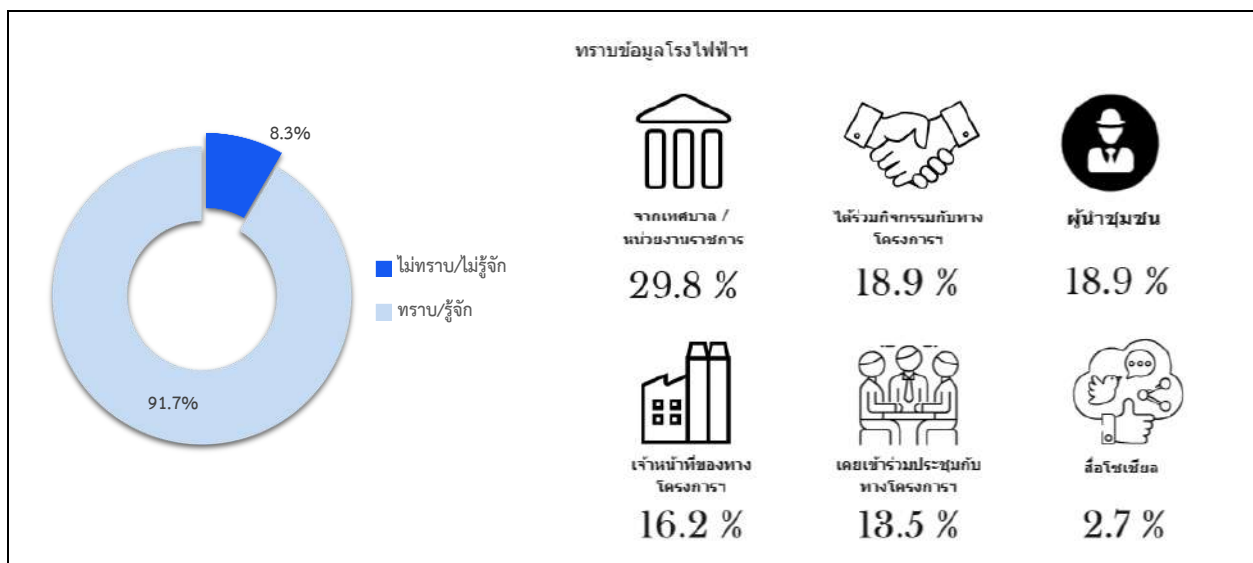
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	25.0	75.0	22.2	77.8	0.0	- การจราจร (66.7 %) - โรงงาน (11.1%) - ไม่ระบุ (22.2%)
2. ควีน/เขม่า*	25.0	75.0	88.9	11.1	0.0	- การจราจร (22.2 %) - ชุมชน (55.6%) - ไม่ระบุ (22.2%)
3. กลิ่นเหม็น***	66.7	33.3	75.0	25.0	0.0	- ชุมชน (75.0%) - ไม่ระบุ (25.0%)
4. เสียงดัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	91.7	8.3	0.0	100.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	91.7	8.3	100.0	0.0	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
7. น้ำท่วมขัง	75.0	25.0	66.7	33.3	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
8.ดินเสื่อมคุณภาพ	91.7	8.3	0.0	100.0	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
9.ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	83.3	16.7	50.0	50.0	0.0	- การจราจร (50.0 %) - ไม่ระบุ (50.0%)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ**	41.7	58.3	57.1	42.9	0.0	- การจราจร (57.1 %) - ไม่ระบุ (42.9%)
11.การขาดแคลนน้ำใช้	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้***	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	- ชุมชน (25.0%) - ไม่ระบุ (75.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

3) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 91.7 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 29.8 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 18.9 สัดส่วนที่เท่ากัน และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 16.2 ส่วนผู้ที่ไม่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 8.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



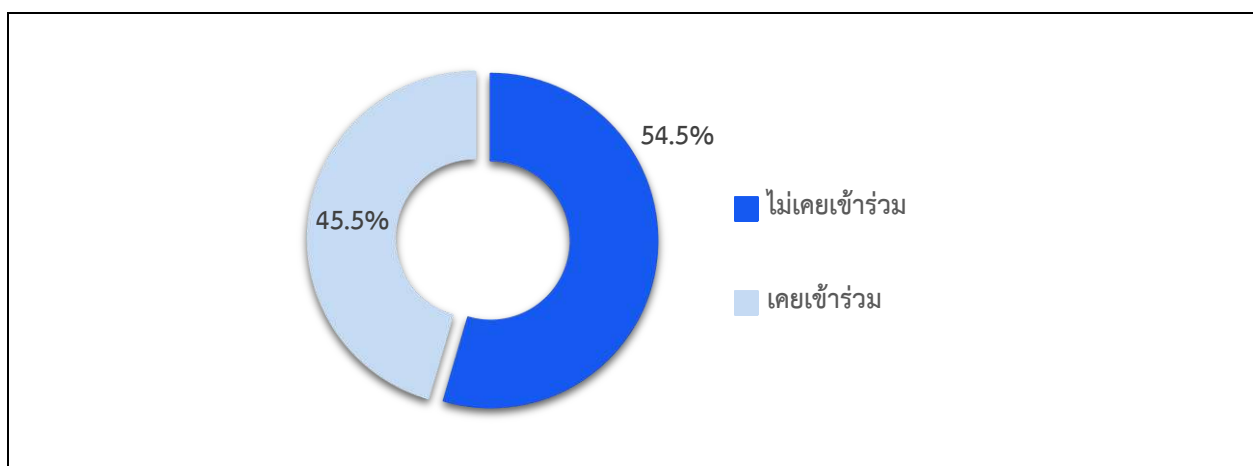
รูปที่ 5 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ
ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 81.8 รองลงมาไม่ต้องการทราบ ร้อยละ 18.2 ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ร้อยละ 20.5 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 15.4 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการและผลกระทบด้านสังคม ร้อยละ 12.8 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ
ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 54.5 และสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 45.5 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 54.5 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 45.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก เป็นกิจกรรมที่จัดร่วมกับเทศบาล โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ
ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับของโรงไฟฟ้า

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมร่วมประชุม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 81.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมศึกษาดูงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 72.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมให้ความรู้** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 63.6 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 36.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 90.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 9.1
- **กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 72.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 90.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 9.1
- **กิจกรรมวันเด็ก** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 81.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 81.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 72.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 90.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 9.1
- **กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 81.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 90.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 9.1
- **กิจกรรมตรวจสุขภาพ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 63.6 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 36.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 90.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 9.1

ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานราชการต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม	18.2	81.8	0.0	100.0
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน	27.3	72.7	0.0	100.0
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้	36.4	63.6	9.1	90.9
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน	27.3	72.7	9.1	90.9
5. กิจกรรมวันเด็ก	18.2	81.8	0.0	100.0
6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	18.2	81.8	0.0	100.0
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	27.3	72.7	9.1	90.9
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	18.2	81.8	9.1	90.9
9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ	36.4	63.6	9.1	90.9

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 16.8 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 15.2 ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน และดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 13.6 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



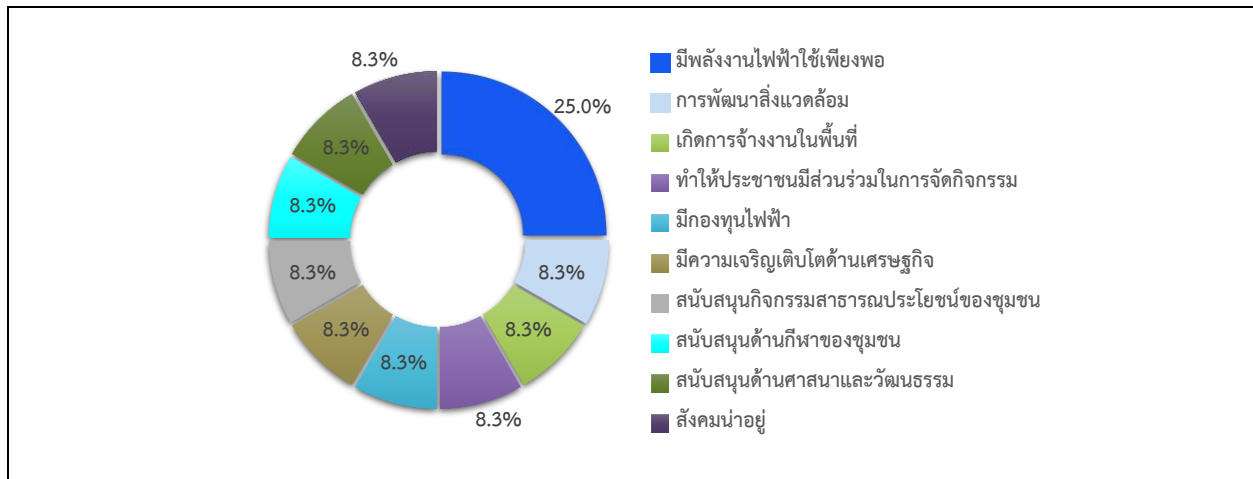
รูปที่ 8 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

4.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 12 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 9 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- มีพลังงานไฟฟ้าใช้เพียงพอ ร้อยละ 25.0
- การพัฒนาสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 8.3
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 8.3
- ทำให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม ร้อยละ 8.3
- มีกองทุนไฟฟ้า ร้อยละ 8.3
- มีความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ ร้อยละ 8.3
- สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน ร้อยละ 8.3
- สนับสนุนด้านกีฬาของชุมชน ร้อยละ 8.3
- สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม ร้อยละ 8.3
- สังคมน่าอยู่ ร้อยละ 8.3



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.5 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 36.4 และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 9.1 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.73$)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 72.7 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 18.2 และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 9.1 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.91$)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.5 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 27.3 และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 18.2 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.09$)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.5 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 27.3 และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 18.2 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.09$)

■ **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 45.4 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 27.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.00$)

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.5 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 27.3 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 18.2 ($\bar{x} = 3.91$)

ตารางที่ 6 ความเห็นของหน่วยงานราชการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	36.4	54.5	9.1	3.73	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	18.2	72.7	9.1	3.91	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	18.2	54.5	27.3	4.09	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	18.2	54.5	27.3	4.09	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	27.3	45.4	27.3	4.00	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	27.3	54.5	18.2	3.91	มาก

หมายเหตุ : ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

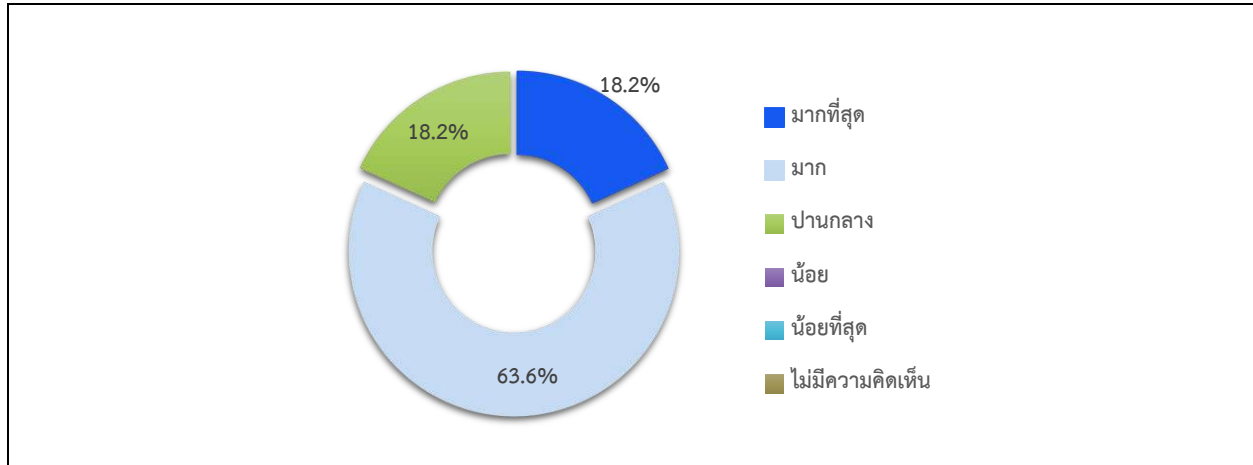
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

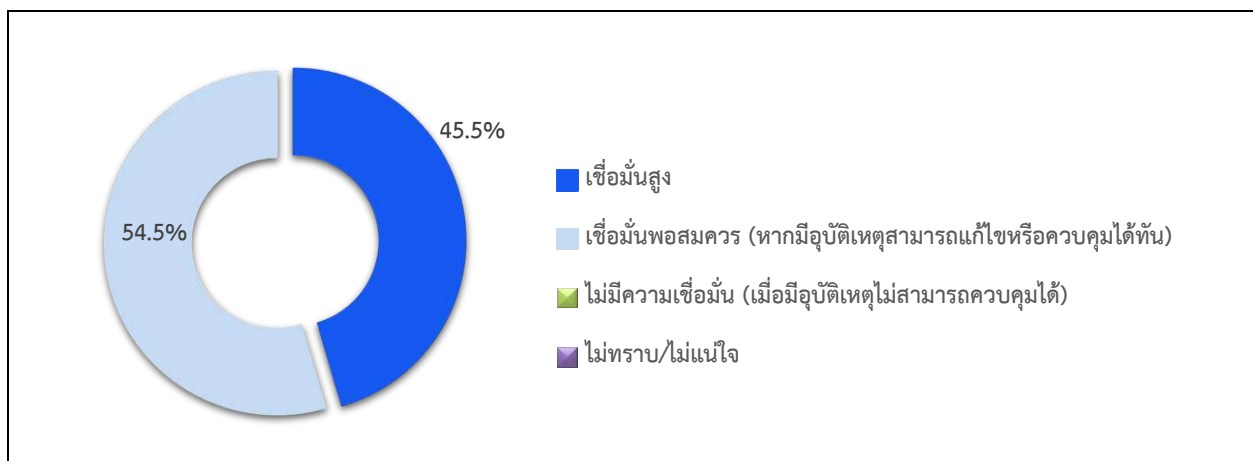
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 63.6 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และในระดับปานกลาง ร้อยละ 18.2 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ

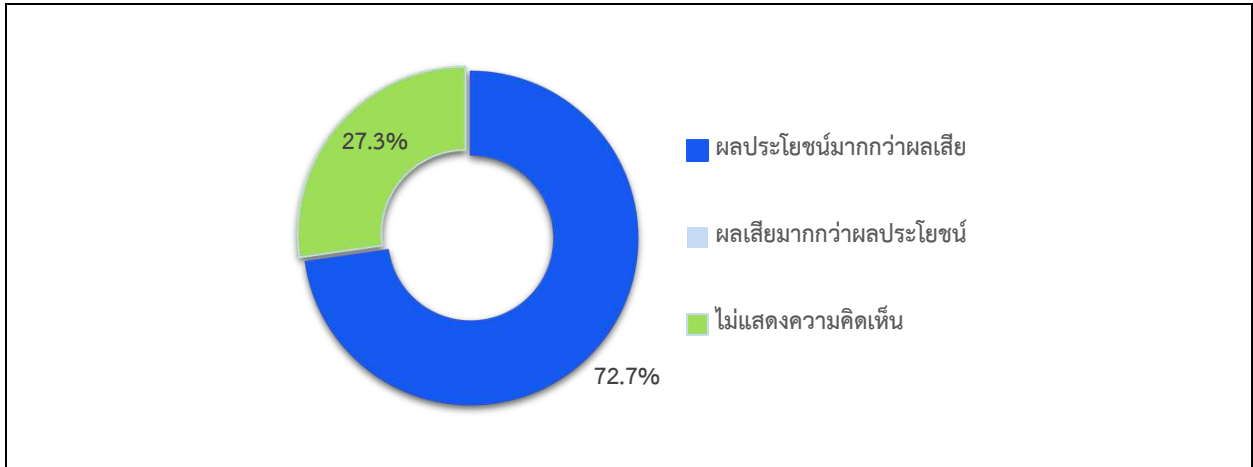
5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้าฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 54.5 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 45.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 72.7 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 27.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการให้มากกว่านี้ ร้อยละ 100.0

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 85 ชุมชน โดยกำหนดที่จะสำรวจความคิดเห็นตัวแทนผู้นำชุมชน ชุมชนละ 2 ตัวอย่าง รวมผู้นำชุมชนทั้งหมดจำนวน 170 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 7) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
	เขตเทศบาล			
	อำเภอบางปะอิน			
1	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ	หมู่ที่ 1 บ้านตลาดเกรียบใต้	ผู้ใหญ่บ้าน	1
2			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
3		หมู่ที่ 2 บ้านตลาดเกรียบใต้	ผู้ใหญ่บ้าน	1
4			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
5		หมู่ที่ 3 บ้านตลาดเกรียบใต้	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
6			ผู้ใหญ่บ้าน	1
7		หมู่ที่ 4 บ้านตลาดเกรียบใต้	ผู้ใหญ่บ้าน	1
8			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
9		หมู่ที่ 5 บ้านตลาดเกรียบเหนือ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
10			ผู้ใหญ่บ้าน	1
11		หมู่ที่ 6 บ้านตลาดเกรียบเหนือ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
12			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
13		หมู่ที่ 7 บ้านตลาดเกรียบเหนือ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
14			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
15	เทศบาลตำบลคลองจิก	หมู่ที่ 1 บ้านคลองจิก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
16			กรรมการชุมชน	1
17		หมู่ที่ 2 บ้านลาว	กรรมการชุมชน	1
18			กรรมการชุมชน	1
19		หมู่ที่ 3 บ้านคลองทราย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
20			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
21		หมู่ที่ 4 บ้านคลองทราย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
22			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
23		หมู่ที่ 5 บ้านคลองทราย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
24			กรรมการชุมชน	1
25		หมู่ที่ 6 บ้านคลองหลุม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
26			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
27	เทศบาลตำบล คลองจิก	หมู่ที่ 7 บ้านคลองหลุม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
28			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
29		หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา	ผู้ใหญ่บ้าน	1
30			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
31	เทศบาลตำบล ปราสาททอง	หมู่ที่ 1 บ้านโพเหนือ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
32			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
33		หมู่ที่ 2 บ้านโพเหนือ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
34			ผู้ใหญ่บ้าน	1
35		หมู่ที่ 3 บ้านพราน	กรรมการชุมชน	1
36			รองประธาน	1
37		หมู่ที่ 11 บ้านท้องคั่ง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
38			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
39	เทศบาลตำบล บางปะอิน	หมู่ที่ 2 บ้านโพเหนือ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
40			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
41		หมู่ที่ 3 บ้านพราน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
42			กรรมการชุมชน	1
43		หมู่ที่ 4 บ้านบางโหลง	กรรมการชุมชน	1
44			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
45		หมู่ที่ 5 บ้านสะพานหก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
46			กรรมการชุมชน	1
47		หมู่ที่ 6 บ้านตลาดล่าง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
48			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
49		หมู่ที่ 7 บ้านคลองกลางบ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
50			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
51		หมู่ที่ 8 บ้านปากคลองลัด	ผู้ใหญ่บ้าน	1
52			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
53		หมู่ที่ 9 บ้านหัวสะแก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
54			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
55	เทศบาลตำบล บางปะอิน	หมู่ที่ 10 บ้านท้ายเกาะ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
56			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
57		หมู่ที่ 12 บ้านเกาะลอย	กรรมการชุมชน	1
58			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
59	เทศบาลตำบล บ้านกรด	หมู่ที่ 8 บ้านกรด	ผู้ใหญ่บ้าน	1
60			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
61		หมู่ที่ 9 บ้านกรด	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
62			สมาชิกเทศบาล	1

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
63	เทศบาลตำบล บ้านกรด	หมู่ที่ 10 บ้านคลองควาย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
64			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
65		หมู่ที่ 11 บ้านโคกวัด	ผู้ใหญ่บ้าน	1
66			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
รวมเขตเทศบาล				66
	เขต อบต.			
	อำเภอบางปะอิน			
67	อบต.บ้านโพ	หมู่ที่ 1 บ้านพาสน์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
68			ผู้ใหญ่บ้าน	1
69		หมู่ที่ 2 บ้านพาสน์	ผู้ใหญ่บ้าน	1
70			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
71		หมู่ที่ 3 บ้านโพ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
72			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
73		หมู่ที่4 บ้านโพ	กำนัน	1
74			ผู้ช่วยกำนัน	1
75		หมู่ที่ 5 บ้านเกาะพระ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
76			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
77		หมู่ที่ 6 บ้านท่าแร่	ผู้ใหญ่บ้าน	1
78			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
79		หมู่ที่ 7 บ้านเกาะพระ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
80			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
81		หมู่ที่ 8 บ้านสระกระจับ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
82			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
83		หมู่ที่ 9 บ้านสระกระจับ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
84			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
85	อบต.วัดยม	หมู่ที่ 1 บ้านวัดยม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
86			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
87		หมู่ที่ 2 บ้านวัดยม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
88			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
89		หมู่ที่ 3 บ้านวัดยม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
90			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
91		หมู่ที่ 4 บ้านกลางขุนแผน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
92			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
93		หมู่ที่ 6 บ้านบางผี	ผู้ใหญ่บ้าน	1
94			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
95	อบต.วัดยม	หมู่ที่ 7 บ้านบางผี	สารวัตรกำนัน	1
96			สารวัตรกำนัน	1
97		หมู่ที่ 8 บ้านบางผี	ผู้ใหญ่บ้าน	1
98			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
99	อบต.บ้านแปง	หมู่ที่ 1 บ้านแปง	กำนัน	1
100			สารวัตรกำนัน	1
101		หมู่ที่ 2 บ้านแปง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
102			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
103		หมู่ที่ 3 บ้านปูน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
104			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
105		หมู่ที่ 4 บ้านโคกเจ๊ก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
106			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
107	อบต.บ้านห้วย	หมู่ที่ 1 บ้านใต้	ผู้ใหญ่บ้าน	1
108			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
109		หมู่ที่ 2 บ้านห้วย	กรรมการชุมชน	1
110			กรรมการชุมชน	1
111		หมู่ที่ 3 บ้านปากคลอง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
112			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
113		หมู่ที่ 4 บ้านโรง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
114			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
115		หมู่ที่ 5 บ้านหัวจระเข้	ผู้ใหญ่บ้าน	1
116			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
117		หมู่ที่ 6 บ้านนันทา	กำนัน	1
118			สารวัตรกำนัน	1
119		หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา	ผู้ใหญ่บ้าน	1
120			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
121	อบต.ชนอนหลวง	หมู่ที่ 3 บ้านชนอนหลวง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
122			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
123		หมู่ที่ 4 บ้านเสากะโดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
124			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
125		หมู่ที่ 5 บ้านเสากะโดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
126			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
127	อบต.คิ่งลาน	หมู่ที่ 1 บ้านทับแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
128			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
129		หมู่ที่ 2 บ้านทับแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
130			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
131	อบต.คิ่งลาน	หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งลาน	ผู้ช่วยกำนัน	1
132			กำนัน	1
133		หมู่ที่ 4 บ้านคิ่งลาน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
134			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
135		หมู่ที่ 5 บ้านคิ่งลาน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
136			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
137	อบต.ตลิ่งชัน	หมู่ที่ 1 บ้านสามง่าม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
138			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
139		หมู่ที่ 2 บ้านในคลอง	กรรมการชุมชน	1
140			กรรมการชุมชน	1
141		หมู่ที่ 3 บ้านตลิ่งชัน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
142			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
143		หมู่ที่ 4 บ้านตลิ่งชัน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
144			กรรมการชุมชน	1
145		หมู่ที่ 5 บ้านศาลเจ้า	ผู้ใหญ่บ้าน	1
146			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
147		หมู่ที่ 6 บ้านคลองขวาง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
148			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
149	อบต.บ้านพลับ	หมู่ที่ 1 บ้านหัวบ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
150			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
151		หมู่ที่ 2 บ้านชายนน้ำ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
152			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
153		หมู่ที่ 3 บ้านหลังน้ำ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
154			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
155		หมู่ที่ 4 บ้านกลาง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
156			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
157	อบต.บ้านพลับ	หมู่ที่ 5 บ้านพลับ	กำนัน	1
158			ผู้ช่วยกำนัน	1
159	อบต.สามเรือน	หมู่ที่ 1 บ้านหลวง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
160			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
161		หมู่ที่ 2 บ้านสามเรือน	ผู้ช่วยกำนัน	1
162			ผู้ช่วยกำนัน	1
163		หมู่ที่ 4 บ้านขอม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
164			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
165		หมู่ที่ 8 บ้านเสาวังคา	ผู้ใหญ่บ้าน	1
166			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
	อำเภอวังน้อย			
167	อบต.บ้านบ่อตาโล่	หมู่ที่ 6 บ้านงามผัดบ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
168			ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
169		หมู่ที่ 7 บ้านเสาวังคา	กำนัน	1
170			ผู้ช่วยกำนัน	1
รวมเขต อบต.				104
รวมทั้งหมด				170

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 58.8 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 41.2 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 51.1 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 35.9 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 97.1 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 2.9 ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 33.5 รองลงมาคือการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.2 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 42.4 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 38.8 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 52.3 รองลงมาคือระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 30.0

สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.8 ระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด รองลงมาคือย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 1.2 ซึ่งทั้งหมดย้ายมาจากภาคใต้ โดยทั้งหมดมีระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปีขึ้นไป

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ร้อยละ 48.3 รองลงมาจำนวนครัวเรือนในชุมชนต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน ร้อยละ 23.5 สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 62.4 รองลงมาจำนวนประชากรของคนในชุมชนอยู่ระหว่าง 501-1,000 คน ร้อยละ 23.5 สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 90.6 รองลงมาระบุว่าประชาชนในชุมชนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 9.4 โดยย้ายมาจากภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 50.6 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 31.8 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนในชุมชนไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 51.2 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า แรงงานภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่ไม่มีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 92.4 รองลงมามีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 7.6 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 84.6 รองลงมาเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 15.4 สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าการจ้างแรงงานในพื้นที่ ร้อยละ 99.4 รองลงมาไม่มีการจ้างแรงงานในพื้นที่ ร้อยละ 0.6 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 90.6 รองลงมาเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 9.4

สำหรับสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 67.6 รองลงมาสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 32.4 ในส่วนที่มีสถานศึกษาในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 89.1 รองลงมาจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 2 แห่ง ร้อยละ 10.9

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 62.4 รองลงมาระบุว่าไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 37.6 ในส่วนที่มีวัดในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีจำนวนวัดในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 96.9 รองลงมาจำนวนวัดในชุมชน 2 แห่ง ร้อยละ 3.1

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 97.6 รองลงมาสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 2.4 ในส่วนที่มีสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนาส่วนใหญ่เห็นว่ามีจำนวน 1 แห่ง และ 2 แห่ง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข พบว่า ทั้งหมดไม่มีโรคที่เคยระบาดในชุมชน เมื่อสอบถามถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 89.4 รองลงมาคือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 10.6 และเมื่อเวลาเจ็บป่วยส่วนใหญ่รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 82.4 รองลงมาคือรักษาที่โรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 17.6 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทำให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ ร้อยละ 97.6 รองลงมาไม่เพียงพอ ร้อยละ 2.4 โดยไม่เพียงพอเนื่องจากขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์

สาธารณสุขภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด/ตู้กด ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 51.8 รองลงมาใช้น้ำประปา ร้อยละ 48.2 ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ผู้นำชุมชนระบุว่าผู้ที่ประกอบอาชีพทำการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 89.3 รองลงมาใช้น้ำคลองชลประทาน ร้อยละ 5.9

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ากำจัดโดยระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 52.2 รองลงมาระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 42.9 สำหรับด้านการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าครัวเรือนในชุมชนจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 99.4 รองลงมากองแล้วเผา ร้อยละ 0.6

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 96.5 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 2.9 และมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 0.6 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงมาจากมีปริมาณประชากรแฝงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 66.7 รองลงมาฝุ่นเยอะขึ้น ร้อยละ 33.3

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 94.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 80.0

■ **อันดับ 2 น้ำท่วมขัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 84.7 มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 99.3 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่าเกิดจากปริมาณน้ำฝน ร้อยละ 64.6

■ **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 47.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 97.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 98.8

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

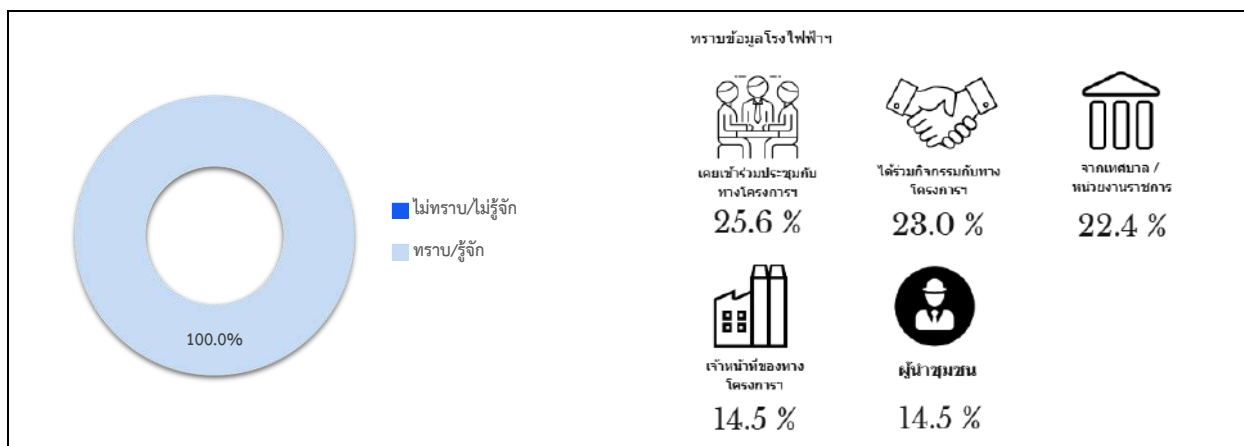
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	0.0	100.0	0.0	94.1	5.9	- การจราจร (20.0%) - โรงงาน (80.0%)
2. คิวน้ำ/เขม่า	97.6	2.4	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)
3. กลิ่นเหม็น	86.5	13.5	4.3	95.7	0.0	- ชุมชน (34.8%) - โรงงาน (65.2%)
4. เสียงดัง***	52.4	47.6	2.5	97.5	0.0	- การจราจร (98.8 %) - ไม่ระบุ (1.2%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	91.2	8.8	33.3	66.7	0.0	- ชุมชน (86.7%) - ถึงขยะไม่พอ (13.3%)
6. น้ำเสีย	83.5	16.5	7.1	92.9	0.0	- การระบายน้ำ (100.0%)
7. น้ำท่วมขัง**	15.3	84.7	0.7	99.3	0.0	- การระบายน้ำ (35.4%) - ปริมาณน้ำฝน (64.6%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	97.6	2.4	0.0	100.0	0.0	- การทำถนน (100.0%)
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
11.การขาดแคลนน้ำใช้	98.8	1.2	0.0	100.0	0.0	- ช่วงหน้าแล้ง (100.0%)
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

5) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 25.6 รองลงมาทราบจากได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 23.0 และทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 22.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13



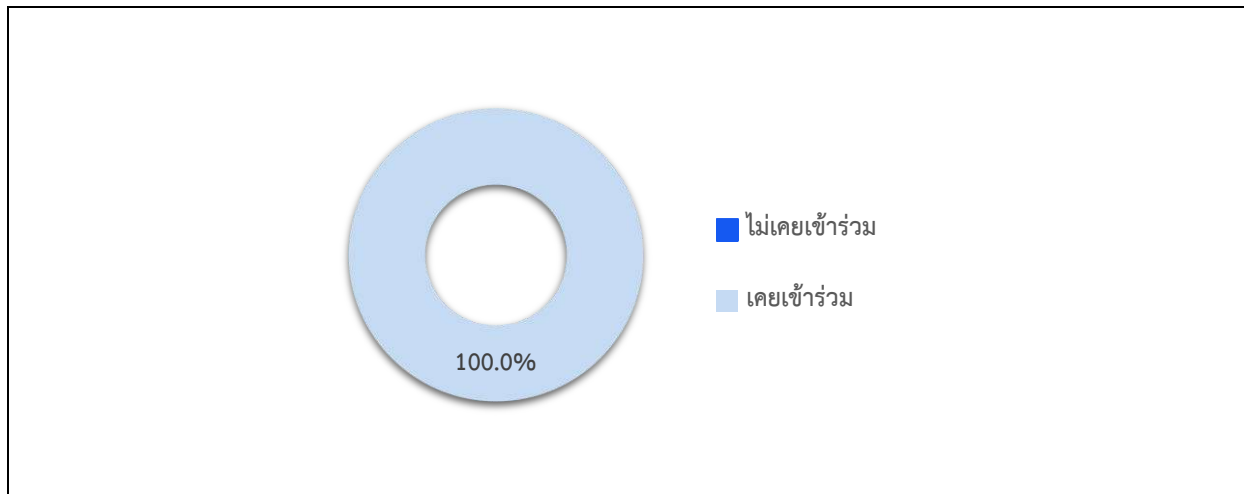
รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 98.8 รองลงมาไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโรงไฟฟ้า ร้อยละ 1.2 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 32.1 รองลงมาต้องการการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 31.0 และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 20.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก กิจกรรมมีประโยชน์ จดหมายเชิญเข้าร่วม และพาลูกบ้านร่วมกิจกรรม โดยมีรายละเอียดรูปที่ 15



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมร่วมประชุม** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมศึกษาดูงาน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 97.1 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.9 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมอบรมให้ความรู้** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 98.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.8 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมวันเด็ก** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- **สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 98.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.2 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- **กิจกรรมตรวจสุขภาพ** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 94.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

ตารางที่ 9 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม	0.0	100.0	0.0	100.0
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน	2.9	97.1	0.0	100.0
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้	1.8	98.2	0.0	100.0
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน	0.0	100.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมวันเด็ก	0.0	100.0	0.0	100.0
6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	0.0	100.0	0.0	100.0
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	1.2	98.8	0.0	100.0
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	0.0	100.0	0.0	100.0
9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ	5.3	94.7	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 21.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 19.6 และต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 18.6 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



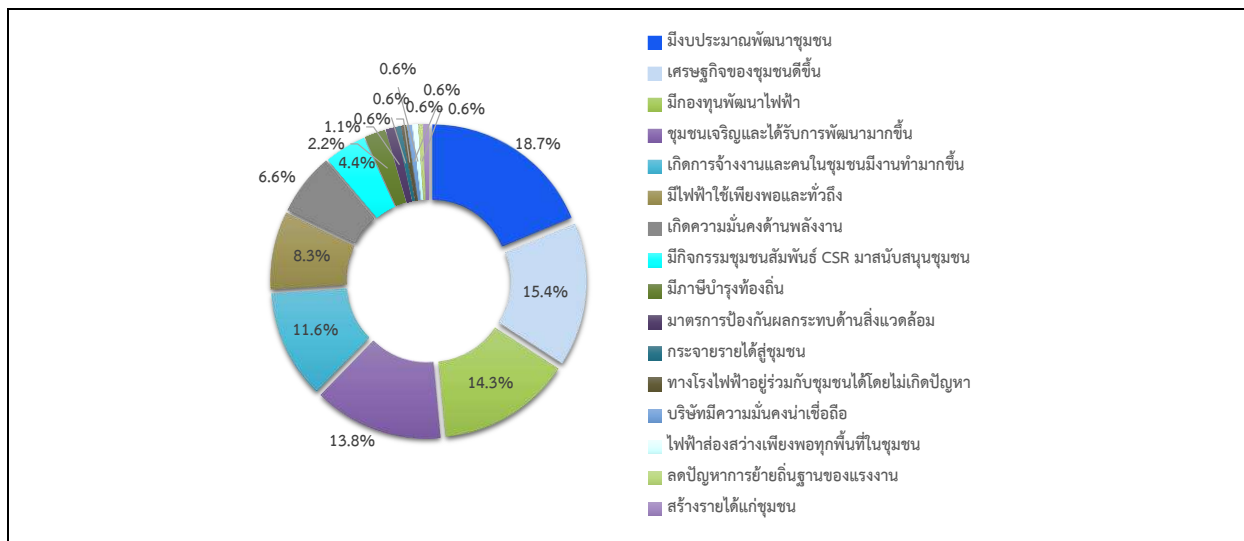
รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้นำชุมชนได้รับผลดี จำนวน 170 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 17

- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน ร้อยละ 18.7
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 15.4
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 14.3
- ชุมชนเจริญและได้รับการพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 13.8
- เกิดการจ้างงานและคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น ร้อยละ 11.6
- มีไฟฟ้าใช้เพียงพอและทั่วถึง ร้อยละ 8.3
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ร้อยละ 6.6
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 4.4
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น ร้อยละ 2.2
- มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 1.1
- กระจายรายได้สู่ชุมชน ร้อยละ 0.6
- ทางโรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่เกิดปัญหา ร้อยละ 0.6
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ ร้อยละ 0.6
- ไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทุกพื้นที่ในชุมชน ร้อยละ 0.6
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน ร้อยละ 0.6
- สร้างรายได้แก่ชุมชน ร้อยละ 0.6



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 71.2 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 28.8 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.71$)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.1 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.9 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.54$)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 62.9 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.1 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.63$)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.4 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 40.6 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.41$)

■ **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.4 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 37.6 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.38$)

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 51.2 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 48.8 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.51$)

ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	28.8	71.2	0.0	3.71	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	45.9	54.1	0.0	3.54	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	37.1	62.9	0.0	3.63	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	59.4	40.6	0.0	3.41	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	62.4	37.6	0.0	3.38	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	48.8	51.2	0.0	3.51	มาก

หมายเหตุ : ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

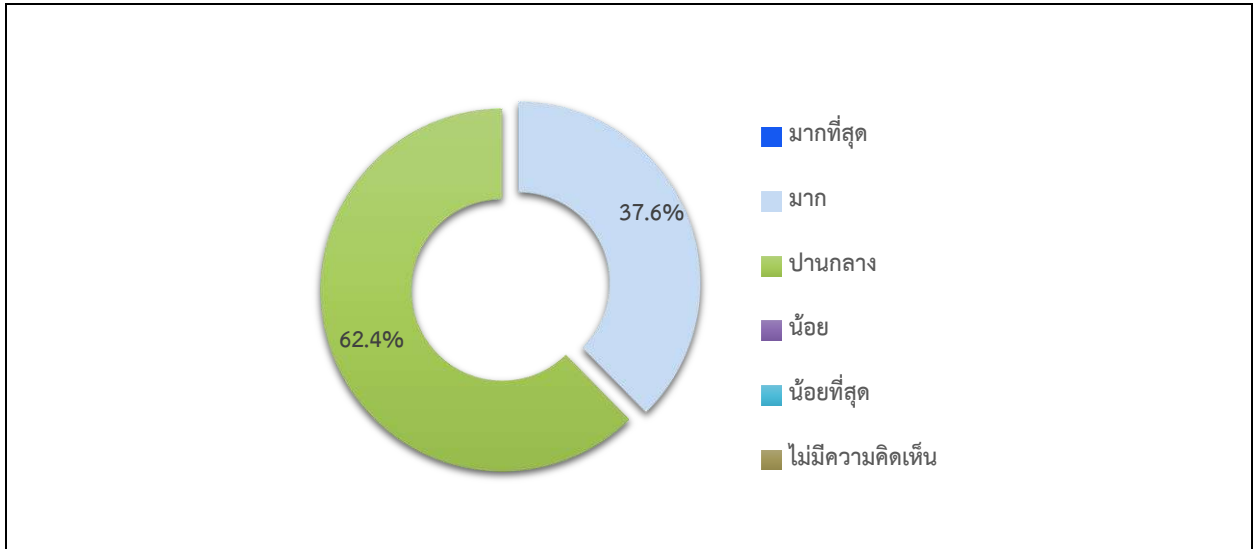
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

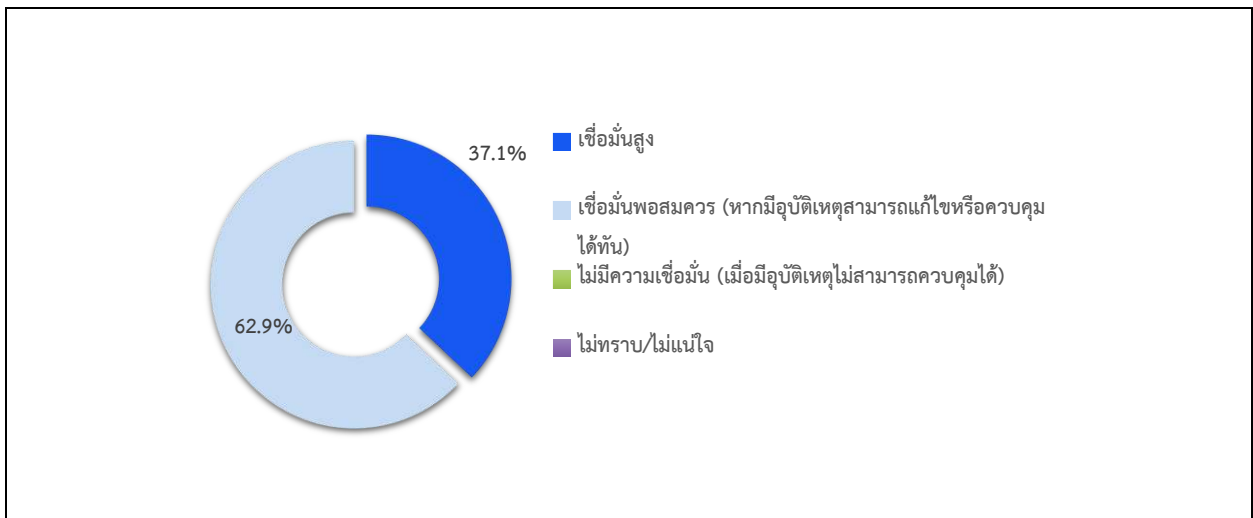
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.4 ความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 37.6 ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า

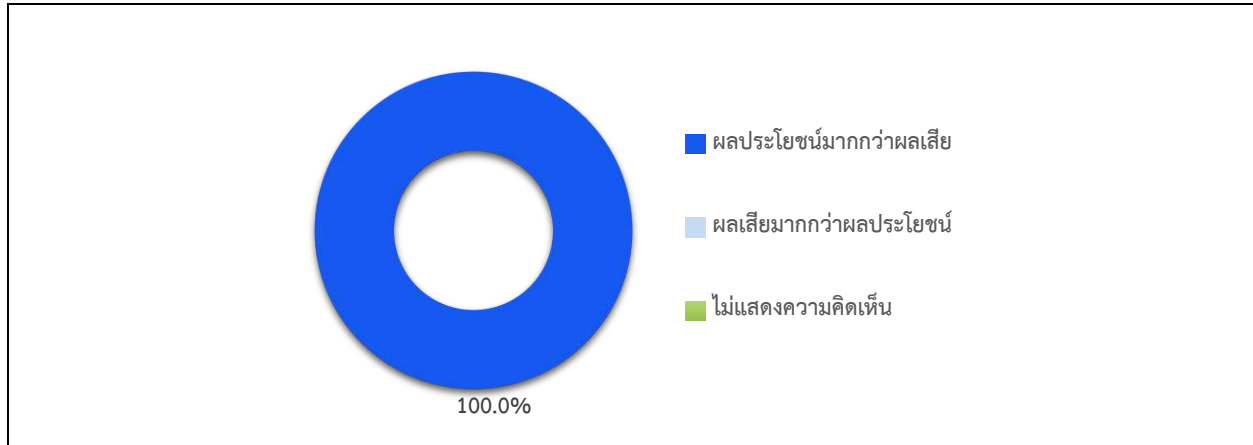
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 62.9 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 37.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษาและด้านสาธารณสุขต่อเนื่อง ร้อยละ 25.7
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชนต่าง ๆ ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 10.2
- อยากให้มีเจ้าหน้าที่ CSR มาลงชุมชนและพบปะแจ้งข้อมูลข่าวสารทางชุมชน ร้อยละ 8.6
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงและคนพิการในชุมชน ร้อยละ 7.8
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน ร้อยละ 7.8
- อยากให้สนับสนุนด้านกิจกรรมทางศาสนา และประเพณี ร้อยละ 7.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน ร้อยละ 5.5
- สนับสนุนด้านฝึกทักษะอาชีพให้คนในชุมชน ร้อยละ 4.7
- ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีที่ทางชุมชนจัดขึ้น ร้อยละ 3.9
- อยากให้ส่งเสริมด้านสาธารณสุขโรคต่าง ๆ ในชุมชน ร้อยละ 3.1
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมใหม่ ๆ กับทางชุมชน ร้อยละ 2.3
- ส่งเสริมกิจกรรมที่ทางชุมชนอิสลามจัดขึ้น ร้อยละ 2.3
- สนับสนุนวิสาหกิจในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 2.3
- เน้นการทำงานที่ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 0.8
- สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.8
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของวันผู้สูงอายุ ร้อยละ 0.8
- สนับสนุนกิจกรรมทำบุญกลางบ้าน ร้อยละ 0.8
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กและกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 0.8
- สนับสนุนงบในการพัฒนาชุมชนโดยตรงและทั่วถึง ร้อยละ 0.8
- อบรมให้ความรู้สิ่งใหม่ ๆ ในการเรียนรู้ให้แก่เยาวชน ร้อยละ 0.8
- อยากให้กระจายข่าวสารต่าง ๆ ให้ครอบคลุมมากขึ้น ร้อยละ 0.8
- อยากให้จัดกิจกรรมที่ได้อยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 0.8
- อยากให้มีกิจกรรมไปดูงานและการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ทั่วถึง ร้อยละ 0.8
- อยากให้ส่งเสริมสนามเด็กเล่นในชุมชน ร้อยละ 0.8

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 85 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 878 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 3) ผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.6 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 47.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 36.2 รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 26.3 การนับถือศาสนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 97.6 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 2.2 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 70.3 รองลงมา สถานภาพโสด ร้อยละ 19.5 สำหรับด้านการศึกษาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 27.1 รองลงมา มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 24.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ร้อยละ 54.1 รองลงมา เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 45.9 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 54.8 รองลงมา เป็นบุตร ร้อยละ 32.8

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 80.8 รองลงมา เป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 19.2 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 45.5 รองลงมาย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 24.9 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่ระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 40.7 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่อยู่ระหว่าง 16 -20 ปี ร้อยละ 24.9

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการถือครองที่ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง ร้อยละ 73.7 รองลงมาถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่น ร้อยละ 26.3 สำหรับผู้ที่มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเองส่วนใหญ่มีพื้นที่เป็นของตนเองน้อยกว่า 1 ไร่ ร้อยละ 57.8 รองลงมา มีพื้นที่เป็นของตนเองระหว่าง 1-5 ไร่ ร้อยละ 38.2 สำหรับผู้ถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่นส่วนใหญ่เช่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 90.9

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4 คน ร้อยละ 36.4 รองลงมา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3 คน ร้อยละ 25.6 สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 42.6 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 23.2 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 87.1 มีบางส่วน ร้อยละ 12.9 ระบุว่าประกอบอาชีพเสริมโดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 51.3 รองลงมาค้าขาย ร้อยละ 28.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่

ระบุว่าไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 98.9 รองลงมามีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 1.1 สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 75.2 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 50,000-60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 19.0 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ต่ำกว่า 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 97.5 รองลงมามีรายจ่ายระหว่าง 50,000-60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 1.6

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 92.0 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 7.3

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปโภคในชุมชน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 61.8 รองลงมาเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 38.2 โดยเคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ซึ่งเจ็บป่วยเป็นโรคเบาหวาน/ความดัน ร้อยละ 23.7 รองลงมาเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 20.7 และโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 19.6 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากประมาณ ร้อยละ 64.7 รองลงมา มีสาเหตุมาจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 22.1 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 57.3 รองลงมาซื้อยาทานเอง ร้อยละ 16.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.5 ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียง ร้อยละ 7.5 ที่มีปัญหาการให้บริการ โดยมีปัญหาเนื่องจากโรงพยาบาลบริการช้า

ด้านสาธารณสุขปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 99.3 รองลงมา ดื่มน้ำประปา ร้อยละ 0.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ถ้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 74.0 รองลงมา ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 26.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ถ้าง น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 94.2 รองลงมา ร้อยละ 5.8 ระบุว่า มีปัญหาคุณภาพน้ำ โดยปัญหาคุณภาพน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ถ้าง น้ำใช้) เกิดจากน้ำไหลช้า เป็นต้น ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.5 ระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ มีเพียง ร้อยละ 0.5 ระบุว่า มีปริมาณอุปโภค (น้ำใช้) ไม่เพียงพอ โดยปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ไม่เพียงพอเนื่องจากน้ำหยุดไหลบ่อย สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 78.2 รองลงมา ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 8.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 98.1 รองลงมา มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 1.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ ร้อยละ 97.4 รองลงมา ไม่เพียงพอ ร้อยละ 2.6

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล /อบต. ร้อยละ 63.3 รองลงมาคือ ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน ร้อยละ 18.5 ด้านการกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 99.1 รองลงมากองแล้วเผา ร้อยละ 0.8

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 78.7 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 18.0 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 3.2 และสภาพสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 0.1 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก พบว่า มีฝุ่นละอองเยอะขึ้น ร้อยละ 64.2 รองลงมาชุมชนได้รับการพัฒนา ร้อยละ 24.1 และมีด้านสาธารณสุขปลอดภัยขึ้น ร้อยละ 4.8

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.7 มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.8 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 58.7
- **อันดับ 2 น้ำท่วมขัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 27.8 มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.4 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่าเกิดจากปริมาณน้ำฝน ร้อยละ 66.8
- **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 27.1 มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.5 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 97.5

**ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อม
ที่ได้รับในปัจจุบัน**

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	15.3	84.7	14.4	62.8	22.8	- PM 2.5 (18.1%) - การจราจร (58.7 %) - ชุมชน (0.1%) - โรงงาน (22.3%) - สภาพอากาศเปลี่ยน (0.8%)
2. คว้น/เขม่า	86.7	13.3	45.3	47.9	6.8	- PM 2.5 (0.9%) - การจราจร (82.1 %) - ชุมชน (6.8%) - เผานา (1.7%) - โรงงาน (8.5%)
3. กลิ่นเหม็น	89.4	10.6	49.4	48.4	2.2	- การจราจร (44.1 %) - ชุมชน (33.3%) - เผานา (3.2%) - โรงงาน (19.4%)
4. เสียงดัง***	72.9	27.1	18.1	81.5	0.4	- การจราจร (97.5 %) - ชุมชน (1.3%) - ไม่ระบุ (0.4%) - โรงงาน (0.8%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	97.0	3.0	30.8	69.2	0.0	- ชุมชน (96.2%) - ถังขยะไม่พอ (3.8%)
6. น้ำเสีย	97.4	2.6	4.3	95.7	0.0	- การจราจร (4.3%) - ชุมชน (17.4%) - ไม่มีทางระบายน้ำ (78.3%)
7. น้ำท่วมขัง**	72.2	27.8	21.7	75.4	2.9	- การจราจร (0.4%) - ชุมชน (13.1%) - ปริมาณน้ำฝน (66.8%) - ระบายน้ำไม่ทัน (19.7%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9. ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก	96.9	3.1	33.3	63.0	3.7	- การจราจร (33.3 %) - ชุมชน (66.7%)

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

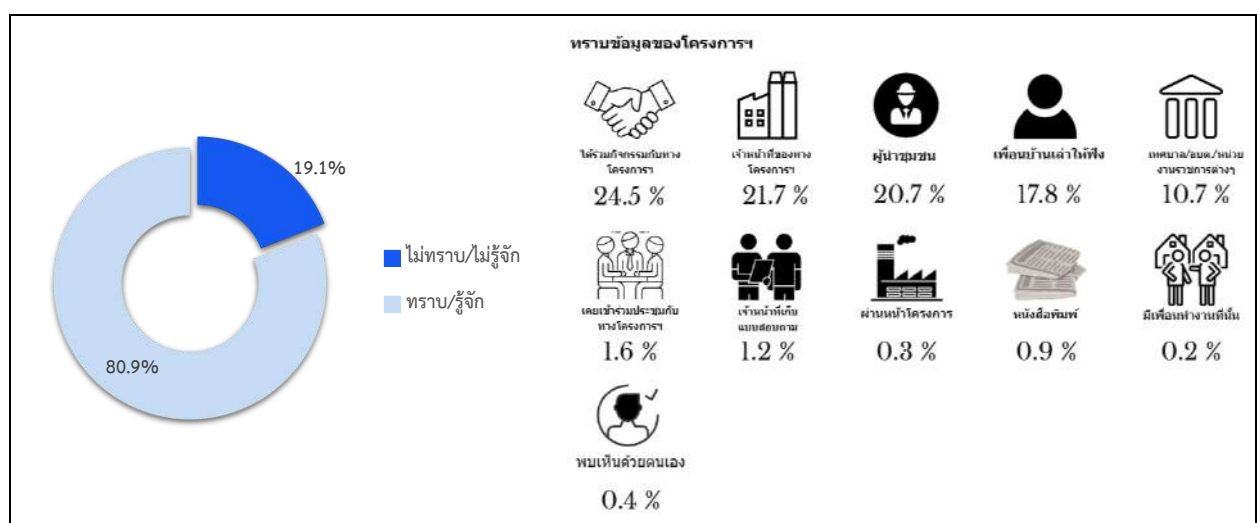
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
10.การจราจร/อุบัติเหตุ	93.8	6.2	35.2	64.8	0.0	- การจราจร (77.8 %) - ประมาท (22.2%)
11.การขาดแคลนน้ำใช้	99.5	0.5	75.0	25.0	0.0	- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง (25.0%) - ไม่ทราบ (50.0%) - ฤดูแล้ง(25.0%)
12.การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

5) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 80.9 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 19.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



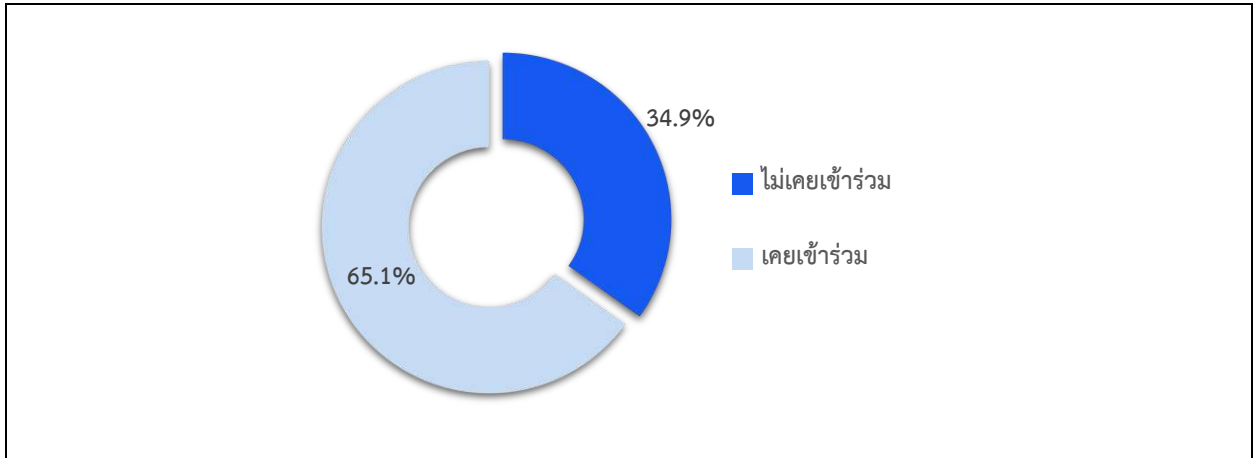
รูปที่ 21 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 89.7 รองลงมาไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 10.3 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 27.7 รองลงมาต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 20.9 และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้าฯ

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 95.4 รองลงมาไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 4.6 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ ร้อยละ 65.1 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 34.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก ไม่สะดวก ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก กิจกรรมมีประโยชน์ต่อชุมชน และกิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมร่วมประชุม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 64.1 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 35.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 96.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 3.1
- **กิจกรรมศึกษาดูงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 63.5 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 36.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 97.7 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 2.3
- **กิจกรรมอบรมให้ความรู้** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 64.5 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 35.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 98.2 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 1.8
- **กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 81.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 99.6 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 0.4
- **กิจกรรมวันเด็ก** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 96.6 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 3.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 98.6 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 1.4

■ **สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 83.8 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 16.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 99.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 0.1

■ **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 52.8 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 47.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 99.4 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 0.6

■ **กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 70.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 29.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 99.2 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 0.8

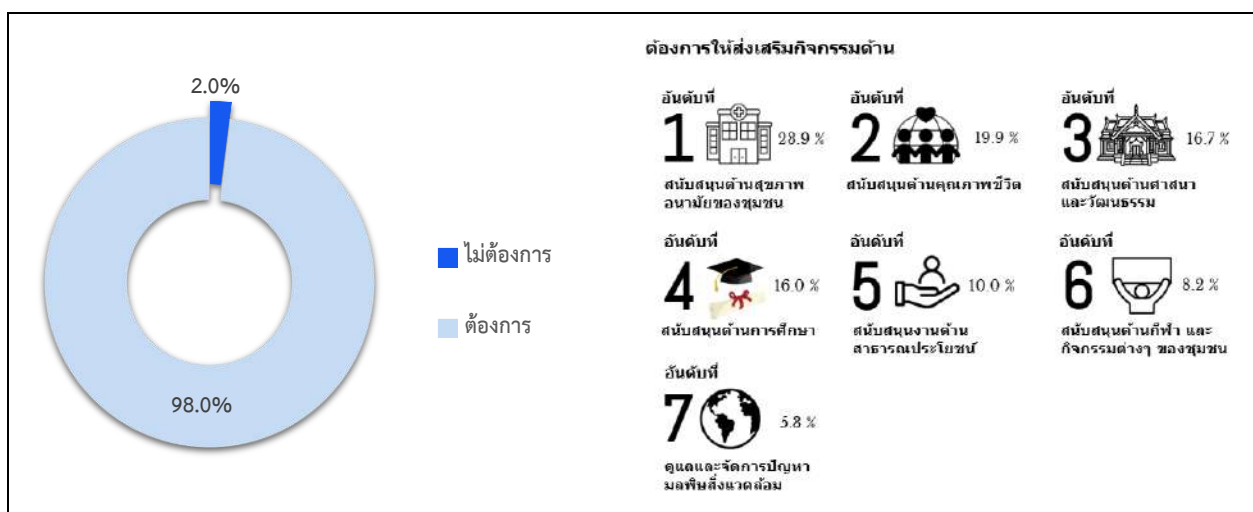
■ **กิจกรรมตรวจสอบสภาพ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 77.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 22.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 99.9 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 0.1

ตารางที่ 12 ความเห็นของครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม	35.9	64.1	3.1	96.9
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน	63.5	36.5	2.3	97.7
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้	64.5	35.5	1.8	98.2
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน	18.3	81.7	0.4	99.6
5. กิจกรรมวันเด็ก	3.4	96.6	1.4	98.6
6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	16.2	83.8	0.1	99.9
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	52.8	47.2	0.6	99.4
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	29.3	70.7	0.8	99.2
9. กิจกรรมตรวจสอบสภาพ	77.5	22.5	0.1	99.9

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าหากทางโรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 99.3 รองลงมาไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 0.7 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 98.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพ ชุมชน ร้อยละ 23.9 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตแ เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น ร้อยละ 19.9 และต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วม กิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ ส่วนผู้ที่ไม่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 2.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24



รูปที่ 24 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

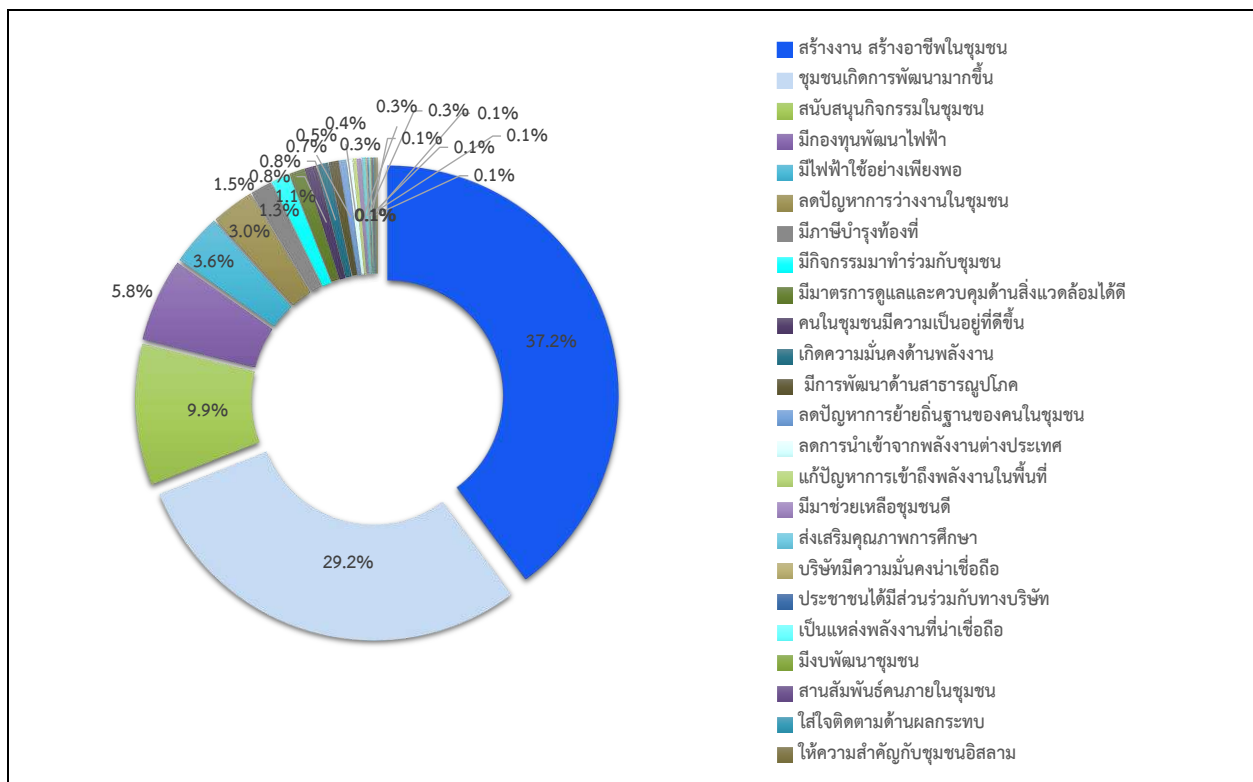
6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

6.1) ผลดีและผลเสียที่รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 741 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 25

- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 39.8
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น ร้อยละ 29.2
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 9.9
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 5.8
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 3.6
- ลดปัญหาการว่างงานในชุมชน ร้อยละ 3.0
- มีภาษีบำรุงท้องที่ ร้อยละ 1.5

- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน ร้อยละ 1.3
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี ร้อยละ 1.1
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ร้อยละ 0.8
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ร้อยละ 0.8
- มีการพัฒนาด้านสาธารณสุข ร้อยละ 0.7
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน ร้อยละ 0.5
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ ร้อยละ 0.4
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่ ร้อยละ 0.3
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี ร้อยละ 0.3
- ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา ร้อยละ 0.3
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ ร้อยละ 0.1
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท ร้อยละ 0.1
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ ร้อยละ 0.1
- มีงบพัฒนาชุมชน ร้อยละ 0.1
- สานสัมพันธ์คนภายในชุมชน ร้อยละ 0.1
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ ร้อยละ 0.1
- ให้ความสำคัญกับชุมชนอิสลาม ร้อยละ 0.1



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อผลที่ได้จากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.0 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 41.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.41$)

■ **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.1 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 37.9 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.38$)

■ **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.4 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 38.6 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.39$)

■ **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.9 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 40.1 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.40$)

■ **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.6 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 8.3 และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.1 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.08$)

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.7 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 13.2 และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.1 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.13$)

ตารางที่ 13 ความเห็นของครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	59.0	41.0	0.0	3.41	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	62.1	37.9	0.0	3.38	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	61.4	38.6	0.0	3.39	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/ การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	59.9	40.1	0.0	3.40	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.1	91.6	8.3	0.0	3.08	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.1	86.7	13.2	0.0	3.13	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

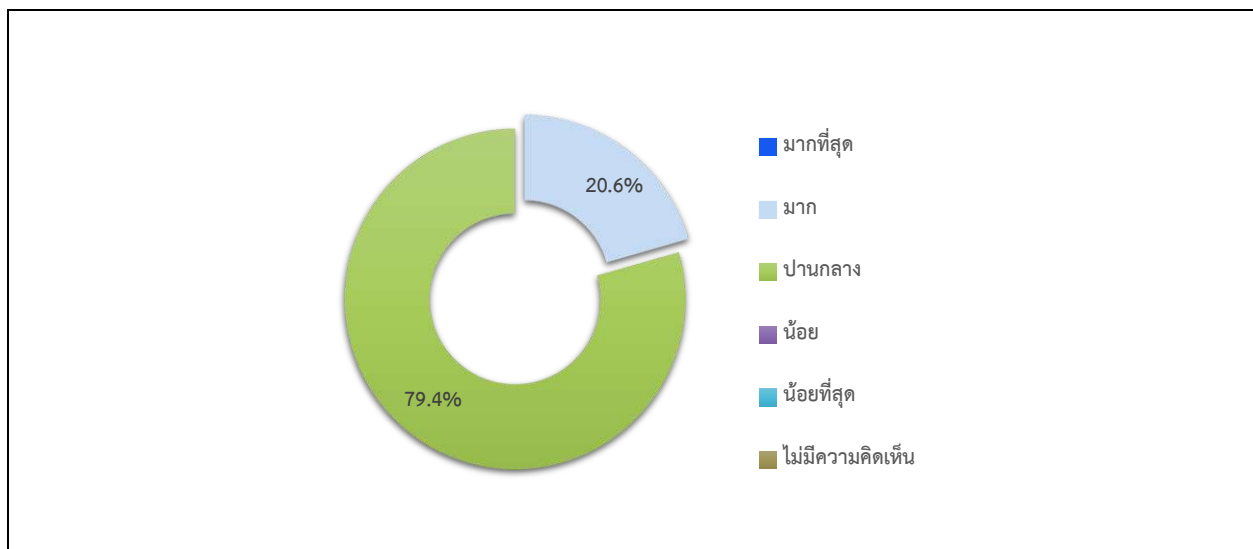
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

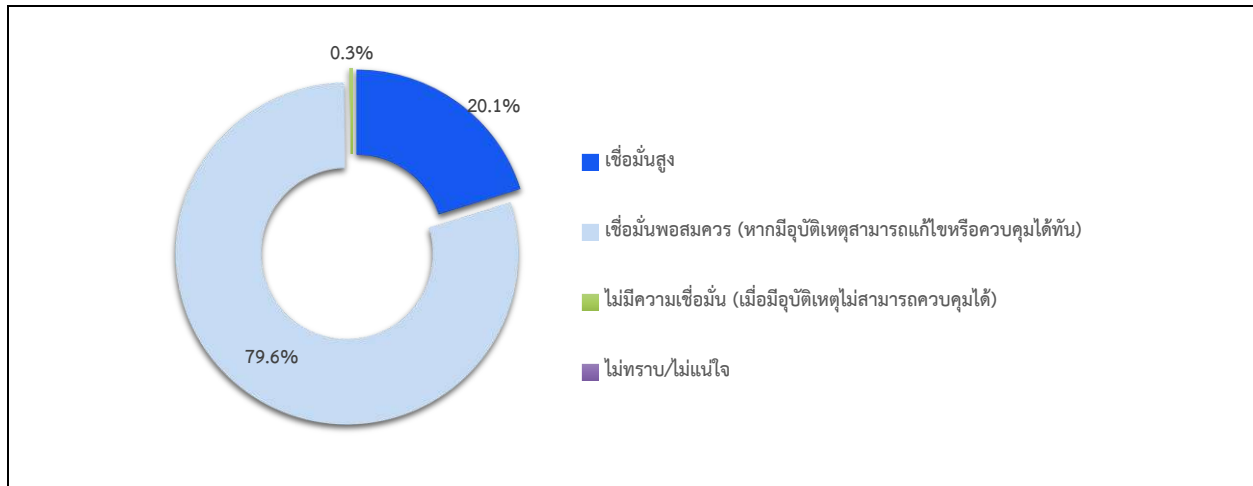
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 79.4 ความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.6 ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 26



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า

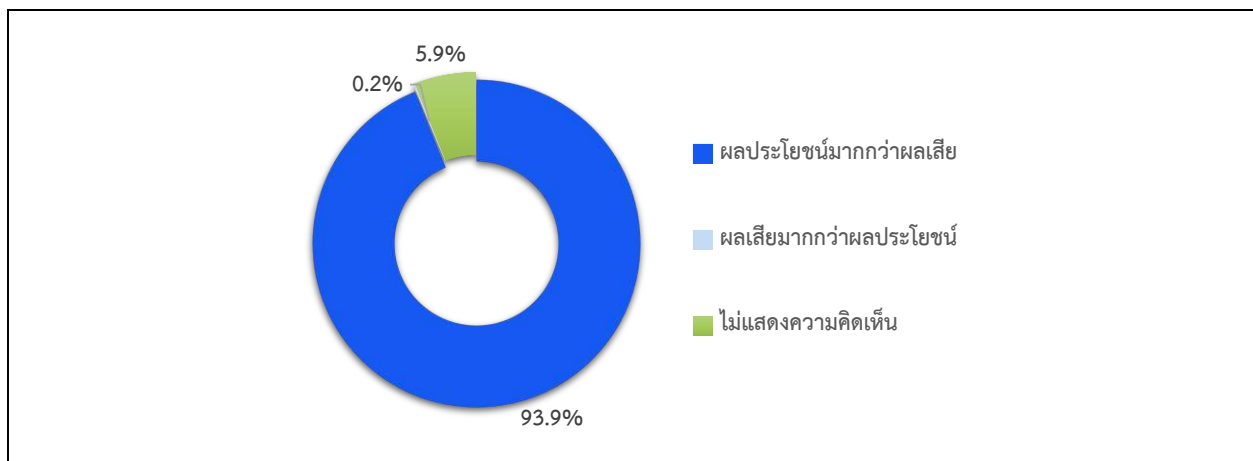
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้าฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 79.6 รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 20.1 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 27



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 93.9 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 5.9 และผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 0.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 28



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- อยากให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง ร้อยละ 18.5
- ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน ร้อยละ 9.3
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 8.6
- อยากให้ส่งเสริมยังชีพหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน ร้อยละ 7.5
- มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน ร้อยละ 6.9
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 5.9
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ร้อยละ 5.2
- เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ ร้อยละ 4.3
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง ร้อยละ 3.9
- สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน ร้อยละ 3.6
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง ร้อยละ 3.6
- สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ ร้อยละ 2.6
- สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้ ร้อยละ 2.6
- มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน ร้อยละ 2.3
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ร้อยละ 2.3
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 2.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่ ร้อยละ 1.6
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น ร้อยละ 1.6
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน ร้อยละ 1.3
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม ร้อยละ 1.3
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน ร้อยละ 1.0
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน ร้อยละ 1.0
- กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง ร้อยละ 0.7
- เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว ร้อยละ 0.3
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน ร้อยละ 0.3
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 0.3
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน ร้อยละ 0.3
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง ร้อยละ 0.3
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน ร้อยละ 0.3
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน ร้อยละ 0.3
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน ร้อยละ 0.3

5.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนสถานประกอบการข้างเคียง โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 6 ตัวอย่าง ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 5 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 1 ตัวอย่าง ได้แก่ บริษัท พรซิชั่น แอ็บเรชีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ทางสถานประกอบการไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โดยได้จัดส่งจดหมาย อีเมล และการโทรติดต่อตรงไปยังสถานประกอบการดังกล่าวอีกหลายครั้ง จำนวน 1 ราย และรอการตอบกลับถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 14) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มสถานประกอบการ

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ตำแหน่ง
1.	บริษัท คาไซ เทคซี จำกัด	ผู้จัดการแผนก
2.	บริษัท มิคูนี (ประเทศไทย) จำกัด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
3.	บริษัท ซิโยคะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
4.	บริษัท จีเทคคูลูเต (ประเทศไทย) จำกัด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
5.	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

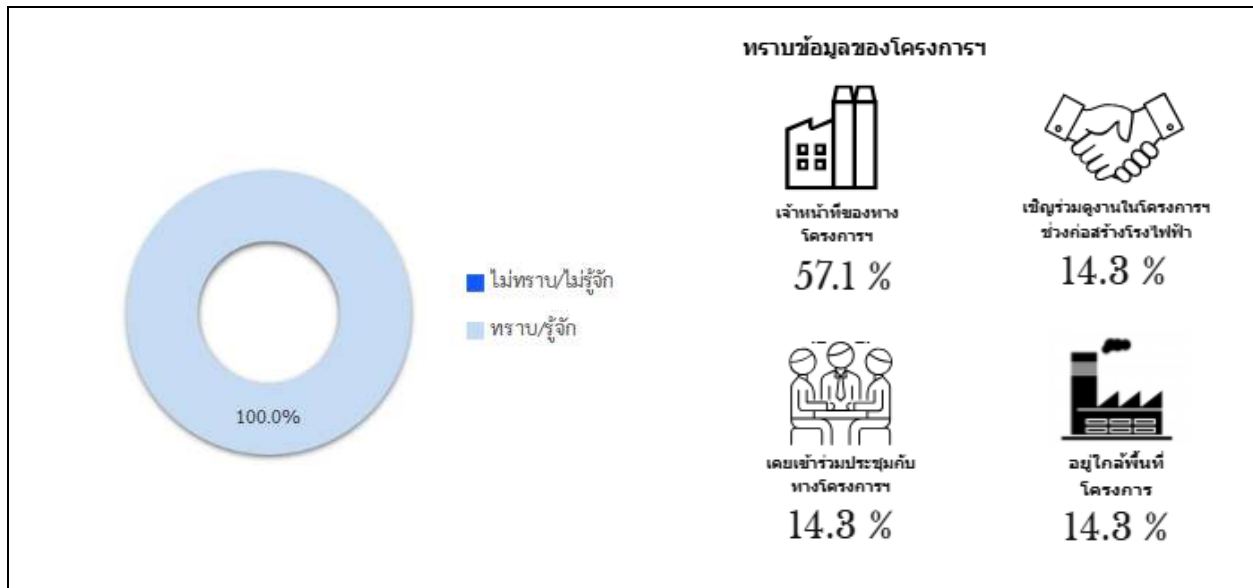
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเป็นเพศชาย ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 80.0 รองลงมาอายุระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 20.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งระบุว่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ร้อยละ 80.0 รองลงมาผู้จัดการแผนก/ชีวนามัยและความปลอดภัย ร้อยละ 20.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามียะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 80.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 20.0

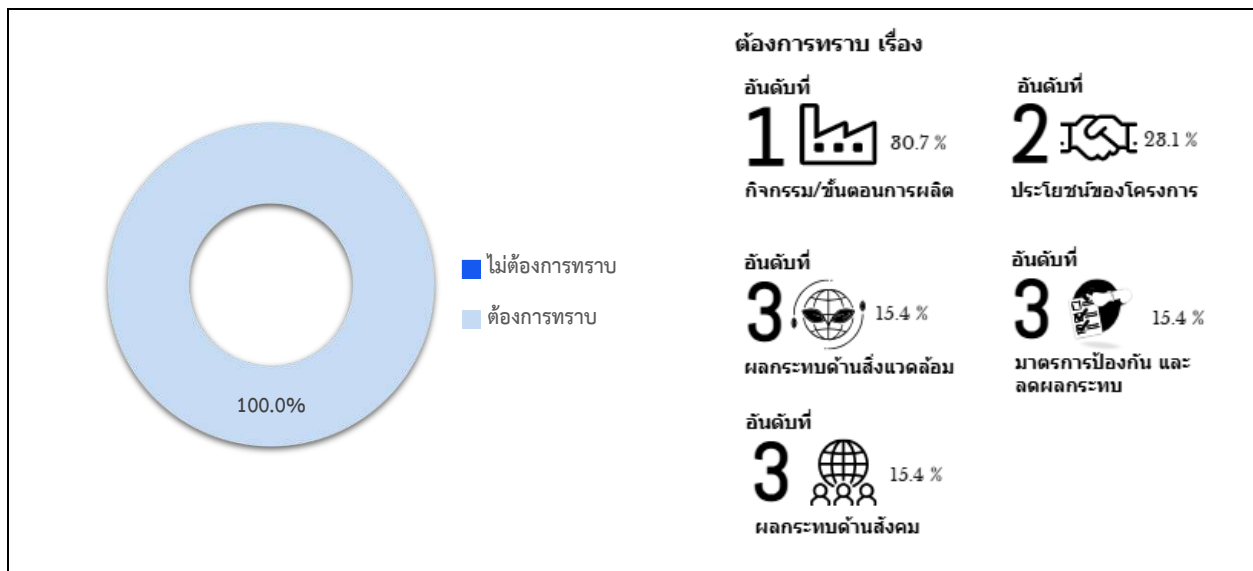
2) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ที่ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 57.1 รองลงมาทราบจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และเชิญร่วมดูงานในโครงการฯ ช่วงก่อสร้างโรงไฟฟ้า ร้อยละ 14.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังมีรายละเอียดดังรูปที่ 29



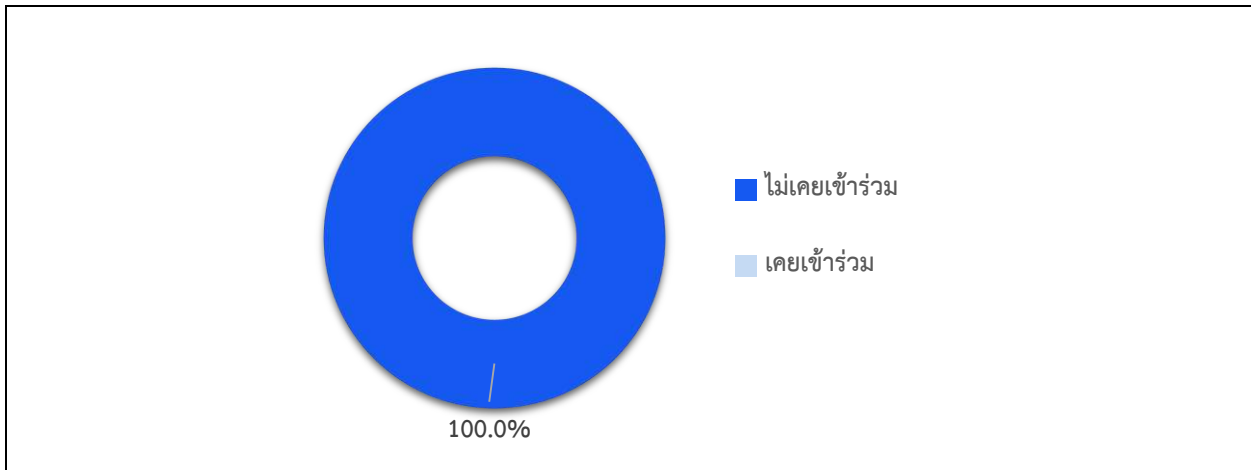
รูปที่ 29 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดยการทราบข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 30.7 รองลงมาต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 23.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 30



รูปที่ 30 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 80.0 รองลงมาสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 20.0 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 31



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่รู้จักกิจกรรมใดๆที่จัดขึ้น

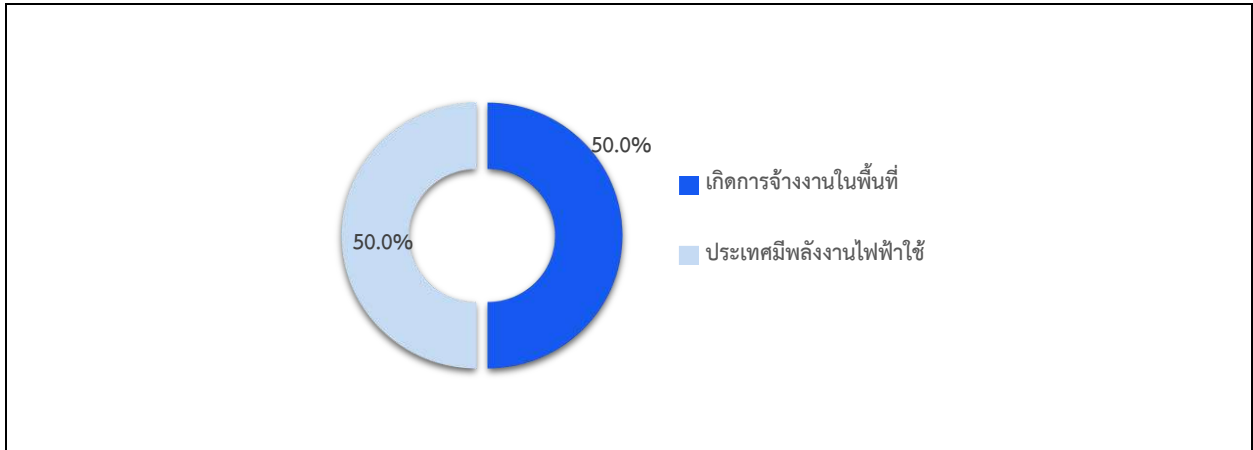
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม

3) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

3.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 2 ราย โดยมีรายละเอียดรูปที่ 33 และสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้

- เกิดการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 50.0
- ประเทศมีพลังงานไฟฟ้าใช้ ร้อยละ 50.0



รูปที่ 32 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด

3.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 40.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.40$)

- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 80.0 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 20.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.80$)

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 60.0 รองลงมามีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.60$)

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 40.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.40$)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 40.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.40$)

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 รองลงมา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 20.0 ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.20$)

ตารางที่ 15 ความเห็นของสถานประกอบการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้าฯ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0	3.40	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	20.0	80.0	0.0	3.80	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/ การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0	3.40	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0	3.40	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	80.0	20.0	0.0	3.20	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

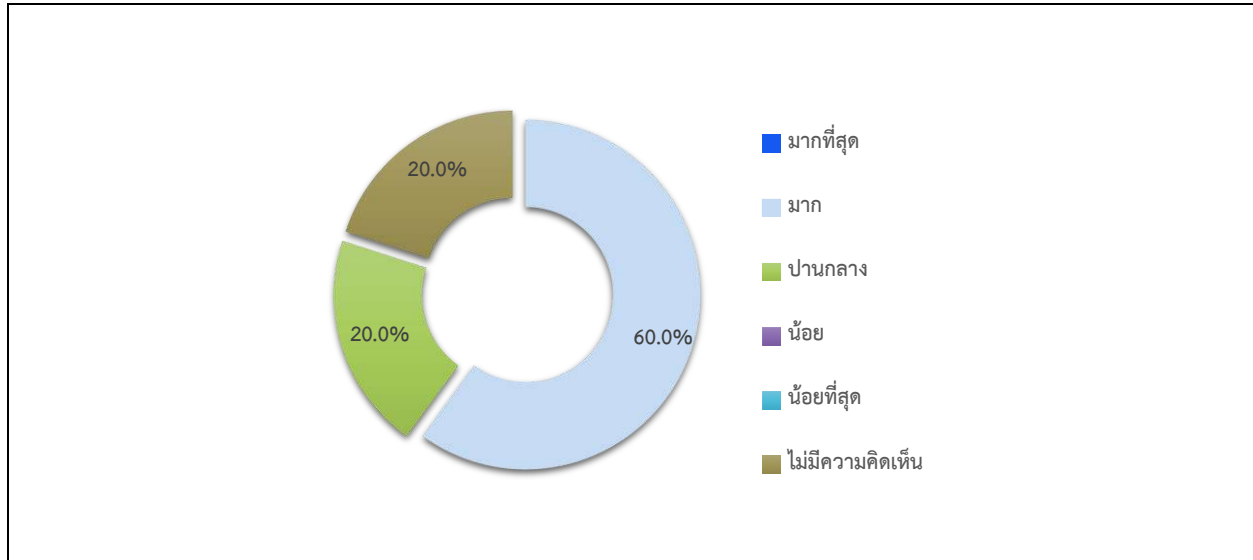
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

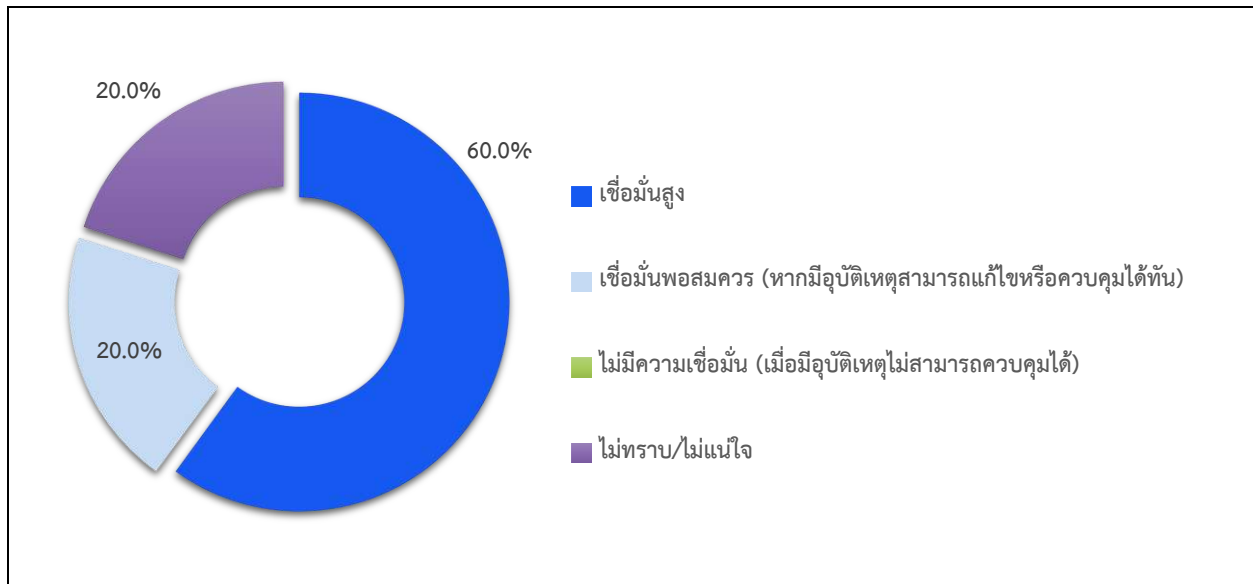
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้าฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 60.0 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 33



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า

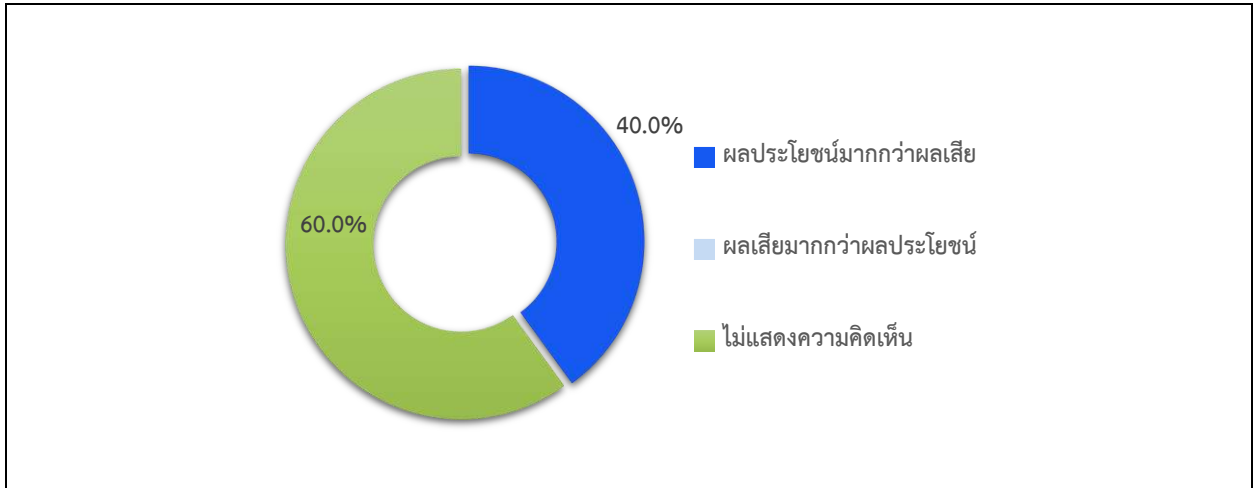
4) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 60.0 รองลงมาเชื่อมั่นพอสมควร และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 34



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 60.0 รองลงมาผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 40.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 35



รูปที่ 35 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

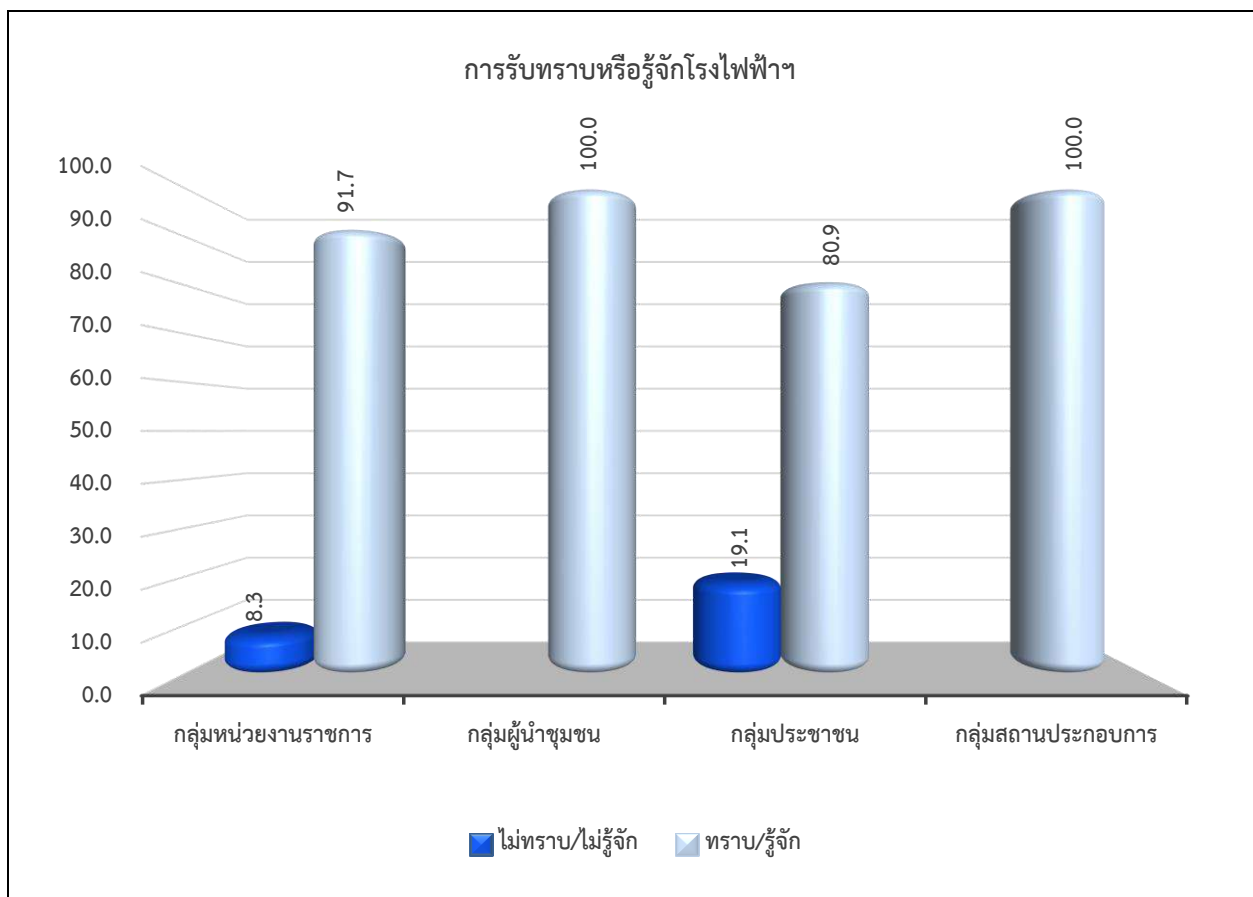
สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะแต่อย่างใด

6. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2568 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 1,065 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 170 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือน จำนวน 878 ตัวอย่าง และกลุ่มสถานประกอบการ จำนวน 5 ตัวอย่าง โดยสรุปการศึกษาได้ดังนี้

6.1 การรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้าฯ มีรายละเอียดดังรูปที่ 36 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

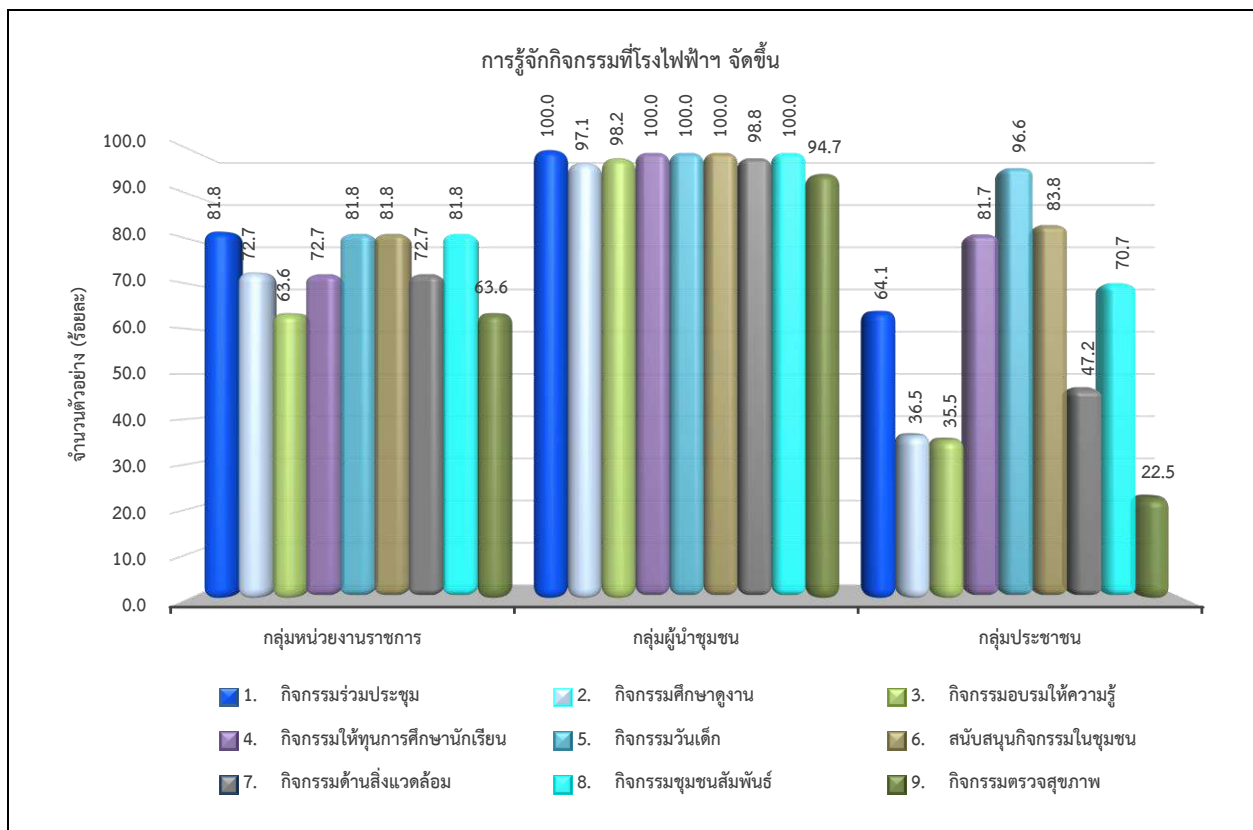
- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 91.7
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 80.9
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ



รูปที่ 36 สรุปการรับทราบข้อมูลของโรงไฟฟ้าฯ

6.2 การรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น มีรายละเอียดดังรูปที่ 37 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

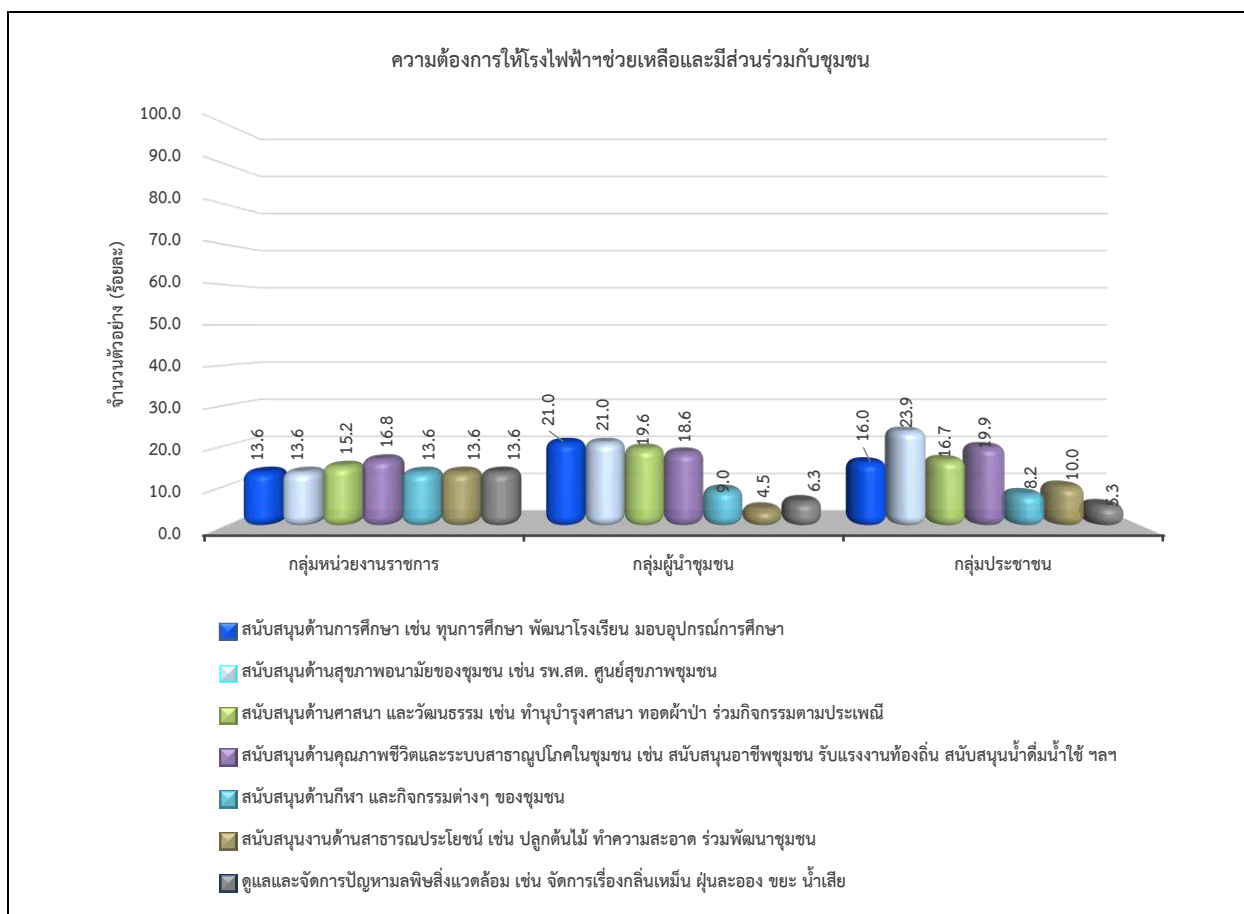
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมร่วมประชุม กิจกรรมวันเด็ก สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ มากที่สุด ร้อยละ 81.8 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนรู้จักกิจกรรมร่วมประชุม กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน กิจกรรมวันเด็ก สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ มากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมวันเด็ก มากที่สุด ร้อยละ 96.6



รูปที่ 37 สรุปการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ จัดขึ้น

6.3 ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน มีรายละเอียดดังรูปที่ 38 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

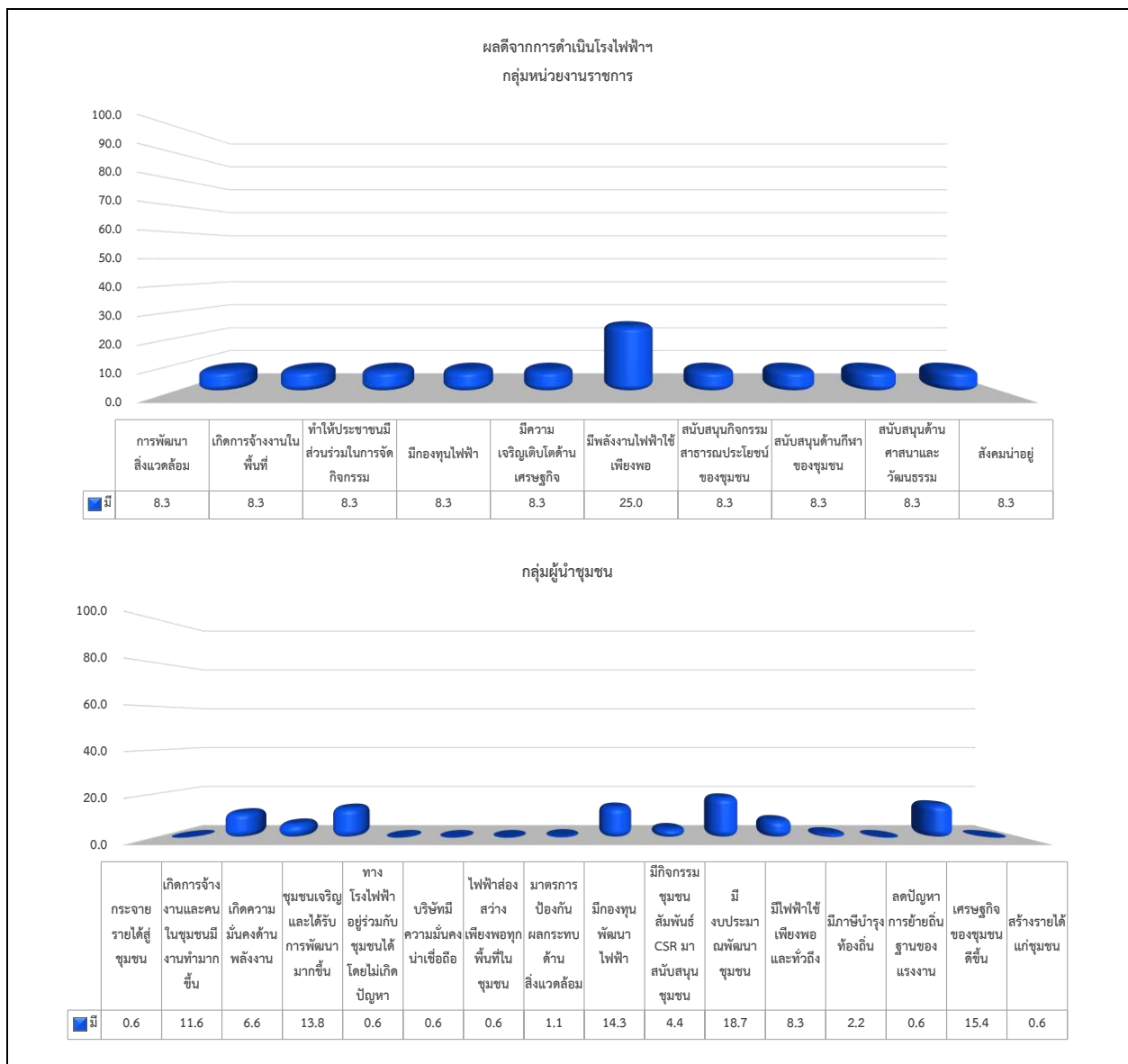
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ มากที่สุด ร้อยละ 16.8
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 21.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 23.9



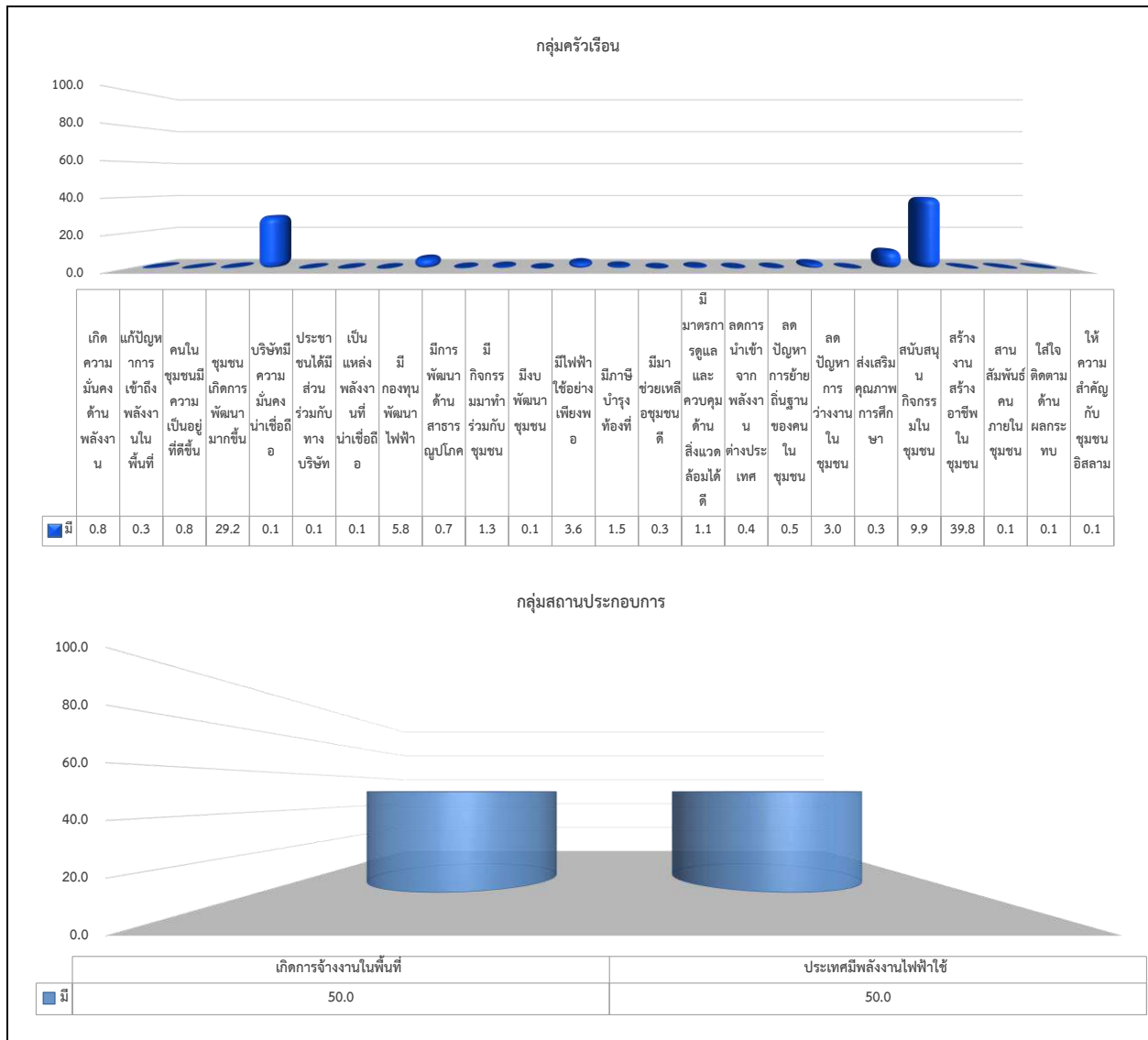
รูปที่ 38 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน

6.4 ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโรงไฟฟ้าฯ มีรายละเอียดดังรูปที่ 39 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีผลดีจากมีพลังงานไฟฟ้าใช้เพียงพอมากที่สุด ร้อยละ 25.0
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีผลดีจากมีเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น มากที่สุด ร้อยละ 15.4
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีผลดีจากการสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 39.8
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีผลดีจากเกิดการจ้างงานในพื้นที่ประเทศมีพลังงานไฟฟ้าใช้ มากที่สุด ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน



รูปที่ 39 สรุปผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโรงไฟฟ้าฯ



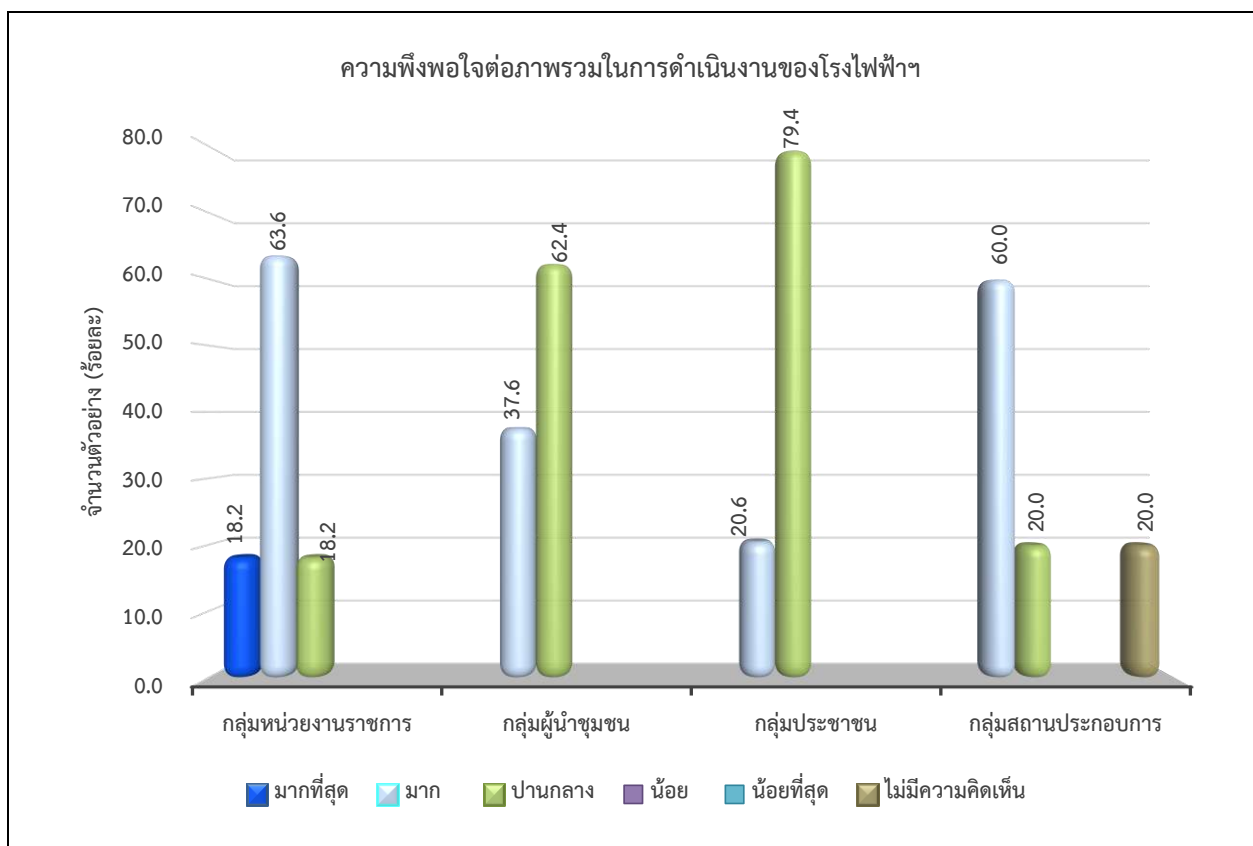
รูปที่ 39 สรุปผลดีที่ชุมชนได้รับการดำเนินการโรงไฟฟ้าฯ (ต่อ)

6.5 ผลเสียจากการดำเนินโรงไฟฟ้าฯ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

6.6 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ มีรายละเอียดดังรูปที่ 40 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

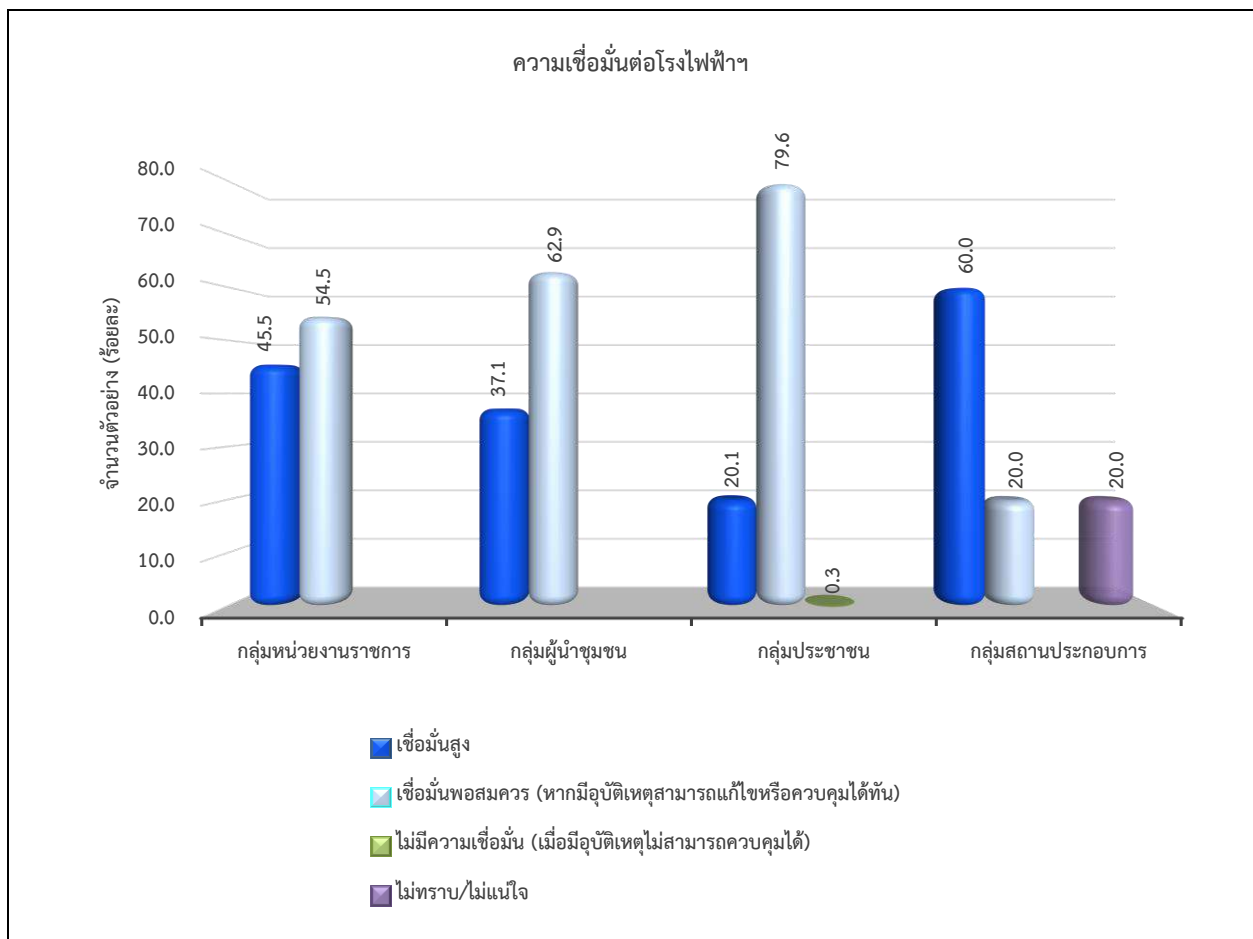
- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 63.6
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 62.4
- กลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 79.4
- กลุ่มสถานประกอบการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 60.0



รูปที่ 40 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ

6.7 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้า มีรายละเอียดดังรูปที่ 41 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) มากที่สุด ร้อยละ 54.5
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) มากที่สุด ร้อยละ 62.9
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) มากที่สุด ร้อยละ 79.6
- **กลุ่มสถานประกอบการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นสูง มากที่สุด ร้อยละ 60.0



รูปที่ 41 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ 1

แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็น

แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็น ของหน่วยงานราชการ

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ประจำปี 2568
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงาน
ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทรศัพท์.....
ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....พระนครศรีอยุธยา

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ 2.1) ถ่ายภาพได้ ☐ 2.2) ยกเว้นการถ่ายภาพ

(หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล เพศ เชื้อชาติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปถ่าย)

คำชี้แจง: การเก็บข้อมูลชุมชนเพื่อทราบถึงการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้ สุขภาพ สภาพปัญหาโดยรวมที่เกิดขึ้นในชุมชนในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำมาประกอบการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งข้อมูลของท่านจะปิดเป็นความลับ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
2. อายุ ☐ 1) 20-30 ปี ☐ 2) 31-40 ปี ☐ 3) 41-50 ปี ☐ 4) 51-60 ปี ☐ 5) มากกว่า 60 ปี

4. ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษา ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า
☐ 6)ปริญญาตรี ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

5. ตำแหน่งของท่าน.....

6. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว

- ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

7. จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเฉลี่ย..... คน

1.2 ภูมิลำเนาเดิม

1. ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น
2. ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคอีสาน
☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก
3. ระยะเวลาที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน

2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

.....

2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (ตอบทุกข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี ปัญหา	มี ปัญหา	ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา (ชุมชน/โรงงาน/การจราจร/อื่นๆ)
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง						
2. ครว็น/เขม่า						
3. กลิ่นเหม็น						
4. เสียงดัง						
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง						
6. น้ำเสีย						
7. น้ำท่วมขัง						
8. ดินเสื่อมคุณภาพ						
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก						
10. การจราจร/อุบัติเหตุ						
11. การขาดแคลนน้ำใช้						
12. การรั่วไหลของสารเคมี/ ก๊าซธรรมชาติ						
13. การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด						
14. อื่นๆ ระบุ.....						

ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

3.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปีที จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)
☐ 2) ทราบ/รู้จัก

3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ 2) ผู้นำชุมชน
☐ 3) จากเทศบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ 4) จากหนังสือพิมพ์
☐ 5) เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ
☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

3.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ
- ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง
- | | |
|--|---|
| ☐ 1) กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต | ☐ 2) มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ |
| ☐ 3) การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน | ☐ 4) ประโยชน์ของโครงการ |
| ☐ 5) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | ☐ 6) ผลกระทบด้านสังคม |
| ☐ 7) ผลกระทบด้านสุขภาพ | ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ)..... |

3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดขึ้นได้หรือไม่

- ☐ 1) ไม่สามารถระบุได้
- ☐ 2) สามารถระบุได้

ระบุกิจกรรม

- 1).....
- 2).....

3.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....
- ☐ 2) เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....

3.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร

กิจกรรม	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม				
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน				
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้				
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน				
5. กิจกรรมวันเด็ก				
6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน				
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม				
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์				
9. กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ				
10. อื่นๆ.....				

3.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม
- ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

3.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่ต้องการ
- ☐ 2) ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ 1) สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา
 - ☐ 2) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน
 - ☐ 3) สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี
 - ☐ 4) สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น
 - ☐ 5) สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
 - ☐ 6) สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน
 - ☐ 7) ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย
 - ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

4.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ผลดี

- 1).....
- 2).....
- 3).....

ผลเสีย

- 1).....
- 2).....
- 3).....

4.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) อยู่ในระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต					
2. ด้านสังคม					
3. ด้านสิ่งแวดล้อม					
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม					
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน					
6. การเปิดเผยข้อมูล					
7. อื่นๆระบุ.....					

4.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด

- ☐ 1) มากที่สุด ☐ 2) มาก ☐ 3) ปานกลาง
- ☐ 4) น้อย ☐ 5) น้อยที่สุด ☐ 6) ไม่มีความคิดเห็น

ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด เพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง
- ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)
- ☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)
- ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

5.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน

- ☐ 1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
- ☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
- ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

- 1)
- 2)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม



แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2568
ต่อโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทร.....
บ้านเลขที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ 2.1) ถ่ายภาพได้ ☐ 2.2) ยกเว้นการถ่ายภาพ

(หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล เพศ เชื้อชาติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปถ่าย)

คำชี้แจง: การเก็บข้อมูลชุมชนเพื่อทราบถึงการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้ สุขภาพ สภาพปัญหาโดยรวมที่เกิดขึ้นในชุมชนในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำมาประกอบการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งข้อมูลของท่านจะปิดเป็นความลับ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมคำลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
2. อายุ ☐ 1) 20-30 ปี ☐ 2) 31-40 ปี ☐ 3) 41-50 ปี ☐ 4) 51-60 ปี ☐ 5) มากกว่า 60 ปี
3. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ)
4. ระดับการศึกษาสูงสุด
☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษา ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า
☐ 6)ปริญญาตรี ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

5. ตำแหน่งของท่านในชุมชน.....

6. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว

- ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

1.2 ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น

- ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคอีสาน
☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก

- ระยะเวลาที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

2.1.1 จำนวนครัวเรือน.....หลังคาเรือน 2.1.2 จำนวนประชากร.....คน

2.1.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน

- ☐ 1) เป็นคนในท้องถิ่น ☐ 2) ย้ายมาจากภาค.....

2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 1) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ | ☐ 2) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน | ☐ 3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว |
| ☐ 4) ท่องเที่ยวและบริการ | ☐ 5) รับจ้างทั่วไป | ☐ 6) เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ |
| ☐ 7) ประมง | ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ)..... | |

หมายเหตุ : อาชีพที่สร้างรายได้มากที่สุดถือเป็นอาชีพหลัก

2.2.2 อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ 1) ไม่มี | ☐ 2) มี โปรดระบุ..... |
|-----------------------------------|--|

2.2.3 ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน

- | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| ☐ 1) ฐานะไม่ดี | ☐ 2) ฐานะปานกลาง | ☐ 3) ฐานะดี |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|

2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่

2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) ไม่มีการจ้าง | ☐ 2) มีการจ้างแรงงาน |
|--|---|

แรงงานส่วนใหญ่

- | | |
|---|--|
| ☐ 1) เป็นคนในพื้นที่ | ☐ 2) เป็นคนนอกพื้นที่ |
|---|--|

2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) ไม่มีการจ้าง | ☐ 2) มีการจ้างแรงงาน |
|--|---|

แรงงานส่วนใหญ่

- | | |
|---|--|
| ☐ 1) เป็นคนในพื้นที่ | ☐ 2) เป็นคนนอกพื้นที่ |
|---|--|

2.4 การศึกษาและศาสนา

2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ 1) ไม่มี | ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง |
|-----------------------------------|--|

2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ 1) ไม่มี | ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง |
|-----------------------------------|--|

2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ 1) ไม่มี | ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง |
|-----------------------------------|--|

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขชุมชนของท่าน

3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน

3.1.1 โรคที่เคยมะโรคในชุมชน

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ 1) ไม่มี | ☐ 2) มี คือ โรค..... |
|-----------------------------------|---|

3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ 1) ไม่มี | ☐ 2) มี ได้แก่..... |
|-----------------------------------|--|

3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยไข้ไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 1) ซื้อยาจากร้านขายยา | ☐ 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล | ☐ 3) โรงพยาบาลประจำอำเภอ |
| ☐ 4) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน | ☐ 5) โรงพยาบาลประจำจังหวัด | ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ)..... |

3.1.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ 1) เพียงพอ | ☐ 2) ไม่เพียงพอ เนื่องจาก..... |
|-------------------------------------|---|

3.2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

3.2.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้น้ำจาก

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน
☐ 4) น้ำบ่อบาดาล ☐ 5) น้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด ☐ 6) อื่นๆ

3.2.2 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน
☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ 5) น้ำบาดาล ☐ 6) ชื่อน้ำใช้ ☐ 7) อื่นๆ

3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน ☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง
☐ 5) น้ำบาดาล ☐ 6) คลองชลประทาน ☐ 7) ไม่ได้ทำการเกษตร

3.3 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ☐ 2) ระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน
☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ☐ 4) ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน

3.4 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) กองแล้วเผา ☐ 2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน ☐ 3) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ
☐ 4) รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต. ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	มี	ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา (ชุมชน/โรงงาน/การจราจร/อื่นๆ(ระบุ))
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง						
2. คิว้น/เขม่า						
3. กลิ่นเหม็น						
4. เสียงดัง						
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง						
6. น้ำเสีย						
7. น้ำท่วมขัง						
8. ดินเสื่อมคุณภาพ						
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก						
10. การจราจร/อุบัติเหตุ						
11. การขาดแคลนน้ำใช้						
12. การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ						
13. การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด						
14. อื่นๆ ระบุ.....						

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)
- ☐ 2) ทราบ / รู้จัก

5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ 2) ผู้นำชุมชน
- ☐ 3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ 4) จากหนังสือพิมพ์
- ☐ 5) เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ
- ☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ
- ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง
- ☐ 1) กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ☐ 2) มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ
- ☐ 3) การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ☐ 4) ประโยชน์ของโครงการ
- ☐ 5) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ☐ 6) ผลกระทบด้านสังคม
- ☐ 7) ผลกระทบด้านสุขภาพ ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดขึ้นได้หรือไม่

- ☐ 1) ไม่สามารถระบุได้ ☐ 2) สามารถระบุได้

ระบุกิจกรรม

- 1).....
- 2).....
- 3).....

5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....
- ☐ 2) เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....

5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร

กิจกรรม	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม				
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน				
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้				
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน				
5. กิจกรรมวันเด็ก				
6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน				
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม				
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์				
9. กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ				
10. อื่นๆ.....				

5.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่ต้องการ
- ☐ 2) ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ 1) สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา
 - ☐ 2) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน
 - ☐ 3) สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี
 - ☐ 4) สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น
 - ☐ 5) สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
 - ☐ 6) สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน
 - ☐ 7) ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย
 - ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ผลดี

- 1).....
- 2).....
- 3).....

ผลเสีย

- 1).....
- 2).....
- 3).....

6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)อยู่ในระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต					
2. ด้านสังคม					
3. ด้านสิ่งแวดล้อม					
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม					
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน					
6. การเปิดเผยข้อมูล					
7. อื่นๆระบุ.....					

6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด

- ☐ 1) มากที่สุด ☐ 2) มาก ☐ 3) ปานกลาง
- ☐ 4) น้อย ☐ 5) น้อยที่สุด ☐ 6) ไม่มีความคิดเห็น

ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด เพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง
- ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)
- ☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)
- ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน

- ☐ 1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
- ☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
- ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

- 1)
- 2)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

	ผู้ประสานงาน : นายพรเทพ แก้วทอง เบอร์โทรศัพท์ 082-950-5984 E-mail : porntep.kaewtong@alsglobal.com Line : 0829505984
---	--

แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็น ของครัวเรือน

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2568

ต่อโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
 ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
- ☐ 2.1) ถ่ายภาพได้ ☐ 2.2) ยกเว้นการถ่ายภาพ

(หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล เพศ เชื้อชาติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปถ่าย)

คำชี้แจง: การเก็บข้อมูลชุมชนเพื่อทราบถึงการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้ สุขภาพ สภาพปัญหาโดยรวมที่เกิดขึ้นในชุมชนในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำมาประกอบการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งข้อมูลของท่านจะปิดเป็นความลับ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
2. อายุ ☐ 1) 20-30 ปี ☐ 2) 31-40 ปี ☐ 3) 41-50 ปี ☐ 4) 51-60 ปี ☐ 5) มากกว่า 60 ปี
3. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ)
4. สถานภาพ ☐ 1) โสด ☐ 2) แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ☐ 3) หย่า/แยกทางกัน ☐ 4) หม้าย
5. ระดับการศึกษาสูงสุด
- ☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษา ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
- ☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า
- ☐ 6) ปริญญาตรี ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

1.2 สถานภาพในครัวเรือน ☐ 1) เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ☐ 2) สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ).....

1.3. ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น

- ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคอีสาน
- ☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก
- ระยะเวลาที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
- ☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เป็นของตัวเอง โดยมีพื้นที่.....ไร่ โดยมีการทำเกษตรกรรมไร่ โดยเป็นที่อยู่อาศัยไร่
- ☐ 2) เช่าผู้อื่น โดยเช่าเพื่อจำนวนไร่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....คน (รวมท่านด้วย)

2.2 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน ☐ 3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ☐ 4) ท่องเที่ยวและบริการ ☐ 5) รับจ้างทั่วไป ☐ 6) เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์
- ☐ 7) ประมง ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

หมายเหตุ : อาชีพที่สร้างรายได้มากที่สุดถือเป็นอาชีพหลัก

2.3 อาชีพหรืออาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี โปรดระบุ.....

2.4 ครว้เรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่ประสบปัญหา ☐ 2) ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ.....

2.5 ครว้เรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ.....บาท

2.6 ครว้เรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ.....บาท

2.7 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ☐ 2) เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม
☐ 3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 4) ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6) ☐ 2) เคย

3.2 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ☐ 4) โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด
☐ 5) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน ☐ 6) โรคผิวหนังและภูมิแพ้
☐ 7) โรคเบาหวาน/ความดัน ☐ 8) โรคมะเร็ง
☐ 9) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ☐ 10) อื่นๆ ระบุ.....

3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน/บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร

- ☐ 1) อากาศเปลี่ยนแปลง ☐ 2) มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 3) ทำงานหนัก ☐ 4) ประมาท
☐ 5) โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ☐ 6) พักผ่อนไม่เพียงพอ ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

- ☐ 1) ไม่ได้รักษา ☐ 2) ซื้อยาทานเอง ☐ 3) คลินิก
☐ 4) โรงพยาบาลของรัฐบาล ☐ 5) โรงพยาบาลของเอกชน ☐ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล
☐ 7) รักษาด้วยสมุนไพร ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) บุคลากรไม่เพียงพอ ☐ 2) เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ
☐ 3) สถานบริการไม่เพียงพอ ☐ 4) บริการช้า ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน
☐ 4) น้ำบ่อบาดาล ☐ 5) น้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด ☐ 6) อื่นๆ

ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่

ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ได้ทำอะไรเลย ☐ 2) ต้ม ☐ 3) กรอง ☐ 4) กรองด้วยสารส้ม ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

ปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) เพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน
☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ 5) น้ำบาดาล ☐ 6) ชื่อน้ำใช้ ☐ 7) อื่นๆ

ปัญหาหน้าอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

ปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) เพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน ☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง
☐ 5) น้ำบาดาล ☐ 6) คลองชลประทาน ☐ 7) ไม่ได้ทำการเกษตร

ปัญหาน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ☐ 2) ระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน
☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ☐ 4) ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน

3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) กองแล้วเผา ☐ 2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน ☐ 3) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ
☐ 4) รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	มี	ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา (ชุมชน/โรงงาน/การจราจร/อื่นๆ(ระบุ))
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง						
2. คิว้น/เขม่า						
3. กลิ่นเหม็น						
4. เสียงดัง						
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง						
6. น้ำเสีย						
7. น้ำท่วมขัง						
8. ดินเสื่อมคุณภาพ						
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก						
10. การจราจร/อุบัติเหตุ						

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	มี	ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา (ชุมชน/โรงงาน/การจราจร/อื่นๆ(ระบุ))
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
11. การขาดแคลนน้ำใช้						
12. การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ						
13. การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด						
14. อื่นๆ ระบุ.....						

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)
- ☐ 2) ทราบ / รู้จัก

5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง
- ☐ 2) ผู้นำชุมชน
- ☐ 3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ
- ☐ 4) จากหนังสือพิมพ์
- ☐ 5) เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ
- ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ
- ☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ
- ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ
- ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง
- ☐ 1) กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต
- ☐ 2) มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ
- ☐ 3) การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน
- ☐ 4) ประโยชน์ของโครงการ
- ☐ 5) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ☐ 6) ผลกระทบด้านสังคม
- ☐ 7) ผลกระทบด้านสุขภาพ
- ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้นได้หรือไม่

- ☐ 1) ไม่สามารถระบุได้
- ☐ 2) สามารถระบุได้

ระบุกิจกรรม

- 1).....
- 2).....
- 3).....

5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....
- ☐ 2) เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....

5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร

กิจกรรม	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม				
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน				
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้				
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน				
5. กิจกรรมวันเด็ก				
6. สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน				
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม				
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์				
9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ				
10. อื่นๆ.....				

5.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่ต้องการ
- ☐ 2) ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ 1) สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา
 - ☐ 2) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน
 - ☐ 3) สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี
 - ☐ 4) สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น
 - ☐ 5) สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
 - ☐ 6) สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน
 - ☐ 7) ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย
 - ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปีพี จำกัด ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ผลดี

- 1).....
- 2).....
- 3).....

ผลเสีย

- 1).....
- 2).....
- 3).....

6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)อยู่ในระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต					
2. ด้านสังคม					
3. ด้านสิ่งแวดล้อม					
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม					
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน					
6. การเปิดเผยข้อมูล					
7. อื่นๆระบุ.....					

6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด

- ☐ 1) มากที่สุด
 ☐ 2) มาก
 ☐ 3) ปานกลาง
☐ 4) น้อย
 ☐ 5) น้อยที่สุด
 ☐ 6) ไม่มีความคิดเห็น

ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด เพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง
☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)
☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)
☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน

- ☐ 1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)

- 1)
 2)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็น ของสถานประกอบการ

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อสถานประกอบการ.....
ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทร.....
เลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ 2.1) ถ่ายภาพได้ ☐ 2.2) ยกเว้นการถ่ายภาพ

(หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล เพศ เชื้อชาติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปถ่าย)

คำชี้แจง: การเก็บข้อมูลชุมชนเพื่อทราบถึงการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้ สุขภาพ สภาพปัญหาโดยรวมที่เกิดขึ้นในชุมชนในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำมาประกอบการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งข้อมูลของท่านจะปิดเป็นความลับ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.2 อายุ ปี
1.3 ตำแหน่งของท่านในบริษัท.....
1.4 ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในองค์กร..... เดือน/ปี

ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

2.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 4.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)
☐ 2) ทราบ/รู้จัก

2.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|---|
| ☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง | ☐ 2) ผู้นำชุมชน |
| ☐ 3) จากเทศบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ | ☐ 4) จากหนังสือพิมพ์ |
| ☐ 5) เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ | ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ |
| ☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ | ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ..... |

2.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ
- ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง
- ☐ 1) กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต

☐ 3) การมีส่วนร่วมของบริษัทากับชุมชน

☐ 5) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

☐ 7) ผลกระทบด้านสุขภาพ

☐ 2) มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ

☐ 4) ประโยชน์ของโครงการ

☐ 6) ผลกระทบด้านสังคม

☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

2.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่

- ☐ 1) ไม่สามารถระบุได้ ☐ 2) สามารถระบุได้

ระบุกิจกรรม

- 1).....
- 2).....
- 3).....

2.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....
- ☐ 2) เคยเข้าร่วม เนื่องจาก.....

2.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร

กิจกรรม	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1.				
2.				
3.				
4.				

2.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

ส่วนที่ 3 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

3.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ผลดี

- 1).....
- 2).....

ผลเสีย

- 1).....
- 2).....

3.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต					
2. ด้านสังคม					
3. ด้านสิ่งแวดล้อม					
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม					
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน					
6. การเปิดเผยข้อมูล					
7. อื่นๆระบุ.....					

3.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด

- ☐ 1) มากที่สุด ☐ 2) มาก ☐ 3) ปานกลาง
☐ 4) น้อย ☐ 5) น้อยที่สุด ☐ 6) ไม่มีความคิดเห็น

ส่วนที่ 4 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

4.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด น้อยเพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง
☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)
☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)
☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

4.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน

- ☐ 1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

4.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าฯ

- 1)
 2)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม



ผู้ประสานงาน : นายพรเทพ แก้วทอง
เบอร์โทรศัพท์ 082-950-5984
E-mail : porntep.kaewtong@alsglobal.com
Line : 0829505984

เอกสารแนบ 2

ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
ของหน่วยงานราชการ

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1.1 เพศ		
- ชาย	6	50.0
- หญิง	6	50.0
รวม	12	100.0
1.1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	1	8.3
- 31-40 ปี	2	16.7
- 41-50 ปี	7	58.4
- 51-60 ปี	1	8.3
- มากกว่า 60 ปี	1	8.3
รวม	12	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
- ประถมศึกษา	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	4	33.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	8.4
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	0	0.0
- ปริญญาตรี	4	33.3
- สูงกว่าปริญญาตรี	3	25.0
รวม	12	100.0
1.5 ตำแหน่งของท่าน		
- ครู	1	8.3
- เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	1	8.3
- นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ	1	8.3
- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	1	8.3
- นักวิชาการสุขาภิบาล	1	8.3
- นายกเทศมนตรี	1	8.3

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
- นายช่างโยธา	1	8.3
- นายช่างโยธาชำนาญงาน	1	8.3
- ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	1	8.3
- หัวหน้าสำนักปลัด	1	8.3
- ไม่ระบุ	2	16.7
รวม	12	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว		
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	9	75.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	3	25.0
รวม	12	100.0
1.7 จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเฉลี่ย		
- น้อยกว่า 10 คน	0	0.0
- ระหว่าง 10 -20 คน	2	16.7
- ระหว่าง 21 -30 คน	0	0.0
- ระหว่าง 31 -40 คน	1	8.3
- ระหว่าง 41 -50 คน	2	16.7
- มากกว่า 50 คน	3	25.0
- ไม่ระบุ	4	33.3
รวม	12	100.0
1.2 ภูมิสำเนาเดิม		
1.2.1 ภูมิสำเนา		
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (<u>ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2</u>)	5	41.7
- ย้ายมาจากที่อื่น	7	58.3
รวม	12	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก		
- ภาคเหนือ	1	14.3
- ภาคกลาง	4	57.1
- ภาคอีสาน	1	14.3

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
- ภาคใต้	1	14.3
- ภาคตะวันออก	0	0.0
รวม	7	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา		
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	57.1
- ระหว่าง 6 -10 ปี	3	42.9
รวม	7	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน		
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	5	41.7
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	1	8.3
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	4	33.3
- เปลี่ยนแปลงมาก	2	16.7
รวม	12	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- การพัฒนาของเทศบาล	2	28.6
- ฝุ่นละออง	2	28.6
- ความเจริญของเศรษฐกิจ	3	42.8
รวม	7	100.0
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (ตอบทุกข้อ)		
2.2.1 ฝุ่นละออง		
- ไม่มีปัญหา	3	25.0
- มีปัญหา	9	75.0
รวม	12	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	22.2
- ปานกลาง	7	77.8
- มาก	0	0.0
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.78	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.441	
สาเหตุของปัญหา		
- การจราจร	6	66.7
- โรงงาน	1	11.1
- ไม่ระบุ	2	22.2
รวม	9	100.0
2.2.2 ควัน/เขม่า		
- ไม่มีปัญหา	3	25.0
- มีปัญหา	9	75.0
รวม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	8	88.9
- ปานกลาง	1	11.1
- มาก	0	0.0
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.11	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333	
สาเหตุของปัญหา		
- การจราจร	2	22.2
- ชุมชน	5	55.6
- ไม่ระบุ	2	22.2
รวม	9	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
2.2.3 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มีปัญหา	8	66.7
- มีปัญหา	4	33.3
รวม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	3	75.0
- ปานกลาง	1	25.0
- มาก	0	0.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	3	75.0
- ไม่ระบุ	1	25.0
รวม	4	100.0
2.2.4 เสียงดัง		
- ไม่มีปัญหา	12	100.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	12	100.0
2.2.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มีปัญหา	11	91.7
- มีปัญหา	1	8.3
รวม	12	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0
2.2.6 น้ำเสีย		
- ไม่มีปัญหา	11	91.7
- มีปัญหา	1	8.3
รวม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
สาเหตุของปัญหา		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.2.7 น้ำท่วมขัง		
- ไม่มีปัญหา	9	75.0
- มีปัญหา	3	25.0
รวม	12	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	66.7
- ปานกลาง	1	33.3
- มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	
สาเหตุของปัญหา		
- ไม่ระบุ	3	100.0
รวม	3	100.0
2.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ		
- ไม่มีปัญหา	11	91.7
- มีปัญหา	1	8.3
รวม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
สาเหตุของปัญหา		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก		
- ไม่มีปัญหา	10	83.3
- มีปัญหา	2	16.7
รวม	12	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
สาเหตุของปัญหา		
- การจราจร	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
2.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ		
- ไม่มีปัญหา	5	41.7
- มีปัญหา	7	58.3
รวม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	57.1
- ปานกลาง	3	42.9
- มาก	0	0.0
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.43	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.535	
สาเหตุของปัญหา		
- การจราจร	4	57.1
- ไม่ระบุ	3	42.9
รวม	7	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
2.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้		
- ไม่มีปัญหา	12	100.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	12	100.0
2.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ		
- ไม่มีปัญหา	12	100.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	12	100.0
2.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด		
- ไม่มีปัญหา	8	66.7
- มีปัญหา	4	33.3
รวม	12	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	1	25.0
- ไม่ระบุ	3	75.0
รวม	4	100.0
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)		
3.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด หรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	1	8.3
- ทราบ / รู้จัก	11	91.7
รวม	12	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ผู้นำชุมชน	7	18.9
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	11	29.8
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	6	16.2
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	5	13.5
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	7	18.9
- สื่อโซเชียล	1	2.7
รวม	37	100.0
3.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่		
- ไม่ต้องการทราบ	2	18.2
- ต้องการทราบ	9	81.8
รวม	11	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง		
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	4	10.3
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	8	20.5
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	5	12.8
- ประโยชน์ของโครงการ	5	12.8
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	6	15.4
- ผลกระทบด้านสังคม	5	12.8
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	6	15.4
รวม	39	100.0
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดขึ้นได้หรือไม่		
- ไม่สามารถระบุได้	6	54.5
- สามารถระบุได้	5	45.5
รวม	11	100.0
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม		
- การอบรมศึกษาดูงาน	1	12.5
- เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก	2	25.0
- มอบทุนการแข่งขันกีฬา	1	12.5

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
- สนับสนุนงบประมาณ	1	12.5
- สนับสนุนสิ่งของ	1	12.5
- โรงเรียนผู้สูงอายุ	1	12.5
- อบรมสัมมนา	1	12.5
รวม	8	100.0
3.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) หรือไม่		
- ไม่เคยเข้าร่วม	6	54.5
- เคยเข้าร่วม	5	45.5
รวม	11	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- ประชุม	1	16.7
- ไม่ระบุ	4	66.6
- ไม่สะดวก	1	16.7
รวม	6	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- กิจกรรมสนับสนุนโดยตรง	1	20.0
- เข้าร่วมอบรมสัมมนา	1	20.0
- ประชุม	1	20.0
- เป็นกิจกรรมที่จัดร่วมกับเทศบาล	2	40.0
รวม	5	100.0
3.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร		
3.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม		
- ไม่รู้จัก	2	18.2
- รู้จัก	9	81.8
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
3.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน		
- ไม่รู้จัก	3	27.3
- รู้จัก	8	72.7
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้		
- ไม่รู้จัก	4	36.4
- รู้จัก	7	63.6
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	9.1
- ต้องการ	10	90.9
รวม	11	100.0
3.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน		
- ไม่รู้จัก	3	27.3
- รู้จัก	8	72.7
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	9.1
- ต้องการ	10	90.9
รวม	11	100.0
3.6.5 กิจกรรมวันเด็ก		
- ไม่รู้จัก	2	18.2
- รู้จัก	9	81.8
รวม	11	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน		
- ไม่รู้จัก	2	18.2
- รู้จัก	9	81.8
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม		
- ไม่รู้จัก	3	27.3
- รู้จัก	8	72.7
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	9.1
- ต้องการ	10	90.9
รวม	11	100.0
3.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์		
- ไม่รู้จัก	2	18.2
- รู้จัก	9	81.8
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	9.1
- ต้องการ	10	90.9
รวม	11	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
3.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ		
- ไม่รู้จัก	4	36.4
- รู้จัก	7	63.6
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	9.1
- ต้องการ	10	90.9
รวม	11	100.0
3.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	11	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
รวม	11	100.0
3.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	9	13.6
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	9	13.6
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	10	15.2
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	11	16.8
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน	9	13.6
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	9	13.6
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	9	13.6
รวม	66	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)		
4.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร		
ผลดี		
- การพัฒนาสิ่งแวดล้อม	1	8.3
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่	1	8.3
- ทำให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม	1	8.3
- มีกองทุนไฟฟ้า	1	8.3
- มีความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ	1	8.3
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้เพียงพอ	3	25.0
- สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน	1	8.3
- สนับสนุนด้านกีฬาของชุมชน	1	8.3
- สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม	1	8.3
- สังคมน่าอยู่	1	8.3
รวม	12	100.0
4.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) อยู่ในระดับใด		
4.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	4	36.4
- มาก	6	54.5
- มากที่สุด	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.73	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.647	

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
4.2.2 ด้านสังคม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	18.2
- มาก	8	72.7
- มากที่สุด	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.91	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.539	
4.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	18.2
- มาก	6	54.5
- มากที่สุด	3	27.3
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701	
4.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	18.2
- มาก	6	54.5
- มากที่สุด	3	27.3
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701	

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
4.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	27.3
- มาก	5	45.4
- มากที่สุด	3	27.3
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.775	
4.2.6 การเปิดเผยข้อมูล		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	27.3
- มาก	6	54.5
- มากที่สุด	2	18.2
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.91	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701	
4.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด		
- มากที่สุด	2	18.2
- มาก	7	63.6
- ปานกลาง	2	18.2
- น้อย	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับหน่วยงาน ประจำปี 2568

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	12	100.0
ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า		
5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ		
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด เพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	5	45.5
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	6	54.5
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.45	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.522	
5.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน		
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	8	72.7
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	27.3
รวม	11	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ		
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่	1	12.5
- มีกองทุนสนับสนุนโดยรอบ	3	37.5
- มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน	2	25.0
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้เพียงพอ	2	25.0
รวม	8	100.0
5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)		
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการให้มากกว่านี้	1	100.0
รวม	1	100.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
ของผู้นำชุมชน

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2568																																						
ต่อไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																																						
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา																																						
รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																						
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																						
1.1.1 เพศ																																						
- ชาย	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0
- หญิง	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.2 อายุ																																						
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- 41-50 ปี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- 51-60 ปี	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.3 ศาสนา																																						
- พุทธ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																																						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.5 ตำแหน่งของहांในชุมชน																																						
- กรรมการชุมชน	0																																					

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ									
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		
	บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสระแก		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย		บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ						
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	66.0	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																				
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																				
1.1.1 เพศ																																				
- ชาย	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	35	53.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
- หญิง	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	31	47.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.2 อายุ																																				
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 31-40 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 41-50 ปี	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	32	48.5	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- 51-60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	24	36.4	1	50.0	1	50.0	1	50.0
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	7.6	1	50.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.3 ศาสนา																																				
- พุทธ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																																				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	27	40.9	1	50.0	1	50.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	18	27.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	10	15.2	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	7	10.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.5 ตำแหน่งของहांในชุมชน																																				

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า			
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2			
	บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางฝี		บ้านบางฝี		บ้านบางฝี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไค้		บ้านหว้า			
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																								
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																								
1.1.1 เพศ																																								
- ชาย	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
- หญิง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.2 อายุ																																								
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- 41-50 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- 51-60 ปี	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.3 ศาสนา																																								
- พุทธ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																																								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																			

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคุ่งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน											
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง		บ้านโรง		บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านหับแดง		บ้านหับแดง		บ้านคุ่งลาน		บ้านคุ่งลาน		บ้านคุ่งลาน		บ้านโนคลอง		บ้านโนคลอง		บ้านลิ่งชัน		บ้านลิ่งชัน		บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																						
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																																						
1.1.1 เพศ																																						
- ชาย	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0
- หญิง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.2 อายุ																																						
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 31-40 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 41-50 ปี	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0
- 51-60 ปี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.3 ศาสนา																																						
- พุทธ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																																						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2																					

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																												
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																												
1.1.1 เพศ																												
- ชาย	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	65	62.5	100	58.8		
- หญิง	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	39	37.5	70	41.2		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
1.1.2 อายุ																												
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6		
- 31-40 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.8	11	6.5		
- 41-50 ปี	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	55	52.9	87	51.1		
- 51-60 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	37	35.6	61	35.9		
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	5	4.8	10	5.9		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
1.1.3 ศาสนา																												
- พุทธ	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	99	95.2	165	97.1		
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อิสลาม	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.8	5	2.9		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ประถมศึกษา	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	16	15.4	20	11.8		
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	30	28.8	57	33.5		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	35	33.7	53	31.2		
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	14.4	25	14.7		
- ปริญญาตรี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	7.7	15	8.8		
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
1.5 ตำแหน่งของท่านในชุมชน																												
- กรรมการชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.8	14	8.2		
- กำนัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	6	5.8	6	3.5		
- ผู้ช่วยกำนัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	6	5.8	6	3.5		
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	43	41.3	72	42.4		
- ผู้ใหญ่บ้าน	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	40	38.5	66	38.8		
- รองประธาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
- สมาชิกเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
- สารวัตรกำนัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.8	4	2.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว																												
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	3	1.8		
- ระหว่าง 1-5 ปี	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	10.6	19	11.2		
- ระหว่าง 6 -10 ปี	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	60	57.7	89	52.3		
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	30	28.8	51	30.0		
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	7	4.1		
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดกระียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาวังคา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องดุ้ง																		
1.2 ภูมิสำเนาเดิม																																						
1.2.1 ภูมิสำเนา																																						
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0		
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
1.2.2 ย้ายมาจาก																																						
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																																						
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																																						
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																						
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																																						
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 100-200 หลังคาเรือน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 401-500 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 501-600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มากกว่า 600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
2.1.2 จำนวนประชากร																																						
- ต่ำกว่า 500 คน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 1,001-1,500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มากกว่า 2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
2.1.3 ภูมิสำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																																						
- เป็นคนในท้องถิ่น	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ย้ายมาจากภาค																																						
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0				
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																						
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน																																						
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
- เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
2.2.2 อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ								
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9			หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3		
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองสัตว์	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																	
1.2 ภูมิสำเนาเดิม																																		
1.2.1 ภูมิสำเนา																																		
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	64	97.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก																																		
- ภาคใต้	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																																		
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																																		
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																		
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																																		
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	12	18.2	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- 100-200 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	28	42.4	2	100.0	2	100.0	0	0.0
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 401-500 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 501-600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																																		
- ต่ำกว่า 500 คน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	34	51.5	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- 500-1,000 คน	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	16	24.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1,001-1,500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.1.3 ภูมิสำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																																		
- เป็นคนในท้องถิ่น	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	58	87.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0														

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2			
	บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า			
1.2 ภูมิสำเนาเดิม																																								
1.2.1 ภูมิสำเนา																																								
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก																																								
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																																								
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																																								
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																								
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																																								
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 100-200 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0		
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- 401-500 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 501-600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มากกว่า 600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																																								
- ต่ำกว่า 500 คน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
- 1,001-1,500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มากกว่า 2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.1.3 ภูมิสำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																																								
- เป็นคนในท้องถิ่น	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ย้ายมาจากภาค																																								
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																								
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน																																								
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
2.2.2 อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน																																								

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า										องค์การบริหารส่วนตำบลขนอมหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคังลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลคังชัน												
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนันทา	บ้านเสาวังคา	บ้านขนอมหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคังลาน	บ้านคังลาน	บ้านคังลาน	บ้านโนคลอง	บ้านโนคลอง	บ้านคังชัน	บ้านคังชัน	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																			
1.2 ภูมิสำเนาเดิม																																						
1.2.1 ภูมิสำเนา																																						
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
1.2.2 ย้ายมาจาก																																						
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																																						
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																																						
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																						
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																																						
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- 100-200 หลังคาเรือน	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 401-500 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 501-600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มากกว่า 600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																																						
- ต่ำกว่า 500 คน	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 1,001-1,500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มากกว่า 2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																						

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
1.2 ภูมิลำเนาเดิม																										
1.2.1 ภูมิลำเนา																										
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	168	98.8
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก																										
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																										
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																										
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																										
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																										
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	26.9	40	23.5
- 100-200 หลังคาเรือน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	54	51.9	82	48.3
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	14	13.5	22	12.9
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	6	3.5
- 401-500 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
- 501-600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
- มากกว่า 600 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.8	16	9.4
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																										
- ต่ำกว่า 500 คน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	72	69.2	106	62.4
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	24	23.1	40	23.5
- 1,001-1,500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	6	3.5
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.8	18	10.6
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
2.1.3 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																										
- เป็นคนในท้องถิ่น	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	96	92.3	154	90.6
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	7.7	16	9.4
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ย้ายมาจากภาค																										
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	8	50.0
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	8	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	16	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																										
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน																										
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	64	61.5	86	50.6
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	6	3.5
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	21.2	54	31.8
- เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	16	15.4	24	14.1
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
2.2.2 อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน																										
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ										
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9			หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3				
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองลึก	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																			
มีอาชีพครอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																																				
- เกษตรกรรม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	16	24.2	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	15.2	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	22	33.3	1	50.0	2	100.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.2.3 ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน																																				
- ฐานะปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่																																				
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม																																				
- ไม่มีการจ้าง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	57	86.4	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มีการจ้างแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	13.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																																				
- เป็นคนในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม																																				
- ไม่มีการจ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีการจ้างแรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	65	98.5	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																																				
- เป็นคนในพื้นที่	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	58	87.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
2.4 การศึกษาและศาสนา																																				
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่																																				
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	46	69.7	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	20	30.3	2	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
มี จำนวน																																				
- 1 แห่ง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	16	80.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่																																				
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	38	57.6	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	28	42.4	2	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
มี จำนวน																																				
- 1 แห่ง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	26	92.9	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 3 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	28	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่																																				
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0

[illegible]

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
มีอาชีพทรง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																												
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	19	18.3	35	20.6		
- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	6.7	17	10.0		
- พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	13	12.5	31	18.2		
- รับจ้างทั่วไป	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	65	62.5	87	51.2		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
2.2.3 ฐานทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน																												
- ฐานะปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่																												
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม																												
- ไม่มีการจ้าง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	100	96.2	157	92.4		
- มีการจ้างแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.8	13	7.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
แรงงานส่วนใหญ่																												
- เป็นคนในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	11	84.6		
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	15.4		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	13	100.0		
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม																												
- ไม่มีการจ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
- มีการจ้างแรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	169	99.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
แรงงานส่วนใหญ่																												
- เป็นคนในพื้นที่	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	96	92.3	154	90.6		
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	7.7	16	9.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
2.4 การศึกษาและศาสนา																												
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่																												
- ไม่มี	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	69	66.3	115	67.6		
- มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	33.7	55	32.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
มี จำนวน																												
- 1 แห่ง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	94.3	49	89.1		
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.7	6	10.9		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	100.0	55	100.0		
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่																												
- ไม่มี	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	68	65.4	106	62.4		
- มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	36	34.6	64	37.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
มี จำนวน																												
- 1 แห่ง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	36	100.0	62	96.9		
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1		
- 3 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	36	100.0	64	100.0		
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	100	96.2	166	97.6		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.8	4	2.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาวังคา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องตุง																		
มี จำนวน																																						
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปโภคชุมชนของท่าน																																						
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																																						
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
มี ได้แก่																																						
- รพ.สต.หนองหลวง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.คู้งลาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.ตลาดเกรียบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านเป้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านพลับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านโพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านห้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.วัดยม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.สามเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยใช้ไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																																						
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
3.1.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																																						
- เพียงพอ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																																						
- ขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
3.2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
3.2.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้น้ำจาก																																						
- คือน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด/ตู้กด	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
3.2.2 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก																																						
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
- น้ำบาดาล	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																																					
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3																														
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองสัตว์	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																																															
มี จำนวน																																																																
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขนิเทศชุมชนของท่าน																																																																
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																																																																
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน																																																																
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																																																																
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	64	97.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																												
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
มี ได้แก่																																																																
- รพ.สต.ชนอมหลวง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.คิ่งลาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.ตลาดเกรียบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																												
- รพ.สต.บ้านเป้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.บ้านพลับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.บ้านโพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.บ้านหว้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.วัดยม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
- รพ.สต.สามเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																												
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยเข้าไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																																																																
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	44	66.7	0	0.0	2	100.0	2	100.0																												
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	22	33.3	2	100.0	0	0.0	0	0.0																												
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
3.1.4 ท่านคิดว่าทำให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																																																																
- เพียงพอ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	62	93.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0																												
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																												
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																																																																
- ขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์	0	0.0	0	0.0	0</																																																											

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า				
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		
	บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		
มี จำนวน																																							
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขอุปโภคชุมชนของท่าน																																							
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																																							
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน																																							
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																																							
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
มี ได้แก่																																							
- รพ.สต.ชนอมหลวง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.คู้กลาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.ตลาดเกรียบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.บ้านแปง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.บ้านพลับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.บ้านโพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.บ้านหว้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
- รพ.สต.วัดยม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รพ.สต.สามเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยเข้าไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																																							
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
3.1.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																																							
- เพียงพอ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																																							
- ขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
3.2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
3.2.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้น้ำจาก																																							
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด/ตู้กด	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
3.2.2 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก																																							
- น้ำประปา	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน												
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจระเข้	บ้านนิยนาท	บ้านเสาวังคา	บ้านชนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคู้งลาน	บ้านคู้งลาน	บ้านคู้งลาน	บ้านโนนคลอง	บ้านโนนคลอง	บ้านตลิ่งชัน	บ้านตลิ่งชัน	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																			
มี จำนวน																																						
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขนิภาคชุมชนของท่าน																																						
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																																						
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
มี ได้แก่																																						
- รพ.สต.ชนอมหลวง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.คู้งลาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.ตลาดเกรียบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านเป้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านพลับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านโพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.บ้านหว้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.วัดยม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รพ.สต.สามเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยไข้ไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																																						
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
3.1.4 ท่านคิดว่ากรให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																																						
- เพียงพอ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
มี จำนวน																												
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0		
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0		
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขนิเทศชุมชนของท่าน																												
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																												
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	88	84.6	152	89.4		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	15.4	18	10.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
มี ได้แก่																												
- รพ.สต.ขอมหลวง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.คิ่งลาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.ตลาดเกรียบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1		
- รพ.สต.บ้านเป้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.บ้านพลับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.บ้านโพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.บ้านหว้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.วัดยม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
- รพ.สต.สามเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	11.1		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	18	100.0		
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยเข้าไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																												
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	96	92.3	140	82.4		
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	7.7	30	17.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
3.1.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																												
- เพียงพอ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	166	97.6		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																												
- ขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0		
3.2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
3.2.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้น้ำจาก																												
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด/ตู้กด	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
3.2.2 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก																												
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	54	51.9	82	48.2		
- น้ำบาดาล	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	50	48.1	88	51.8		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา		บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องสูง	
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																																						
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ได้ทำการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
3.3 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- หีงลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0
รวม	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0
3.4 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																																						
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																																						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																																						
- ปริมาณประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ฝุ่นเยอะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																																						
4.2.1 ฝุ่นละออง																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- โรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.2 ควัน/เขม่า																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																													

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขตเทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ										
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9			หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3				
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองลัด	บ้านหัวสะแก	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																			
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																																				
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	61	92.4	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ได้ทำการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
3.3 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
- หึ่งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	53	44.5	0	0.0	2	50.0	0	0.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	66.7	2	50.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	66	55.5	2	100.0	2	50.0	2	100.0
รวม	2	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	119	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0
3.4 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																																				
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																																				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																																				
- ปริมาณประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ฝุ่นเยอะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																																				
4.2.1 ฝุ่นละออง																																				
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																				
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	62	93.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.2 คับ/เหม่า																																				
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า					
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2			
	บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า			
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																																								
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ได้ทำการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
3.3 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
- หีกลังคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0		
- ระบายลงดิน / ที่เลี้ยงช้างบ้าน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	1	33.3	2	50.0		
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	100.0	2	66.7	2	50.0	2	100.0	2	100.0	2	50.0	2	66.7	2	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	66.7	2	50.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0		
3.4 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																																								
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																																								
- ไม่เปลี่ยนแปลง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																																								
- ปริมาณประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ฝุ่นเยอะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																																								
4.2.1 ฝุ่นละออง																																								
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																								
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มาก	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.50		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000					
สาเหตุของปัญหา																																								
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- โรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.2 ครั่น/เขม่า																																								

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัว										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลคลังชั้น												
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนัยนพ	บ้านเสาวังคา	บ้านชนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคู้งลาน	บ้านคู้งลาน	บ้านคู้งลาน	บ้านโนคลอง	บ้านโนคลอง	บ้านคลังชั้น	บ้านคลังชั้น	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																			
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																																						
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ได้ทำการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
3.3 การจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- ทั้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน	2	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	100.0	2	50.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	100.0	2	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0
3.4 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- กองแล้วเฝ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																																						
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																																						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																																						
- ปริมาณประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ฝุ่นเยอะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																																						
4.2.1 ฝุ่นละออง																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.50		2.50		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.50		2.00		3.00		2.00		2.50			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707					
สาเหตุของปัญหา																																						
- การจราจร	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.2 ควั่น/เขม่า																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																												
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	4	2.4		
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	91	87.5	152	89.3		
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	9.6	10	5.9		
- ไม่ได้ทำการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	1.0	3	1.8		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
3.3 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	8.3	14	4.9		
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	100.0	2	50.0	1	33.3	70	41.7	123	42.9		
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	2	66.7	84	50.0	150	52.2		
รวม	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	3	100.0	168	100.0	287	100.0		
3.4 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6		
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	103	99.0	169	99.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																												
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																												
- ไม่เปลี่ยนแปลง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	98	94.2	164	96.5		
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6		
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.8	5	2.9		
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																												
- ปริมาณประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7	4	66.7		
- ผู้เฒ่าเฒ่าขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	33.3		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	6	100.0		
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																												
4.2.1 ผู้บ่ละอง																												
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	94	90.4	160	94.1		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	10	9.6	10	5.9		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.50		2.00		2.50		2.00		2.00		2.50		2.10		2.06			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.000		0.000		0.707		0.296		0.236			
สาเหตุของปัญหา																												
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	28.8	34	20.0		
- โรงงาน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	74	71.2	136	80.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
4.2.2 ควัน/เขม่า																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	100	96.2	166	97.6		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.8	4	2.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ									
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3	
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองสัตว์	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสณ์	บ้านพาสณ์	บ้านโพ																			
ระดับของปัญหา																																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00					
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000					
สาเหตุของปัญหา																																				
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.3 กลับเหิน																																				
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	60	90.9	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	9.1	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																				
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0		
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.4 เสียงดัง																																				
- ไม่มี	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	33	50.0	2	100.0	0	0.0		
- มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	33	50.0	0	0.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	33	100.0	0	0.0	2	100.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	33	100.0	0	0.0	2	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		2.00		0.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																				
- การจราจร	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	32	97.0	0	0.0	2	100.0		
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	33	100.0	0	0.0	2	100.0		
4.2.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง																																				
- ไม่มี																																				

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลชนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นช้าง											
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนิยานา	บ้านเสาวังคา	บ้านชนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านชนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านดู่ลาน	บ้านดู่ลาน	บ้านดู่ลาน	บ้านโนนคอง	บ้านโนนคอง	บ้านดิ่งชัน	บ้านดิ่งชัน	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																	
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.3 กลิ่นเหม็น																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.4 เสียงดัง																																						
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		2.00		2.00		2.00		0.00		2.00		2.00		2.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- การจราจร	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
4.2.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																												
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0		
4.2.3 กลิ่นเหม็น																												
- ไม่มี	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	87	83.7	147	86.5		
- มี	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	17	16.3	23	13.5		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	4.3		
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	16	94.1	22	95.7		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	17	100.0	23	100.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		1.50		0.00		2.00		1.94		1.96			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.243		0.209			
สาเหตุของปัญหา																												
- ชุมชน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	41.2	8	34.8		
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	10	58.8	15	65.2		
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	17	100.0	23	100.0		
4.2.4 เสียงดัง																												
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	56	53.8	89	52.4		
- มี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	46.2	81	47.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	2	2.5		
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	46	95.8	79	97.5		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	100.0	81	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.96		1.98			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.202		0.156			
สาเหตุของปัญหา																												
- การจราจร	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	100.0	80	98.8		
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2		
รวม	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	100.0	81	100.0		
4.2.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	94	90.4	155	91.2		
- มี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	9.6	15	8.8		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก														เทศบาลตำบลปราสาททอง									
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาวิชา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องคัง																		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																						
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
4.2.6 น้ำเสีย																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- การระบายน้ำ	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ปริมาณน้ำฝน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																										

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ							
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองสัตว์	บ้านหัวสระแก	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																	
ระดับของปัญหา																																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.60		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																		
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.6 น้ำเสีย																																		
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	52	78.8	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	21.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																		
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																																		
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	12.1	0	0.0	2	100.0	0	0.0
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	58	87.9	2	100.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	58	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	58	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																		
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	24	41.4	1	50.0	0	0.0	2	100.0
- ปริมาณน้ำฝน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	34							

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า			
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2	
	บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านใต้		บ้านหว้า	
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																						
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.6 น้ำเสีย																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																						
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																																						
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
- มี	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		2.00		0.00		2.00		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																																						
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0
- ปริมาณน้ำฝน	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0																																			

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัว										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลคลังชั้น												
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนัยนาท	บ้านเสาวังคา	บ้านชนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากะโหลง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคู้งลาน	บ้านคู้งลาน	บ้านคู้งลาน	บ้านโนนคลอง	บ้านโนนคลอง	บ้านคลังชั้น	บ้านคลังชั้น	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		1.00					
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000					
สาเหตุของปัญหา																																						
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
4.2.6 น้ำเสีย																																						
- ไม่มี	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0		
- มี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00					
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000					
สาเหตุของปัญหา																																						
- การระบายน้ำ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0		
4.2.7 น้ำท่วมขัง																																						
- ไม่มี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มี	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		0.00		2.00		0.00		1.50		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000					
สาเหตุของปัญหา																																						
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปริมาณน้ำฝน	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	5	33.3		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	70.0	10	66.7		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	15	100.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		1.50		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.70		1.67			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.483		0.488			
สาเหตุของปัญหา																												
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	13	86.7		
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3		
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	15	100.0		
4.2.6 น้ำเสีย																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	90	86.5	142	83.5		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	14	13.5	28	16.5		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	2	7.1		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	12	85.7	26	92.9		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	14	100.0	28	100.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		1.86		1.93			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.363		0.262			
สาเหตุของปัญหา																												
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	14	100.0	28	100.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	14	100.0	28	100.0		
4.2.7 น้ำท่วมขัง																												
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	17.3	26	15.3		
- มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	86	82.7	144	84.7		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	0.7		
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	85	98.8	143	99.3		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	86	100.0	144	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		1.99		1.99			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.108		0.083			
สาเหตุของปัญหา																												
- การระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	31.4	51	35.4		
- ปริมาณน้ำฝน	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	59	68.6	93	64.6		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	86	100.0	144	100.0		
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																												
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	100	96.2	166	97.6		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.8	4	2.4		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก														เทศบาลตำบลปราสาททอง									
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาวังคา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องคัง																		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- การทำถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- ช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																						
5.1 ทานทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด หรือไม่																																						
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ทราบ / รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.2 ถ้าทราบ ทานทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ผู้นำชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0				
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	1	33.3	1	25.0	2	40.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0		
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0				

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรวด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ							
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองลัด	บ้านหัวสระแก	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรวด	บ้านกรวด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																	
ระดับของปัญหา																																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																		
- การทำถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																																		
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																																		
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	64	97.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																																		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																		
- ช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																																		
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																																		
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																		
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด หรือไม่																				</														

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้งชัน											
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนัยนพ	บ้านเสาวังคา	บ้านชนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านโนคลอง	บ้านโนคลอง	บ้านคลี้งชัน	บ้านคลี้งชัน	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																			
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- การทำถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ระดับของปัญหา																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา																																						
- ช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																																						
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ส่วนที่ 5 การรวบรวมข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																						
5.1 ทานทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด หรือไม่																																						
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ทราบ / รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.2 ถ้าทราบ ทานทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ผู้นำชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0		
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	1	25.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	2	40.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0		
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
ระดับของปัญหา																										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																										
- การทำถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																										
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																										
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	168	98.8
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ระดับของปัญหา																										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																										
- ช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																										
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																										
- ไม่มี	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																										
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด หรือไม่																										
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทราบ / รู้จักร	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																										
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำชุมชน	1	25.0	1	25.0	1	20.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	2	50.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	1	20.0	32	15.0	50	14.5
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	20.0	48	22.4	77	22.4
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	0	0.0	1	25.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	2	40.0	34	15.9	50	14.5

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ												เทศบาลตำบลคลองจิก								เทศบาลตำบลปราสาททอง																	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาวังคา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องตุง																		
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	25.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	2	66.7	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	1	25.0	1	20.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	2	50.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	40.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0		
รวม	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0		
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่																																						
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการทราบ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ต้องการทราบ เรื่อง																																						
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0		
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0		
- ประโยชน์ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0		
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0		
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้นได้หรือไม่																																						
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- สามารถระบุได้	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม																																						
- กิจกรรมด้านสาธารณสุข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0		
- งบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- คูงาน	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ทอดถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ประชุม	1	25.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	1	33.3	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0	1	33.3	1	25.0	1	25.0	2	50.0		
- พาไปดูงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบของขวัญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบถุงยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบอุปกรณ์การเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ลอยกระทง	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- วันเด็ก	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0		
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- วันสงกรานต์	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	2	50.0		
รวม	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0		
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)หรือไม่																																						
- ไม่เคยเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เคยเข้าร่วม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																																						
- กิจกรรมมีประโยชน์	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0		
- เข้าร่วมประชุม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- จัดหมายเชิญเข้าร่วม	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0																					

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า					
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2			
	บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านเลนสระกระจุบ		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านใต้		บ้านหว้า			
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	20.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0		
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	1	25.0	2	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	1	20.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0		
รวม	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0		
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่																																								
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการทราบ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																																								
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0		
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0		
- ประโยชน์ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0		
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0		
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้นได้หรือไม่																																								
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- สามารถระบุได้	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม																																								
- กิจกรรมด้านสาธารณสุข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0				
- งบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ดูงาน	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ทอดถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ประชุม	1	25.0	1	25.0	1	50.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	1	33.3	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	2	66.7	0	0.0		
- พาไปดูงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- มอบของขวัญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบถุงยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มอบอุปกรณ์การเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ลอยกระทง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- วันเด็ก	0	0.0	1	25.0	1	50.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0		
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- วันแม่	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- วันสงกรานต์	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0		
รวม	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)หรือไม่																																								
- ไม่เคยเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เคยเข้าร่วม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																																								
- กิจกรรมมีประโยชน์	1	50.0	1	50.0	1	50.0</																																		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดิ่งชัน											
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง		บ้านโรง		บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังศา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านโนคลอง		บ้านโนคลอง		บ้านดิ่งชัน		บ้านดิ่งชัน		บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง	
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	2	40.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	20.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	2	40.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0
รวม	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงพยาบาลบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่																																						
- ไม่ต้องการทราบ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการทราบ	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																																						
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0
- ประโยชน์ของโครงการ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงพยาบาลบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้นได้หรือไม่																																						
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สามารถระบุได้	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม																																						
- กิจกรรมด้านสาธารณสุข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0
- งบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คูงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทอดกฐิน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชุม	2	66.7	1	25.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0
- พาไปดูงาน	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบของขวัญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบถุงยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบอุปกรณ์การเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลอยกระทง	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- วันเด็ก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันสงกรานต์	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงพยาบาลบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)หรือไม่																																						
- ไม่เคยเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เคยเข้าร่วม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																																						
- กิจกรรมมีประโยชน์	2	100.0	0	0.0	1																																	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	25.0	1	25.0	2	40.0	2	50.0	1	25.0	1	33.3	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	20.0	54	25.2	88	25.6		
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	1	25.0	1	25.0	1	20.0	0	0.0	2	50.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	46	21.5	79	23.0		
รวม	4	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0	214	100.0	344	100.0		
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)เพิ่มเติมหรือไม่																												
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	2	1.2		
- ต้องการทราบ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	103	99.0	168	98.8		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ต้องการทราบ เรื่อง																												
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	2	1.2		
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	32	31.1	54	32.1		
- การมีส่วนร่วมของวิสาหกิจ ชุมชน	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	37	35.9	52	31.0		
- ประโยชน์ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	19	18.4	35	20.8		
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	11.7	24	14.3		
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6		
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	103	100.0	168	100.0		
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้นได้หรือไม่																												
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- สามารถระบุได้	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม																												
- กิจกรรมด้านสาธารณสุข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.3		
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	8.9	30	9.4		
- งบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	0.5	1	0.3		
- คูงาน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	5.2	15	4.7		
- ทอดถิ่น	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	7	3.7	12	3.8		
- ประชุม	1	25.0	1	33.3	2	50.0	2	66.7	1	33.3	2	50.0	1	25.0	1	50.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	57	29.8	95	29.6		
- พาไปดูงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.1	4	1.3		
- มอบของขวัญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.3		
- มอบธงชัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	3	0.9		
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	6	3.1	11	3.4		
- มอบอุปกรณ์การเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.1	4	1.3		
- ลอยกระทง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	5	2.6	12	3.8		
- วันเด็ก	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	33	17.3	57	17.7		
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	10	5.2	14	4.4		
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	5	1.6		
- วันสงกรานต์	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	32	16.8	55	17.2		
รวม	4	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	191	100.0	320	100.0		
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)หรือไม่																												
- ไม่เคยเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เคยเข้าร่วม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																												
- กิจกรรมมีประโยชน์	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	51	49.0	88	51.7		
- เข้าร่วมประชุม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	3	1.8		
- จัดหมายเชิญเข้าร่วม	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	38	36.5	54	31.8		
- ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6		

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ									
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3	
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองลัด	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด																						
- พาลูกบ้านเข้าร่วมกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	9	13.6	1	50.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่ระบุ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6 ทำนุรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																																				
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																																				
การรู้จัก																																				
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																																				
การรู้จัก																																				
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	64	97.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																																				
การรู้จัก																																				
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	65	98.5	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																																				
การรู้จัก																																				
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																								

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้งชัน												
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง		บ้านโรง		บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านโนคลอง		บ้านโนคลอง		บ้านค้ล้งชัน		บ้านค้ล้งชัน		บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง	
- พาลูกบ้านเข้าร่วมกิจกรรม	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																																						
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
- พาลูกบ้านเข้าร่วมกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	9.6	19	11.2		
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	5	2.9		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
5.6 ทำนุรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																												
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.9	5	2.9		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	101	97.1	165	97.1		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	3	1.8		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	102	98.1	167	98.2		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก														เทศบาลตำบลปราสาททอง									
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา		บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านห้องคู้ง	
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ																																						
การรู้จัก																																						
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม																																						
ร่วมกับชุมชน ทานอินติเข้าร่วมหรือไม่																																						
- อินติเข้าร่วม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
- ไม่อินติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
5.8 ทานต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของทาน																																						
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0																								

[illegible]

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	168	98.8
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.8	9	5.3
- รู้จัก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	99	95.2	161	94.7
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม																												
ร่วมกับชุมชน ทานอินติเข้าร่วมหรือไม่																												
- ยินดีเข้าร่วม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดกระียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง												
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		
	บ้านตลาดกระียบใต้	บ้านตลาดกระียบใต้	บ้านตลาดกระียบใต้	บ้านตลาดกระียบใต้	บ้านตลาดกระียบเหนือ	บ้านตลาดกระียบเหนือ	บ้านตลาดกระียบเหนือ	บ้านตลาดกระียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาวังคา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องคู้ง																	
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																							
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	2	14.3	2	16.7	2	22.2	2	22.2	2	16.7	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	15.4	2	18.2	
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	2	14.3	2	16.7	2	22.2	2	22.2	2	16.7	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	15.4	2	18.2			
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	2	14.3	2	16.7	2	22.2	2	22.2	2	16.7	2	25.0	1	9.1	2	22.2	2	18.2	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	15.4	2	18.2			
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	2	14.3	1	8.3	1	11.1	2	22.2	2	16.7	1	12.5	2	18.2	2	22.2	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	1	12.5	2	25.0	2	25.0	2	15.4	2	18.2			
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน	2	14.3	2	16.7	1	11.1	1	11.1	2	16.7	0	0.0	1	9.1	1	11.1	1	9.1	1	9.1	1	11.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	9.1	
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	2	14.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	12.5	2	18.2	0	0.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	9.1	
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	2	14.3	2	16.7	1	11.1	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	9.1	
รวม	14	100.0	12	100.0	9	100.0	9	100.0	12	100.0	8	100.0	11	100.0	9	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	8	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	8	100.0	13	100.0	11	100.0			
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																							
6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด																																							
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																							
ผลดี																																							
- กระจายรายได้สู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- เกิดการจ้างงานและคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ชุมชนเจริญและได้รับการพัฒนามากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0			
- ทางโรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่เกิดปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- ไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทุกพื้นที่ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0			
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	
- มีไฟฟ้าใช้เพียงพอและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0			
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	
- สร้างรายได้แก่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
รวม	3	100.0	2	100.0	2	100.0																																	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ										
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9			หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3				
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองลัด	บ้านหัวสะแก	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																			
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																				
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	20.0	2	22.2	2	22.2	2	22.2	66	20.8	2	22.2	2	18.2	2	16.7
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	20.0	2	22.2	2	22.2	2	22.2	66	20.8	2	22.2	2	18.2	2	16.7
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	25.0	2	20.0	2	22.2	2	22.2	2	22.2	65	20.5	2	22.2	2	18.2	2	16.7
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	18.2	1	12.5	2	25.0	2	25.0	2	18.2	1	11.1	1	12.5	2	20.0	2	22.2	1	11.1	2	22.2	58	18.3	2	22.2	2	18.2	2	16.7
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	11.1	0	0.0	2	20.0	1	11.1	1	11.1	1	11.1	27	8.5	1	11.1	1	9.1	2	16.7
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.7	0	0.0	1	9.1	1	8.3
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ผื่นละออง ขยะ น้ำเสีย	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	9.1	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	11.1	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	20	6.3	0	0.0	1	9.1	1	8.3
รวม	8	100.0	11	100.0	8	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	8	100.0	11	100.0	9	100.0	8	100.0	10	100.0	9	100.0	9	100.0	9	100.0	317	100.0	9	100.0	11	100.0	12	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																				
6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด																																				
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																				
ผลดี																																				
- กระจายรายได้สู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เกิดการจ้างงานและคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเจริญและได้รับการพัฒนามากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	9.9	1	50.0	1	50.0	1	50.0
- ทางโรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่เกิดปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทุกพื้นที่ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	9	12.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	15	21.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มีไฟฟ้าใช้เพียงพอและทั่วถึง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	7	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	11	15.5	0	0.0	1	50.0	0	0.0		
- สร้างรายได้แก่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	71	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)อยู่ในระดับใด																																				
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	18	27.3	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	48	72.7	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.50		4.00		4.00		4.00		3.00		4.00		3.50		3.50		4.00		3.50		4.00		3.50		3.73		3.00		4.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.707		0.000		0.707		0.449		0.000		0.000		0.000			
6.2.2 ด้านสังคม																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	33	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	33	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.50		4.00		4.00</																													

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า			
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2			
	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านเลนสระกระจุบ	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านเป้ง	บ้านเป้ง	บ้านปูน	บ้านโคกเจ็ก	บ้านไค้	บ้านหว้า				
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																								
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	2	16.7	2	18.2	2	22.2	2	22.2	2	16.7	2	22.2	2	22.2	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	2	16.7	2	18.2	2	22.2	2	22.2	2	16.7	2	22.2	2	22.2	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	22.2	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	2	16.7	2	18.2	2	22.2	2	22.2	2	16.7	2	22.2	2	22.2	1	11.1	2	18.2	2	25.0	2	25.0	1	12.5	2	18.2	2	22.2	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	2	16.7	2	18.2	1	11.1	2	22.2	1	8.3	1	11.1	2	22.2	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	1	12.5	2	18.2	1	11.1	2	22.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	18.2
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน	2	16.7	2	18.2	1	11.1	1	11.1	2	16.7	1	11.1	1	11.1	1	11.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	9.1	1	11.1	1	11.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	1	8.3	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	1	8.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	16.7	1	11.1	0	0.0	1	11.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	11.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
รวม	12	100.0	11	100.0	9	100.0	9	100.0	12	100.0	9	100.0	9	100.0	9	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	8	100.0	11	100.0	9	100.0	9	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	11	100.0		
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																								
6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด																																								
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																								
ผลดี																																								
- กระจายรายได้สู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เกิดการจ้างงานและคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเจริญและได้รับการพัฒนามากขึ้น	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทางโรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่เกิดปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทุกพื้นที่ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0		
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0		
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0		
- มีไฟฟ้าใช้เพียงพอและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0		
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																					

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า										องค์การบริหารส่วนตำบลขนอมหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลคิ่งชัน												
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนัยนาท	บ้านเสาวังคา	บ้านขนอมหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านโนคลอง	บ้านโนคลอง	บ้านคิ่งชัน	บ้านคิ่งชัน	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																			
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																						
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	2	16.7	2	20.0	2	18.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	22.2	2	25.0
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	2	16.7	2	20.0	2	18.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	22.2	2	25.0
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	2	16.7	2	20.0	2	18.2	2	18.2	1	12.5	2	25.0	2	22.2	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	22.2	2	25.0	2	18.2	2	25.0	1	12.5	2	18.2	2	25.0	1	11.1	2	25.0
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	2	16.7	2	20.0	2	18.2	2	18.2	2	25.0	2	25.0	1	11.1	2	25.0	2	25.0	1	11.1	1	11.1	2	25.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	18.2	2	25.0	1	11.1	1	12.5
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน	2	16.7	2	20.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	11.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	11.1	1	12.5
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	1	8.3	0	0.0	1	9.1	1	9.1	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	1	8.3	0	0.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	11.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	12.5	1	9.1	0	0.0	2	22.2	0	0.0
รวม	12	100.0	10	100.0	11	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	9	100.0	8	100.0	8	100.0	9	100.0	9	100.0	8	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	11	100.0	8	100.0	9	100.0	8	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																						
6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีที จำกัด																																						
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																						
ผลดี																																						
- กระจายรายได้สู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- เกิดการจ้างงานและคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- ชุมชนเจริญและได้รับการพัฒนามากขึ้น	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- ทางโรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่เกิดปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- ไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทุกพื้นที่ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- มีไฟฟ้าใช้เพียงพอและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	33.3	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่						รวมเขต อบต.	รวมทั้งหมด
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านหัวบ้าน	บ้านขายน้ำ	บ้านหลังน้ำ	บ้านกลาง	บ้านพลับ	บ้านหลวง	บ้านสามเรือน	บ้านขอม	บ้านเสาวังคา	บ้านงามผักตบ	บ้านเสาวังคา															
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																										
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	2	16.7	2	25.0	2	20.0	2	20.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	18.2	2	25.0	104	21.2	170	21.0
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	2	16.7	2	25.0	2	20.0	2	20.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	18.2	2	25.0	104	21.2	170	21.0
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	18.2	2	25.0	93	18.9	158	19.6
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	2	16.7	1	12.5	2	20.0	1	10.0	2	18.2	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	22.2	2	18.2	2	25.0	92	18.7	150	18.6
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆของชุมชน	2	16.7	2	25.0	2	20.0	2	20.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	9.1	0	0.0	46	9.4	73	9.0
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลุกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	1	8.3	0	0.0	1	10.0	1	10.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	21	4.3	36	4.5
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	1	8.3	1	12.5	1	10.0	2	20.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	31	6.3	51	6.3
รวม	12	100.0	8	100.0	10	100.0	10	100.0	11	100.0	8	100.0	8	100.0	8	100.0	9	100.0	11	100.0	8	100.0	491	100.0	808	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																										
6.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด																										
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																										
ผลดี																										
- กระจายรายได้สู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.6
- เกิดการจ้างงานและคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	16	14.5	21	11.6
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.5	12	6.6
- ชุมชนเจริญและได้รับการพัฒนามากขึ้น	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	18	16.4	25	13.8
- ทางโรงไฟฟ้าอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่เกิดปัญหา	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.6
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- ไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทุกพื้นที่ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- มาตราการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	2	1.1
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	17	15.5	26	14.3
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.6	8	4.4
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	17.3	34	18.7
- มีไฟฟ้าใช้เพียงพอและทั่วถึง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	7.3	15	8.3
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	4	2.2
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	15.5	28	15.4
- สร้างรายได้แก่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	110	100.0	181	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)อยู่ในระดับใด																										
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	31	29.8	49	28.8
- มาก	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	73	70.2	121	71.2
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.50		3.00		4.00		4.00		3.50		4.00		3.50		3.50		4.00		3.00		3.70		3.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.460		0.454	
6.2.2 ด้านสังคม																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	45	43.3	78	45.9
- มาก	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	59	56.7	92	54.1
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.50		3.00		4.00		4.00		3.00		4.00		3.50		3.50		3.50		3.00		3.57		3.54	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.707		0.000		0.498		0.500	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		4.00		3.50		3.50		4.00		4.00		4.00		3.50		4.00		3.00		4.00		3.50		3.50		3.00		4.00		3.50		3.50		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000			
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		4.00		3.00		3.50		4.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		3.50		3.50		3.50		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000			
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0		
- มาก	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		4.00		3.00		3.50		4.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		3.50		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		4.00		3.00		3.50		4.00		3.50		3.00		3.00		4.00		3.50		3.50		3.00		3.50		3.50		3.50		3.50		3.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.707		0.000		0.707		0.707		0.707		0.000		0.000			
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																																						
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ค่าเฉลี่ย	4.00		4.00		3.00		3.50		4.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707																															

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ										
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9			หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3			
	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองสัตว์	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																			
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	24	36.4	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	42	63.6	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.50		4.00		4.00		4.00		3.00		3.50		3.50		3.00		4.00		3.50		4.00		3.00		3.50		3.64		3.00		4.00		4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.485		0.000		0.000		0.000			
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	41	62.1	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	25	37.9	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		4.00		4.00		4.00		3.00		3.50		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.38		3.00		4.00		4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.489		0.000		0.000		0.000			
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	46	69.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	20	30.3	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		4.00		4.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.30		3.00		4.00		4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.463		0.000		0.000		0.000			
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	35	53.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	31	47.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.00		4.00		4.00		4.00		3.00		3.50		3.00		3.50		3.50		3.00		4.00		3.50		3.00		3.47		3.00		4.00		4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.707		0.000		0.503		0.000		0.000		0.000	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																																				
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	21	31.8	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0																											

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า			
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2			
	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระฉับ	บ้านเลนสระกระฉับ	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านบางผี	บ้านบางผี	บ้านบางผี	บ้านบางผี	บ้านแปง	บ้านแปง	บ้านปูน	บ้านโคกเจ็ก	บ้านไค้	บ้านหว้า																				
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																																								
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		3.00		4.00		3.50		4.00		3.50		4.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.00		3.50		4.00		3.50		4.00		3.50		4.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000			
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																																								
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.50		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		4.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																																								
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		3.50		4.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		4.00		4.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																																								
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0										

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า										องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน					องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน																	
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง	บ้านโรง	บ้านหัวจรเข้	บ้านนัยนาท	บ้านเสาวังคา	บ้านขนอนหลวง	บ้านเสากระโดง	บ้านเสากระโดง	บ้านทับแดง	บ้านทับแดง	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านคู้้งลาน	บ้านโนคลอง	บ้านโนคลอง	บ้านตลิ่งชัน	บ้านตลิ่งชัน	บ้านศาลเจ้า	บ้านคลองขวาง																	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.50		4.00		3.50		3.50		4.00		4.00		3.50		3.50		4.00		4.00		4.00		3.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.50		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000			
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		4.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.50		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000			
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																																						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0
- มาก	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		4.00		3.00		3.50		3.50		3.50		4.00		3.00		4.00		3.50																			

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6						หมู่ที่ 7	
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ						บ้านเสาวังคา	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	39	37.5	63	37.1
- มาก	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	65	62.5	107	62.9
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.50		3.00		4.00		4.00		3.00		4.00		3.50		3.50		4.00		3.00		3.63		3.63	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.707		0.000		0.000		0.486		0.484	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	60	57.7	101	59.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	42.3	69	40.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.42		3.41	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.496		0.493	
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	60	57.7	106	62.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	42.3	64	37.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.42		3.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.496		0.486	
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																										
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	48	46.2	83	48.8
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	56	53.8	87	51.2
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.50		4.00		3.00		3.00		3.50		3.00		3.54		3.51	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.501		0.501	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																										
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43	41.3	64	37.6
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	61	58.7	106	62.4
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00		4.00		4.00		3.00		4.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.41		3.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.495		0.486	

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ									
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองสัตว์		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย		บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด		บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ			
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า																																				
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																																				
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด เพียงใด																																				
- เชื้อมันสูง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	21	31.8	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- เชื้อมันพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	45	68.2	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		3.00		3.00		3.00		2.00		2.00		2.00		2.50		2.00		3.00		2.00		2.00		2.32		2.00		3.00		3.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.469		0.000		0.000		0.000			
7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																				
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																																				
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	66	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																																				
- กระจายรายได้เข้าสู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- ชุมชนได้รับการพัฒนาจากทางโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	14	21.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมและทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีการติดตามผลกระทบทุกปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมไม่เกิดผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดการว่างงานและเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	18	27.3	2	100.0	0	0.0	1	50.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	22.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2									

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลวง					องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน					องค์การบริหารส่วนตำบลคิ่งชัน																							
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6							
	บ้านปากคลอง		บ้านโรง		บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านหนองหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านโนนคลอง		บ้านโนนคลอง		บ้านคิ่งชัน		บ้านคิ่งชัน		บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง							
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า																																												
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																																												
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลที บีที จำกัด เพียงใด																																												
- เชื่อมั่นสูง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0						
- เชื่อมั่นพอสสมควร (หากมีอุปบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0						
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุปบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0				
ค่าเฉลี่ย	2.00		3.00		2.00		2.00		2.00		2.00		3.00		2.00		3.00		2.00		2.50		2.00		3.00		2.00		2.00		3.00		3.00		2.50		2.00							
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000									
7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																												
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																																												
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0				
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																																												
- กระจายรายได้เข้าสู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ชุมชนได้รับการพัฒนาจากทางโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0				
- ทำให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมและทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- มีการติดตามผลกระทบทุกปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- มีงบในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0				
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0				
- มีมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมไม่เกิดผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ลดการว่างงานและเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0		
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																																												
- เน้นการทำงานที่ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ส่งเสริมกิจกรรมที่ทางชุมชนอิสลามจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการและคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชนต่างๆ ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของวันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- สนับสนุนกิจกรรมทำบุญกลางบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กและกิจกรรมตามประเพณี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด		
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7						
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา						
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า																											
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																											
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด เพียงโต																											
- เชื่อมันสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	40.4	63	37.1	
- เชื่อมันพอสสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	62	59.6	107	62.9	
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0	
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		3.00		3.00		2.00		3.00		2.00		2.00		2.00		2.40		2.37				
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.493		0.484				
7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																											
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																											
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0	
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0	
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																											
- กระจายรายได้เข้าสู่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	3	1.8	
- ชุมชนได้รับการพัฒนาจากทางโรงไฟฟ้า	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	17.3	32	18.8	
- ทำให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมและทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	3	1.8	
- มีการติดตามผลกระทบทุกปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	8.7	13	7.6	
- มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CSR มาสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	9	8.7	17	10.0	
- มีงบในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	4	3.8	4	2.4	
- มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	9	8.7	10	5.9	
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	2	1.2	
- มีมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมไม่เกิดผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6	
- ลดการว่างงานและเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	25	24.0	43	25.2	
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงานในพื้นที่	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	4	2.4	
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	16	15.4	31	18.2	
- ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	
- สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.8	6	3.5	
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	104	100.0	170	100.0	
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ)																											
- เน้นการทำงานที่ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	
- ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.0	5	3.9	
- ส่งเสริมกิจกรรมที่ทางชุมชนอิสลามจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.0	3	2.3	
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการติดเตียงและคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	8.0	10	7.8	
- สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.8	
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชนต่าง ๆ ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	9	12.0	13	10.2	
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของวันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	
- สนับสนุนกิจกรรมทำบุญกลางบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กและกิจกรรมตามประเพณี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	
- สนับสนุนงบในการพัฒนาชุมชนโดยตรงและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.8	
- สนับสนุนด้านฝึกทักษะอาชีพให้คนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.3	6	4.7	
- สนับสนุนวิสาหกิจในชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7	3	2.3	
- อบรมให้ความรู้สิ่งใหม่ ๆ ในการเรียนรู้ให้แก่เยาวชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	
- อยากให้กระจายข่าวสารต่าง ๆ ให้ครอบคลุมมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.8	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก												เทศบาลตำบลปราสาททอง											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11	
	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบใต้	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	บ้านคลองจิก	บ้านคลองลาว	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองทราย	บ้านคลองหลุม	บ้านคลองหลุม	บ้านเสาว์คา	บ้านเลยเหนือ	บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านท้องคุ้ง																		
- อยากให้จัดกิจกรรมที่ดีอยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมใหม่ ๆ กับทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้มีกิจกรรมไปดูงานและการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้มีเจ้าหน้าที่ CSR มาลงชุมชนและพบปะแจ้งข้อมูลข่าวสารทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้ส่งเสริมด้านสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
- อยากให้ส่งเสริมสนามเด็กเล่นในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษาและด้านสาธารณสุขต่อเนื่อง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0		
- อยากให้สนับสนุนด้านกิจกรรมทางศาสนา และประเพณี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ									
	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9				หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3	
บ้านเลยเหนือ	บ้านพราน	บ้านบางโหลง	บ้านสะพานหก	บ้านตลาดล่าง	บ้านคลองกลางบ้าน	บ้านปากคลองลัด	บ้านหัวสะพาน	บ้านท้ายเกาะ	บ้านเกาะลอย	บ้านกรด	บ้านกรด	บ้านคลองควาย	บ้านโคกวัด	บ้านพาสน์	บ้านพาสน์	บ้านโพ																				
- อยากให้จัดกิจกรรมที่ดีอยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมใหม่ ๆ กับทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้มีกิจกรรมไปดูงานและการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้มีเจ้าหน้าที่ CSR มาลงชุมชนและพบปะแจ้งข้อมูลข่าวสารทางชุมชน	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	7	13.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้ส่งเสริมด้านสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้ส่งเสริมสนามเด็กเล่นในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษาและด้านสาธารณสุขต่อเนื่อง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	15	28.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0		
- อยากให้สนับสนุนด้านกิจกรรมทางศาสนา และประเพณี	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	53	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ												องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม								องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม						องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า			
	หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2	
	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านโพ	บ้านเกาะพระ	บ้านเลนสระกระฉับ	บ้านเลนสระกระฉับ	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านวัดยม	บ้านบางฝั	บ้านบางฝั	บ้านบางฝั	บ้านบางฝั	บ้านเป้ง	บ้านเป้ง	บ้านปูน	บ้านโคกเจ็ก	บ้านไต้	บ้านหว้า																		
- อยากให้จัดกิจกรรมที่ดีอยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมใหม่ ๆ กับทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีกิจกรรมไปดูงานและการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีเจ้าหน้าที่ CSR มาลงชุมชนและพบปะแจ้งข้อมูลข่าวสารทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านสาธารณสุขต่าง ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมสนามเด็กเล่นในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษาและด้านสาธารณสุขต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนด้านกิจกรรมทางศาสนา และประเพณี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า										องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้งขัน											
	หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6	
	บ้านปากคลอง		บ้านโรง		บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้งลาน		บ้านคู้งลาน		บ้านคู้งลาน		บ้านโนคลอง		บ้านโนคลอง		บ้านดลิ้งขัน		บ้านดลิ้งขัน		บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง	
- อยากให้จัดกิจกรรมที่ดีอยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมใหม่ ๆ กับทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีกิจกรรมไปดูงานและการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีเจ้าหน้าที่ CSR มาลงชุมชนและพบปะแจ้งข้อมูลข่าวสารทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมสนามเด็กเล่นในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษาและด้านสาธารณสุขต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0
- อยากให้สนับสนุนด้านกิจกรรมทางศาสนา และประเพณี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
- อยากให้จัดกิจกรรมที่ดีอยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมใหม่ ๆ กับทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	4.0	3	2.3
- อยากให้มีกิจกรรมไปดูงานและการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.8
- อยากให้มีเจ้าหน้าที่ CSR มาลงชุมชนและพบปะแจ้งข้อมูลข่าวสารทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	4	5.3	11	8.6
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.3	7	5.5
- อยากให้ส่งเสริมด้านสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7	4	3.1
- อยากให้ส่งเสริมสนามเด็กเล่นในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.8
- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษาและด้านสาธารณสุขต่อเนื่อง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	24.0	33	25.7
- อยากให้สนับสนุนด้านกิจกรรมทางศาสนา และประเพณี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	8.0	9	7.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	8.0	10	7.8
รวม	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	75	100.0	128	100.0		

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
ของครัวเรือน

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2568																														
ต่อโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																														
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา																														
รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1.1 เพศ																														
- ชาย																														
- หญิง																														
รวม																														
1.1.2 อายุ																														
- 20-30 ปี																														
- 31-40 ปี																														
- 41-50 ปี																														
- 51-60 ปี																														
- มากกว่า 60 ปี																														
รวม																														
1.1.3 ศาสนา																														
- พุทธ																														
- คริสต์																														
- อิสลาม																														
- อื่น ๆ (ระบุ)																														
รวม																														
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																														
- โสด																														
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน																														
- หย่า/แยกทางกัน																														
- หม้าย																														
รวม																														
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																														
- ไม่ได้เรียนหนังสือ																														
- ประถมศึกษา																														
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)																														
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า																														
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า																														
- ปริญญาตรี																														
- สูงกว่าปริญญาตรี																														
รวม																														
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																														
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าบ้าน																														
- สมาชิกในครัวเรือน																														
รวม																														

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																														
- คู่สมรส	2	66.7	0	0.0	2	100.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	2	66.7	2	50.0	27	57.4	7	70.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	54.5
- ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- บิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- บุตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	12	25.5	3	30.0	2	28.6	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
- มารดา	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	7	14.9	0	0.0	1	14.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	47	100.0	10	100.0	7	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	11	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																														
1.3.1 ภูมิลำเนา																														
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	3	60.0	2	100.0	2	66.7	4	80.0	4	100.0	1	50.0	4	66.7	6	85.7	71	71.7	22	84.6	13	86.7	7	100.0	2	100.0	4	80.0	22	78.6
- ย้ายมาจากที่อื่น	2	40.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	1	50.0	2	33.3	1	14.3	28	28.3	4	15.4	2	13.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	6	21.4
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																														
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคกลาง	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	16	57.1	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	16.7
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	4	14.3	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	14.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	28	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																														
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	16	57.1	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	33.3
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	17.9	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	6	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	28	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0
1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เป็นของตัวเอง	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	20	71.4	3	75.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	66.7
- เช่าผู้อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	8	28.6	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	28	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0
กรณีเป็นของตัวเอง																														
มีพื้นที่กี่ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	12	60.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0
- 1-5 ไร่	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	8	40.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
การทำเกษตรกรรมก็ได้																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เป็นที่อยู่อาศัยก็ได้																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	12	60.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0
- 1-5 ไร่	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	8	40.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
กรณีเข้าผู้อื่น																														
เข้าเพื่อ																														
- ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำนาและอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
จำนวนก็ได้																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																														
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																														
- 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 2	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	14.3	11	11.1	1	3.8	2	13.3	1	14.3	2	100.0	2	40.0	0	0.0
- 3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	50.0	3	50.0	3	42.9	25	25.3	7	26.9	2	13.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	12	42.9
- 4	2	40.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	1	25.0	1	50.0	2	33.3	2	28.6	29	29.3	8	30.8	7	46.7	4	57.1	0	0.0	2	40.0	11	39.3
- 5	1	20.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	30.3	9	34.6	3	20.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	5	17.9
- 6	2	40.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก																	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8			
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0		
2.2	อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																															
-	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
-	พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	14.3	34	34.3	4	15.4	4	26.7	1	14.3	0	0.0	1	20.0	5	17.9		
-	ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว		3	60.0	1	50.0	3	100.0	3	60.0	2	50.0	2	100.0	3	50.0	3	42.9	36	36.4	13	50.0	4	26.7	4	57.1	2	100.0	2	40.0	13	46.4
-	ท่องเที่ยวและบริการ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
-	รับจ้างทั่วไป		1	20.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	1	25.0	0	0.0	1	16.7	1	14.3	20	20.2	7	26.9	7	46.7	1	14.3	0	0.0	2	40.0	8	28.6
-	เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์		1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	9	9.1	2	7.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	3.6
-	ประมง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกษียณ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ข้าราชการบำนาญ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	นักเรียน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6
	รวม		5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
2.3	อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																															
-	ไม่มี		4	80.0	1	50.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	50.0	6	100.0	7	100.0	91	91.9	24	92.3	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	26	92.9
-	มี		1	20.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	8	8.1	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1
	รวม		5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
	มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																															
-	เกษตรกรรม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
-	ขายของออนไลน์		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ค้าขาย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ทำสวน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ธุรกิจส่วนตัว		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานบริษัท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานโรงงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	รับจ้างทั่วไป		1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
	รวม		1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
2.4	ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																															
-	ไม่ประสบปัญหา		5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	98	99.0	26	100.0	14	93.3	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
-	ประสบปัญหา		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม		5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
	ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																															
-	งานน้อยลง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ต้นทุนสูง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	น้ำท่วม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	น้ำไม่พอใช้		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ภาระยว่งงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ราคามลผลิตตกต่ำ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เศรษฐกิจไม่ดี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
2.5 ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																														
- ต่ำกว่า 50,000 บาท	5	100.0	1	50.0	3	100.0	3	60.0	4	100.0	1	50.0	5	83.3	5	71.4	67	67.7	15	57.7	13	86.7	7	100.0	2	100.0	3	60.0	23	82.1
- 50,000-60,000 บาท	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	2	28.6	24	24.2	10	38.5	2	13.3	0	0.0	0	0.0	2	40.0	4	14.3
- 60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	8.1	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6
- 70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
2.6 ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																														
- ต่ำกว่า 50,000 บาท	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	96	97.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	27	96.4
- 50,000-60,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6
- 60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
2.7 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																														
- เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	93	93.9	26	100.0	13	86.7	7	100.0	2	100.0	5	100.0	26	92.9
- เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	6.1	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค																														
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																														
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	1	20.0	0	0.0	2	66.7	3	60.0	2	50.0	2	100.0	3	50.0	4	57.1	54	54.5	17	65.4	8	53.3	4	57.1	1	50.0	3	60.0	16	57.1
- เคย	4	80.0	2	100.0	1	33.3	2	40.0	2	50.0	0	0.0	3	50.0	3	42.9	45	45.5	9	34.6	7	46.7	3	42.9	1	50.0	2	40.0	12	42.9
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
3.2 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- โรคหัวใจ/ ทางเดินหายใจ	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	12	20.7	1	9.1	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	6.7
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	8	13.8	2	18.2	2	20.0	1	16.7	1	50.0	0	0.0	2	13.3
- โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	2	33.3	1	33.3	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	14	24.1	3	27.3	1	10.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	6	40.0
- โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	2	3.4	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	13.3
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.9	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	6.7
- โรคเบาหวาน/ความดัน	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	50.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	13	22.4	5	45.5	3	30.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	3	20.0
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.4	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรคไขมันสูง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0	58	100.0	11	100.0	10	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	15	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																														
- อากาศเปลี่ยนแปลง	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	11	24.4	1	11.1	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	8.3
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	4.4	1	11.1	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
- ทำงานหนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	3	75.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	30	66.7	7	77.8	4	57.1	3	100.0	1	100.0	1	50.0	10	83.3
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พักผ่อนไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	45	100.0	9	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	12	100.0
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																														
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ซื้อยาทานเอง	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	8	17.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	8.3
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	4	8.9	1	11.1	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- โรงพยาบาลของรัฐบาล	2	50.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	24	53.3	7	77.8	2	28.6	3	100.0	1	100.0	0	0.0	8	66.7
- โรงพยาบาลของเอกชน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	13.3	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	6.7	1	11.1	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7
รวม	4	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	45	100.0	9	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	12	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																														
- ไม่มี	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	41	91.1	8	88.9	6	85.7	3	100.0	1	100.0	2	100.0	9	75.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.9	1	11.1	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0
รวม	4	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	45	100.0	9	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	12	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- บริการช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก																														
- น้ำประปา	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	4	80.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																														
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0																						

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	5	100.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	2	100.0	5	83.3	7	100.0	98	99.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
มีปัญหา ได้แก่																														
- กลิ่นเหม็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ตะกอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	5	83.3	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																														
- น้ำหุดไหลบ่อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																														
- น้ำประปา	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	0	0.0	2	7.7	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำบ่อต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำฝน	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	13	13.1	2	7.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	3.6
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ได้ทำการเกษตร	2	33.3	2	100.0	3	100.0	5	100.0	3	60.0	2	100.0	6	100.0	2	28.6	86	86.9	22	84.6	14	93.3	6	85.7	2	100.0	5	100.0	27	96.4
รวม	6	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ปัญหาเพื่อการเกษตรในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ปัญหา ได้แก่																														
- น้ำขาดแคลนช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ไม่เพียงพอ	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																														
- ที่ขาดน้ำช่วงหน้าแล้ง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ฝนตกน้อยลง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก																
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																															
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	2	40.0	0	0.0	1	25.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	10	9.7	3	11.1	12	63.2	1	14.3	0	0.0	0	0.0	7	22.6	
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	1	20.0	2	100.0	3	75.0	4	66.7	3	75.0	2	100.0	6	100.0	3	37.5	76	73.8	22	81.5	6	31.6	6	85.7	0	0.0	2	40.0	19	61.3	
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	50.0	17	16.5	2	7.4	1	5.3	0	0.0	2	100.0	3	60.0	5	16.1	
รวม	5	100.0	2	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	8	100.0	103	100.0	27	100.0	19	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	31	100.0	
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																															
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0	
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0	
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																															
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป																															
จากเดิมหรือไม่																															
- ไม่เปลี่ยนแปลง	4	80.0	2	100.0	1	33.3	4	80.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	3	42.9	89	89.9	21	80.8	11	73.3	6	85.7	0	0.0	1	20.0	19	67.9	
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	1	20.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	5	5.1	3	11.5	4	26.7	1	14.3	2	100.0	3	60.0	6	21.4	
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	5.1	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	10.7	
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0	
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีารเปลี่ยนแปลง เพราะ																															
- ชุมชนได้รับการพัฒนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	1	20.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ด้านสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ถนนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	
- ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	22.2	
- ผู้เเยะขึ้น	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	2	20.0	3	60.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	3	75.0	6	66.7	
- อากาศร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	10	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	9	100.0	
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																															
(ตอบทุกข้อ)																															
4.2.1 ผู้ละออง																															
- ไม่มี	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	12	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	
- มี	4	80.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	50.0	6	100.0	7	100.0	87	87.9	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	27	96.4	
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0	
ระดับของปัญหา																															
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	10.3	5	19.2	6	40.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	4	14.8	
- ปานกลาง	3	75.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	3	75.0	1	100.0	6	100.0	3	42.9	65	74.7	18	69.2	8	53.3	3	42.9	0	0.0	2	40.0	18	66.7	
- มาก	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	13	14.9	3	11.5	1	6.7	0	0.0	2	100.0	3	60.0	5	18.5	
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	87	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	27	100.0	
ค่าเฉลี่ย	2.25		2.00		2.00		1.80		1.75		2.00		2.00		2.57		2.05		1.92		1.67		1.43		3.00		2.60		2.04		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.000		0.447		0.500		0.000		0.000																		

รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- PM 2.5	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	8	9.2	3	11.5	1	6.7	0	0.0	2	100.0	3	60.0	5	18.5
- การจราจร	2	50.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	1	100.0	3	50.0	0	0.0	44	50.6	13	50.0	12	80.0	6	85.7	0	0.0	0	0.0	12	44.4
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	3	42.9	35	40.2	10	38.5	2	13.3	1	14.3	0	0.0	2	40.0	10	37.0
- สภาพอากาศเปลี่ยน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	87	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	27	100.0
4.2.2 ควัน/เขม่า																														
- ไม่มี	4	80.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	2	100.0	4	66.7	7	100.0	84	84.8	23	88.5	11	73.3	7	100.0	2	100.0	5	100.0	23	82.1
- มี	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	15	15.2	3	11.5	4	26.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	17.9
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	8	53.3	2	66.7	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	46.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	15	100.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		1.00		0.00		1.47		1.33		1.00		0.00		0.00		0.00		1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.516		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.447	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	1	33.3	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	15	100.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น																														
- ไม่มี	4	80.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	2	100.0	5	83.3	7	100.0	88	88.9	23	88.5	13	86.7	7	100.0	2	100.0	5	100.0	21	75.0
- มี	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	11	11.1	3	11.5	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	25.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	72.7	2	66.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	11	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		1.00		0.00		1.36		1.33		1.00		0.00		0.00		0.00		1.57	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.674		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.535	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	1	33.3	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																				

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีทางระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																														
- ไม่มี	4	80.0	2	100.0	1	33.3	2	40.0	1	25.0	2	100.0	2	33.3	6	85.7	76	76.8	16	61.5	12	80.0	6	85.7	2	100.0	4	80.0	16	57.1
- มี	1	20.0	0	0.0	2	66.7	3	60.0	3	75.0	0	0.0	4	66.7	1	14.3	23	23.2	10	38.5	3	20.0	1	14.3	0	0.0	1	20.0	12	42.9
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	17.4	2	20.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	2	66.7	0	0.0	4	100.0	1	100.0	19	82.6	8	80.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	1	100.0	8	66.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	23	100.0	10	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00		2.00		1.67		0.00		2.00		2.00		1.83		1.80		1.67		2.00		0.00		2.00		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.388		0.422		0.577		0.000		0.000		0.000		0.492	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริมาณน้ำฝน	1	100.0	0	0.0	1	50.0	3	100.0	1	33.3	0	0.0	2	50.0	1	100.0	22	95.7	9	90.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	1	100.0	8	66.7
- ระบายน้ำไม่ทัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	23	100.0	10	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	12	100.0
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																														
- ไม่มี	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																														
- ไม่มี	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	25	96.2	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		3.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																														
- ไม่มี	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	90	90.9	24	92.3	12	80.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	27	96.4
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	9.1	2	7.7	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	88.9	1	50.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.89		1.50		2.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.333		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	55.6	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	1	50.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																														
- ไม่มี	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	5	83.3	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ฤดูแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																														
- ไม่มี	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																														
- ไม่มี	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																														
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการ หรือไม่																														
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	33	33.3	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	14.3
- ทราบ / รู้จัก	4	80.0																												

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
5.2 ถ้าวทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	2	28.6	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	33.3	13	11.6	7	17.5	4	18.2	1	10.0	2	50.0	3	33.3	11	24.4
- ผู้นำชุมชน	1	14.3	1	50.0	0	0.0	2	33.3	2	50.0	1	50.0	1	10.0	1	6.7	26	23.2	8	20.0	5	22.7	4	40.0	0	0.0	1	11.1	10	22.2
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	3	30.0	1	6.7	17	15.2	3	7.5	2	9.1	1	10.0	0	0.0	1	11.1	5	11.1
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	1	14.3	1	50.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	1	50.0	1	10.0	3	20.0	25	22.3	11	27.5	6	27.3	4	40.0	0	0.0	1	11.1	7	15.6
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.6	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	3	42.9	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	4	40.0	5	33.3	25	22.3	10	25.0	5	22.7	0	0.0	2	50.0	3	33.3	12	26.7
- แบบสอบถาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผ่านหน้าโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พบเห็นด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเพื่อนทำงานที่นั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	2	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	2	100.0	10	100.0	15	100.0	112	100.0	40	100.0	22	100.0	10	100.0	4	100.0	9	100.0	45	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่																														
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	1	1.5	1	3.8	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	1	4.2
- ต้องการทราบ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	5	71.4	65	98.5	25	96.2	13	100.0	7	100.0	1	50.0	3	75.0	23	95.8
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																														
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	20.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1	3	12.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	2	33.3	16	24.6	5	20.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	30.8
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	100.0	2	33.3	1	16.7	23	35.4	13	52.0	6	40.0	4	57.1	0	0.0	2	50.0	1	3.8
- ประโยชน์ของโครงการ	4	57.1	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	16.7	10	15.4	2	8.0	2	13.3	1	14.3	1	33.3	0	0.0	5	19.2
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	10.8	1	4.0	1	6.7	1	14.3	1	33.3	1	25.0	5	19.2
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	2	28.6	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	6	9.2	1	4.0	2	13.3	1	14.3	1	33.3	1	25.0	6	23.1
รวม	7	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	6	100.0	65	100.0	25	100.0	15	100.0	7	100.0	3	100.0	4	100.0	26	100.0
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่																														
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สามารถระบุได้	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ระบุกิจกรรม																														
- กองทุนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- งานกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	1.1	1	2.8	1	5.9	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	3.3
- งานบุญประเพณี	1	16.7	0	0.0	1	14.3	4	36.4	2	25.0	1	50.0	4	36.4	1	12.5	34	36.6	14	38.9	5	29.4	1	12.5	0	0.0	0	0.0	10	33.3
- งานรับปริญญาศูนย์เด็กเล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำห้องน้ำให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปลูกต้นไม้																														

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- วันเด็ก	2	33.3	0	0.0	1	14.3	2	18.2	0	0.0	0	0.0	3	27.3	2	25.0	10	10.8	6	16.7	3	17.6	4	50.0	1	50.0	3	60.0	7	23.3
- วันผู้สูงอายุ	2	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	3	37.5	6	6.5	2	5.6	2	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7
- ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3
- สนับสนุนกิจกรรมทางเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	4	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทาง อบต.	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	4	100.0	7	100.0	11	100.0	8	100.0	2	100.0	11	100.0	8	100.0	93	100.0	36	100.0	17	100.0	8	100.0	2	100.0	5	100.0	30	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า หรือไม่																														
- ไม่เคยเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	50.0	1	100.0	2	33.3	1	14.3	22	33.3	11	42.3	6	46.2	5	71.4	0	0.0	2	50.0	9	37.5
- เคยเข้าร่วม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	2	50.0	0	0.0	4	66.7	6	85.7	44	66.7	15	57.7	7	53.8	2	28.6	2	100.0	2	50.0	15	62.5
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	22	100.0	11	100.0	6	100.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	9	100.0
- อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	22	100.0	11	100.0	6	100.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	9	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- กิจกรรมมีประโยชน์	1	25.0	1	50.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	21	47.7	0	0.0	1	14.3	2	100.0	0	0.0	1	50.0	2	13.3
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จะได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- ต้องการอาหารน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำพาเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	16.7	7	15.9	1	6.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พาครอบครัวไปร่วมงาน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	4.5	2	13.3	2	28.6	0	0.0	1	50.0	1	50.0	5	33.3
- เพื่อนบ้านชักชวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเวลาว่าง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	4	9.1	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- ร่วมงานกับเพื่อนสูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับดูยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เล่นกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	1	14.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	6.7
- วันปีใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนใจกิจกรรม	2	50.0	1	50.0	1	33.3	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	7	15.9	7	46.7	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	33.3
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0	44	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	15	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																														
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	1	25.0	1	50.0	1	33.3	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	14.3	15	22.7	10	38.5	7	53.8	3	42.9	0	0.0	2	50.0	8	33.3
- รู้จัก	3	75.0	1	50.0	2	66.7	3	60.0	4	100.0	1	100.0	3	50.0	6	85.7	51	77.3	16	61.5	6	46.2	4	57.1	2	100.0	2	50.0	16	66.7
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	65	98.5	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	3	75.0	1	50.0	3	100.0	2	40.0	1	25.0	1	100.0	5	83.3	6	85.7	33	50.0	16	61.5	8	61.5	1	14.3	2	100.0	2	50.0	19	79.2
- รู้จัก	1	25.0	1	50.0	0	0.0	3	60.0	3	75.0	0	0.0	1	16.7	1	14.3	33	50.0	10	38.5	5	38.5	6	85.7	0	0.0	2	50.0	5	20.8
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	50.0	1	50.0	2	66.7	3	60.0	3	75.0	1	100.0	3	50.0	6	85.7	31	47.0	17	65.4	8	61.5	7	100.0	2	100.0	3	75.0	19	79.2
- รู้จัก	2	50.0	1	50.0	1	33.3	2	40.0	1	25.0	0	0.0	3	50.0	1	14.3	35	53.0	9	34.6	5	38.5	0	0.0	0	0.0	1	25.0	5	20.8
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	65	98.5	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	3	75.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	57.1	6	9.1	4	15.4	1	7.7	0	0.0	1	50.0	1	25.0	5	20.8
- รู้จัก	1	25.0	2	100.0	2	66.7	5	100.0	4	100.0	1	100.0	4	66.7	3	42.9	60	90.9	22	84.6	12	92.3	7	100.0	1	50.0	3	75.0	19	79.2
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	12	92.3	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	62	93.9	24	92.3	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	6	85.7	66	100.0	26	100.0	12	92.3	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	4	57.1	1	1.5	2	7.7	1	7.7	0	0.0	2	100.0	3	75.0	5	20.8
- รู้จัก	1	25.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	5	83.3	3	42.9	65	98.5	24	92.3	12	92.3	7	100.0	0	0.0	1	25.0	19	79.2
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	50.0	1	50.0	2	66.7	3	60.0	1	25.0	1	100.0	2	33.3	5	71.4	29	43.9	10	38.5	5	38.5	6	85.7	2	100.0	4	100.0	16	66.7
- รู้จัก	2	50.0	1	50.0	1	33.3	2	40.0	3	75.0	0	0.0	4	66.7	2	28.6	37	56.1	16	61.5	8	61.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	8	33.3
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	14.3	9	13.6	4	15.4	3	23.1	0	0.0	1	50.0	3	75.0	9	37.5
- รู้จัก	3	75.0	2	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	0	0.0	6	100.0	6	85.7	57	86.4	22	84.6	10	76.9	7	100.0	1	50.0	1	25.0	15	62.5
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	50.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	4	66.7	6	85.7	54	81.8	20	76.9	12	92.3	7	100.0	0	0.0	4	100.0	15	62.5
- รู้จัก	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	14.3	12	18.2	6	23.1	1	7.7	0	0.0	2	100.0	0	0.0	9	37.5
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน																														
ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																														
- ยินดีเข้าร่วม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	3	75.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																														
- ไม่มีเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																														
- ไม่ต้องการ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	1	4.2
- ต้องการ	3	75.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	6	85.7	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	1	50.0	3	75.0	23	95.8
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																														
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	2	18.2	1	20.0	1	9.1	4	26.7	0	0.0	1	50.0	6	19.4	3	14.3	44	18.4	16	16.5	6	14.3	5	22.7	0	0.0	1	10.0	15	17.6
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	3	27.3	1	20.0	2	18.2	4	26.7	2	25.0	1	50.0	6	19.4	6	28.6	55	23.0	21	21.6	7	16.7	5	22.7	1	33.3	3	30.0	19	22.4
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	2	18.2	1	20.0	2	18.2	4	26.7	1	12.5	0	0.0	6	19.4	3	14.3	43	18.0	15	15.5	10	23.8	5	22.7	0	0.0	1	10.0	13	15.3
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	2	18.2	1	20.0	2	18.2	2	13.3	2	25.0	0	0.0	5	16.1	6	28.6	42	17.6	19	19.6	6	14.3	3	13.6	1	33.3	3	30.0	19	22.4
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	1	9.1	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0	0.0	30	12.6	10	10.3	4	9.5	1	4.5	0	0.0	0	0.0	7	8.2
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	1	9.1	1	20.0	2	18.2	1	6.7	3	37.5	0	0.0	2	6.5	3	14.3	13	5.4	9	9.3	6	14.3	1	4.5	1	33.3	2	20.0	9	10.6
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0	0.0	12	5.0	7	7.2	3	7.1	2	9.1	0	0.0	0	0.0	3	3.5
รวม	11	100.0	5	100.0	11	100.0	15	100.0	8	100.0	2	100.0	31	100.0	21	100.0	239	100.0	97	100.0	42	100.0	22	100.0	3	100.0	10	100.0	85	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ																														
6.1 โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																														
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																														
ผลดี																														
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	1	20.0	1	33.3	1	25.0	1	16.7	2	40.0	0	0.0	1	12.5	2	28.6	23	34.3	8	29.6	7	53.8	2	28.6	1	50.0	2	50.0	1	4.2
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3
- มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- มีภาชีบำรุงท้องที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ลดปัญหาการว่างงานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	10.4	2	7.4	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3
- ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																				

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- สานสัมพันธ์คนภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ให้ความสำคัญกับชุมชนอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	5	100.0	1	100.0	8	100.0	7	100.0	67	100.0	27	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)																														
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	0	0.0	2	66.7	1	20.0	1	25.0	1	100.0	5	83.3	6	85.7	30	45.5	11	42.3	8	61.5	5	71.4	2	100.0	4	100.0	14	58.3
- มาก	1	25.0	2	100.0	1	33.3	4	80.0	3	75.0	0	0.0	1	16.7	1	14.3	36	54.5	15	57.7	5	38.5	2	28.6	0	0.0	0	0.0	10	41.7
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25		4.00		3.33		3.80		3.75		3.00		3.17		3.14		3.55		3.58		3.38		3.29		3.00		3.00		3.42	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.577		0.447		0.500		0.000		0.408		0.378		0.502		0.504		0.506		0.488		0.000		0.000		0.504	
6.2.2 ด้านสังคม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	0	0.0	2	66.7	2	40.0	0	0.0	1	100.0	4	66.7	6	85.7	40	60.6	17	65.4	6	46.2	6	85.7	2	100.0	4	100.0	15	62.5
- มาก	1	25.0	2	100.0	1	33.3	3	60.0	4	100.0	0	0.0	2	33.3	1	14.3	26	39.4	9	34.6	7	53.8	1	14.3	0	0.0	0	0.0	9	37.5
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25		4.00		3.33		3.60		4.00		3.00		3.33		3.14		3.39		3.35		3.54		3.14		3.00		3.00		3.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.577		0.548		0.000		0.000		0.516		0.378		0.492		0.485		0.519		0.378		0.000		0.000		0.495	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	0	0.0	2	66.7	3	60.0	1	25.0	1	100.0	3	50.0	6	85.7	34	51.5	13	50.0	9	69.2	6	85.7	2	100.0	4	100.0	17	70.8
- มาก	1	25.0	2	100.0	1	33.3	2	40.0	3	75.0	0	0.0	3	50.0	1	14.3	32	48.5	13	50.0	4	30.8	1	14.3	0	0.0	0	0.0	7	29.2
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25		4.00		3.33		3.40		3.75		3.00		3.50		3.14		3.48		3.50		3.31		3.14		3.00		3.00		3.29	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.577		0.548		0.500		0.000		0.548		0.378		0.504		0.510		0.480		0.378		0.000		0.000		0.464	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	1	25.0	1	100.0	2	33.3	5	71.4	30	45.5	13	50.0	6	46.2	4	57.1	2	100.0	4	100.0	17	70.8
- มาก	1	25.0	2	100.0	2	66.7	3	60.0	3	75.0	0	0.0	4	66.7	2	28.6	36	54.5	13	50.0	7	53.8	3	42.9	0	0.0	0	0.0	7	29.2
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25		4.00		3.67		3.60		3.75		3.00		3.67		3.29		3.55		3.50		3.54		3.43		3.00		3.00		3.29	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.577		0.548		0.500		0.000		0.516		0.488		0.502		0.510		0.519		0.535		0.000		0.000		0.464	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	1	50.0	2	66.7	3	60.0	3	75.0	1	100.0	4	66.7	5	71.4	58	87.9	23	88.5	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
- มาก	0	0.0	1	50.0	1	33.3	2	40.0	1	25.0	0	0.0	2	33.3	2	28.6	8	12.1	3	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.50		3.33		3.40		3.25		3.00		3.33		3.29		3.12		3.12		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.577		0.548		0.500		0.000		0.516		0.488		0.329		0.326		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	1	50.0	3	100.0	2	40.0	2	50.0	1	100.0	5	83.3	5	71.4	57	86.4	21	80.8	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	22	91.7
- มาก	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	60.0	2	50.0	0	0.0	1	16.7	2	28.6	9	13.6	5	19.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.50		3.00		3.60		3.50		3.00		3.17		3.29		3.14		3.19		3.00		3.00		3.00		3.00		3.08	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.000		0.548		0.577		0.000		0.408		0.488		0.346		0.402		0.000		0.000		0.000		0.000		0.282	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																														
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	2	100.0	1	33.3	3	60.0	3	75.0	0	0.0	2	33.3	1	14.3	15	22.7	7	26.9	1	7.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	12.5
- ปานกลาง	4	100.0	0	0.0	2	66.7	2	40.0	1	25.0	1	100.0	4	66.7	6	85.7	51	77.3	19	73.1	12	92.3	6	85.7	2	100.0	4	100.0	21	87.5
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		4.00		3.33		3.60		3.75		3.00		3.33		3.14		3.23		3.27		3.08		3.14		3.00		3.00		3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.577		0.548		0.500		0.000		0.516		0.378		0.422		0.452		0.277		0.378		0.000		0.000		0.338	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																														
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																														
โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ขอบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มากน้อยเพียงใด																														
- เชื่อมั่นสูง	0	0.0	2	100.0	1	33.3	3	60.0	3	75.0	0	0.0	2	33.3	1	14.3	14	21.2	6	23.1	2	15.4	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	8.3
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	4	100.0	0	0.0	2	66.7	2	40.0	1	25.0	1	100.0	4	66.7	6	85.7	52	78.8	20	76.9	11	84.6	6	85.7	2	100.0	4	100.0	22	91.7
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0	66	100.0	26	100.0	13	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0	24	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		4.00		3.33		3.60		3.75		3.00		3.33		3.14		3.21		3.23		3.15		3.14		3.00		3.00		3.08	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.577		0.548		0.500		#DIV/0!		0.516		0.378		0.412		0.430		0.376		0.378		0.000		0.000		0.282	

รายละเอียด		เทศบาลตำบลตลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
		5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
7.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า																														
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																															
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย																															
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์																															
- ไม่แสดงความคิดเห็น																															
รวม																															
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																															
- กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชนและบริษัท																															
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน																															
- เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน																															
- แก้ไขการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่																															
- คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น																															
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ																															
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า																															
- มีการดูแลสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้																															
- มีการติดตามด้านผลกระทบทุกปี																															
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค																															
- มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน																															
- มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน																															
- มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง																															
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น																															
- ลดการนำเข้าพลังงานต่างประเทศ																															
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน																															
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน																															
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ																															
รวม																															
7.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า																														
- กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง																															
- เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ																															
- เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว																															
- มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน																															
- มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน																															
- ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน																															
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน																															
- สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน																															
- สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ																															
- สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้																															

รายละเอียด	เทศบาลตำบลลาดเกรียบ														เทศบาลตำบลคลองจิก															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8	
	บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบใต้		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านตลาดเกรียบเหนือ		บ้านคลองจิก		บ้านคลองลาว		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองทราย		บ้านคลองหลุม		บ้านคลองหลุม		บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	7	100.0	99	100.0	26	100.0	15	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	28	100.0
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	10.4	1	9.1	1	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	21.4
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.3	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1
- อยากให้ส่งเสริมถังขยะหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.4	2	18.2	1	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	7.1
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	48	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	14	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะแก		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																												
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																												
1.1.1 เพศ																												
- ชาย	4	36.4	4	66.7	20	54.1	26	47.3	2	66.7	0	0.0	3	33.3	2	33.3	7	41.2	5	100.0	1	20.0	5	41.7	3	42.9	2	40.0
- หญิง	7	63.6	2	33.3	17	45.9	29	52.7	1	33.3	7	100.0	6	66.7	4	66.7	10	58.8	0	0.0	4	80.0	7	58.3	4	57.1	3	60.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
1.1.2 อายุ																												
- 20-30 ปี	0	0.0	2	33.3	4	10.8	7	12.7	0	0.0	2	28.6	2	22.2	2	33.3	1	5.9	0	0.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0
- 31-40 ปี	5	45.5	1	16.7	5	13.5	12	21.8	0	0.0	1	14.3	1	11.1	1	16.7	4	23.5	1	20.0	0	0.0	2	16.7	2	28.6	1	20.0
- 41-50 ปี	3	27.3	2	33.3	8	21.6	22	40.0	1	33.3	2	28.6	3	33.3	2	33.3	9	52.9	3	60.0	2	40.0	5	41.7	3	42.9	3	60.0
- 51-60 ปี	2	18.2	1	16.7	14	37.8	10	18.2	1	33.3	2	28.6	3	33.3	1	16.7	3	17.6	1	20.0	3	60.0	3	25.0	2	28.6	1	20.0
- มากกว่า 60 ปี	1	9.1	0	0.0	6	16.2	4	7.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
1.1.3 ศาสนา																												
- พุทธ	11	100.0	6	100.0	37	100.0	54	98.2	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	16	94.1	5	100.0	5	100.0	12	100.0	6	85.7	5	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0
- อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																												
- โสด	5	45.5	2	33.3	3	8.1	14	25.5	0	0.0	4	57.1	0	0.0	2	33.3	3	17.6	1	20.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	1	20.0
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	6	54.5	4	66.7	28	75.7	36	65.5	2	66.7	3	42.9	9	100.0	4	66.7	13	76.5	4	80.0	5	100.0	9	75.0	7	100.0	4	80.0
- หย่า/แยกทางกัน	0	0.0	0	0.0	1	2.7	1	1.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- หม้าย	0	0.0	0	0.0	5	13.5	4	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	2	18.2	0	0.0	15	40.5	11	20.0	2	66.7	1	14.3	3	33.3	0	0.0	2	11.8	0	0.0	3	60.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	1	9.1	1	16.7	5	13.5	12	21.8	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	16.7	3	17.6	0	0.0	0	0.0	3	25.0	1	14.3	2	40.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	9.1	2	33.3	7	18.9	9	16.4	0	0.0	2	28.6	5	55.6	3	50.0	4	23.5	3	60.0	2	40.0	2	16.7	0	0.0	1	20.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	2	18.2	1	16.7	5	13.5	9	16.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	20.0	0	0.0	2	16.7	2	28.6	1	20.0
- ปริญญาตรี	5	45.5	2	33.3	5	13.5	13	23.6	0	0.0	3	42.9	1	11.1	2	33.3	7	41.2	1	20.0	0	0.0	3	25.0	4	57.1	1	20.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																												
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าบ้าน	6	54.5	3	50.0	20	54.1	28	50.9	2	66.7	4	57.1	3	33.3	1	16.7	8	47.1	4	80.0	2	40.0	4	33.3	3	42.9	2	40.0
- สมาชิกในครัวเรือน	5	45.5	3	50.0	17	45.9	27	49.1	1	33.3	3	42.9	6	66.7	5	83.3	9	52.9	1	20.0	3	60.0	8	66.7	4	57.1	3	60.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านทองคั่ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																												
- คู่สมรส	3	60.0	1	33.3	8	47.1	14	51.9	1	100.0	2	66.7	4	66.7	3	60.0	5	55.6	0	0.0	3	100.0	3	37.5	4	100.0	2	66.7
- ญาติ	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- บิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0
- บุตร	1	20.0	2	66.7	6	35.3	8	29.6	0	0.0	1	33.3	2	33.3	2	40.0	4	44.4	1	100.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0
- มารดา	0	0.0	0	0.0	3	17.6	4	14.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	17	100.0	27	100.0	1	100.0	3	100.0	6	100.0	5	100.0	9	100.0	1	100.0	3	100.0	8	100.0	4	100.0	3	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																												
1.3.1 ภูมิลำเนา																												
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	9	81.8	4	66.7	30	81.1	41	74.5	3	100.0	5	71.4	6	66.7	6	100.0	13	76.5	4	80.0	4	80.0	11	91.7	4	57.1	5	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	2	18.2	2	33.3	7	18.9	14	25.5	0	0.0	2	28.6	3	33.3	0	0.0	4	23.5	1	20.0	1	20.0	1	8.3	3	42.9	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																												
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคกลาง	2	100.0	1	50.0	4	57.1	2	14.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	3	75.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	1	50.0	3	42.9	5	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
- ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	7	100.0	14	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																												
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	1	50.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	1	50.0	3	42.9	6	42.9	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี	1	50.0	0	0.0	2	28.6	5	35.7	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	7	100.0	14	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0
1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- เป็นของตัวเอง	2	100.0	1	50.0	5	71.4	12	85.7	0	0.0	1	50.0	3	100.0	0	0.0	3	75.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0
- เช่าผู้อื่น	0	0.0	1	50.0	2	28.6	2	14.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	7	100.0	14	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0
<u>กรณีเป็นของตัวเอง</u>																												
มีพื้นที่กี่ไร่																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	2	100.0	0	0.0	4	80.0	10	83.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	1	100.0	1	20.0	2	16.7	0	0.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	5	100.0	12	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
การทำเกษตรกรรมก็ได้																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เป็นที่อยู่อาศัยก็ได้																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	2	100.0	0	0.0	4	80.0	10	83.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	1	100.0	1	20.0	2	16.7	0	0.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	5	100.0	12	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0
กรณีเข้าผู้อื่น																												
เข้าเพื่อ																												
- ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำนาและอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยู่อาศัย	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
จำนวนก็ได้																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																												
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																												
- 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 2	1	9.1	0	0.0	3	8.1	6	10.9	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0
- 3	4	36.4	2	33.3	10	27.0	15	27.3	1	33.3	1	14.3	1	11.1	2	33.3	7	41.2	0	0.0	2	40.0	3	25.0	4	57.1	0	0.0
- 4	4	36.4	3	50.0	12	32.4	21	38.2	1	33.3	3	42.9	4	44.4	1	16.7	7	41.2	4	80.0	1	20.0	4	33.3	0	0.0	4	80.0
- 5	2	18.2	1	16.7	10	27.0	11	20.0	1	33.3	1	14.3	4	44.4	2	33.3	1	5.9	0	0.0	1	20.0	4	33.3	2	28.6	1	20.0
- 6	0	0.0	0	0.0	2	5.4	2	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	5.9	0	0.0	1	20.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0
- 7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน													
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12			
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคุ้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0		
2.5	ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																													
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท		8	72.7	4	66.7	30	81.1	41	74.5	2	66.7	5	71.4	6	66.7	4	66.7	10	58.8	3	60.0	3	60.0	8	66.7	5	71.4	2	40.0
-	50,000-60,000 บาท		2	18.2	1	16.7	6	16.2	13	23.6	1	33.3	2	28.6	3	33.3	1	16.7	4	23.5	2	40.0	0	0.0	2	16.7	2	28.6	3	60.0
-	60,001-70,000 บาท		1	9.1	1	16.7	1	2.7	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	11.8	0	0.0	2	40.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0
-	70,001-80,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	80,001-90,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	90,001-100,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มากกว่า 100,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0	
2.6	ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																													
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท		11	100.0	5	83.3	36	97.3	54	98.2	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	11	91.7	7	100.0	5	100.0
-	50,000-60,000 บาท		0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0
-	60,001-70,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	70,001-80,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	80,001-90,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	90,001-100,000 บาท		0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มากกว่า 100,000 บาท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0	
2.7	ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																													
-	เพียงพอ มีเหลือเก็บออม		11	100.0	6	100.0	32	86.5	53	96.4	3	100.0	6	85.7	9	100.0	6	100.0	16	94.1	5	100.0	5	100.0	11	91.7	7	100.0	4	80.0
-	เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม		0	0.0	0	0.0	5	13.5	2	3.6	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	20.0
-	ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0	
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค																														
3.1	ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																													
-	ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)		8	72.7	3	50.0	15	40.5	36	65.5	2	66.7	4	57.1	6	66.7	4	66.7	13	76.5	4	80.0	5	100.0	11	91.7	4	57.1	4	80.0
-	เคย		3	27.3	3	50.0	22	59.5	19	34.5	1	33.3	3	42.9	3	33.3	2	33.3	4	23.5	1	20.0	0	0.0	1	8.3	3	42.9	1	20.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0	
3.2	ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
-	โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ		1	20.0	0	0.0	8	30.8	3	12.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	20.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		3	60.0	1	16.7	5	19.2	3	12.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
-	โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด		0	0.0	0	0.0	5	19.2	6	24.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน		1	20.0	2	33.3	0	0.0	2	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคผิวหนังและภูมิแพ้		0	0.0	1	16.7	2	7.7	3	12.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0
-	โรคเบาหวาน/ความดัน		0	0.0	2	33.3	6	23.1	7	28.0	1	100.0	3	75.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคไขมันสูง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	6	100.0	26	100.0	25	100.0	1	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านทองคั้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																												
- อากาศเปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	7	31.8	3	15.8	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	3	100.0	0	0.0	4	18.2	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ทำงานหนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	0	0.0	3	100.0	11	50.0	14	73.7	1	100.0	3	100.0	2	66.7	1	50.0	1	25.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พักผ่อนไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	22	100.0	19	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																												
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ซื้อยาทานเอง	0	0.0	0	0.0	7	31.8	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
- โรงพยาบาลของรัฐบาล	3	100.0	3	100.0	12	54.5	12	63.2	1	100.0	2	66.7	2	66.7	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	1	100.0
- โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0	0	0.0	1	4.5	1	5.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	0	0.0	0	0.0	2	9.1	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	22	100.0	19	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																												
- ไม่มี	3	100.0	3	100.0	22	100.0	16	84.2	0	0.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	75.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.8	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	22	100.0	19	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บริการช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก																												
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	5	83.3	17	100.0	4	80.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																												
- ไม่มีปัญหา	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																												
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ความเพียงพอ																												
- เพียงพอ	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน																												
- น้ำประปา	9	81.8	6	100.0	27	67.5	45	80.4	3	100.0	6	85.7	8	88.9	6	100.0	16	94.1	4	80.0	5	100.0	12	100.0	6	85.7	4	80.0
- น้ำบาดาล	2	18.2	0	0.0	13	32.5	11	19.6	0	0.0	1	14.3	1	11.1	0	0.0	1	5.9	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	20.0
รวม	11	100.0	6	100.0	40	100.0	56	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน															
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12					
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องกึ่ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะแก		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0				
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																																
- ไม่มีปัญหา	11	100.0	5	83.3	29	78.4	45	81.8	3	100.0	6	85.7	8	88.9	6	100.0	16	94.1	5	100.0	3	60.0	10	83.3	7	100.0	3	60.0				
- มีปัญหา	0	0.0	1	16.7	8	21.6	10	18.2	0	0.0	1	14.3	1	11.1	0	0.0	1	5.9	0	0.0	2	40.0	2	16.7	0	0.0	2	40.0				
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0				
มีปัญหา ได้แก่																																
- กลิ่นเหม็น	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ตะกอน	0	0.0	0	0.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0				
- น้ำไหลช้า	0	0.0	1	100.0	3	37.5	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0				
รวม	0	0.0	1	100.0	8	100.0	10	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0				
ความเพียงพอ																																
- เพียงพอ	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	6	85.7	8	88.9	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0				
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0				
ไม่เพียงพอ เพราะ																																
- น้ำหยุดไหลบ่อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																																
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- น้ำบ่อต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0				
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	18.2	0	0.0	2	5.4	3	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	1	5.9	1	20.0	0	0.0	3	21.4	1	14.3	1	20.0				
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ไม่ได้ทำการเกษตร	9	81.8	6	100.0	35	94.6	52	94.5	3	100.0	7	100.0	9	100.0	4	50.0	16	94.1	4	80.0	5	100.0	9	64.3	6	85.7	4	80.0				
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	8	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	14	100.0	7	100.0	5	100.0				
ปัญหาเพื่อการเกษตรในครัวเรือน																																
- ไม่มีปัญหา	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0				
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0				
ปัญหา ได้แก่																																
- น้ำขาดแคลนช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
ความเพียงพอ																																
- เพียงพอ	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0				
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0				
ไม่เพียงพอ เพราะ																																
- ใช้น้ำขาดน้ำช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ฝนตกน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านห้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																												
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน	2	18.2	0	0.0	3	7.9	3	5.3	1	33.3	2	25.0	1	11.1	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	12.5	1	20.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	4	36.4	3	50.0	30	78.9	49	86.0	2	66.7	3	37.5	5	55.6	6	100.0	12	70.6	5	100.0	5	100.0	11	91.7	4	50.0	4	80.0
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	5	45.5	3	50.0	5	13.2	5	8.8	0	0.0	3	37.5	3	33.3	0	0.0	4	23.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	38	100.0	57	100.0	3	100.0	8	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	8	100.0	5	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																												
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	11	100.0	6	100.0	35	94.6	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																												
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป																												
จากเดิมหรือไม่																												
- ไม่เปลี่ยนแปลง	7	63.6	4	66.7	27	73.0	43	78.2	2	66.7	4	57.1	6	66.7	6	100.0	13	76.5	5	100.0	5	100.0	12	100.0	4	57.1	5	100.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	4	36.4	2	33.3	8	21.6	8	14.5	1	33.3	3	42.9	3	33.3	0	0.0	4	23.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	5.4	3	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																												
- ชุมชนได้รับการพัฒนา	0	0.0	0	0.0	3	30.0	8	66.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ด้านสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถนนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้เเยะขึ้น	4	100.0	2	100.0	4	40.0	3	25.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
- อากาศร้อน	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	10	100.0	12	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																												
(ตอบทุกข้อ)																												
4.2.1 ผู้เละเอง																												
- ไม่มี	1	9.1	1	16.7	1	2.7	4	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	5	41.7	0	0.0	2	40.0
- มี	10	90.9	5	83.3	36	97.3	51	92.7	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	50.0	17	100.0	2	40.0	5	100.0	7	58.3	7	100.0	3	60.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	10	27.8	10	19.6	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	7	70.0	4	80.0	20	55.6	38	74.5	2	66.7	4	57.1	6	66.7	3	100.0	10	58.8	2	100.0	4	80.0	7	100.0	4	57.1	3	100.0
- มาก	3	30.0	1	20.0	6	16.7	3	5.9	0	0.0	3	42.9	3	33.3	0	0.0	4	23.5	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0
รวม	10	100.0	5	100.0	36	100.0	51	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	17	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	7	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.30		2.20		1.89		1.86		1.67		2.43		2.33		2.00		2.06		2.00		2.20		2.00		2.43		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.483		0.447		0.667		0.491		0.577		0.535		0.500		0.000		0.659		0.000		0.447		0.000		0.535		0.000	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลขเหนือ		บ้านเลขเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลขเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- PM 2.5	4	40.0	2	40.0	8	22.2	3	5.9	0	0.0	3	42.9	3	33.3	0	0.0	4	23.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0
- การจราจร	6	60.0	3	60.0	26	72.2	47	92.2	3	100.0	3	42.9	4	44.4	0	0.0	5	29.4	0	0.0	2	40.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	2	5.6	1	2.0	0	0.0	1	14.3	2	22.2	3	100.0	8	47.1	2	100.0	3	60.0	6	85.7	4	57.1	3	100.0
- สภาพอากาศเปลี่ยน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	5	100.0	36	100.0	51	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	17	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	7	100.0	3	100.0
4.2.2 ควัน/เขม่า																												
- ไม่มี	11	100.0	5	83.3	34	91.9	45	81.8	2	66.7	7	100.0	8	88.9	6	100.0	15	88.2	5	100.0	4	80.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	1	16.7	3	8.1	10	18.2	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	11.8	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	66.7	7	70.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	33.3	3	30.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	3	100.0	10	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		1.33		1.30		1.00		0.00		2.00		0.00		1.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.577		0.483		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	2	66.7	10	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	3	100.0	10	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น																												
- ไม่มี	9	81.8	6	100.0	33	89.2	50	90.9	3	100.0	7	100.0	9	100.0	5	83.3	15	88.2	5	100.0	4	80.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี	2	18.2	0	0.0	4	10.8	5	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	11.8	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	25.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	2	50.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	4	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00		1.20		0.00		0.00		0.00		1.00		1.50		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.816		0.447		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	2	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน													
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12			
	บ้านเลขเหนือ		บ้านเลขเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคุ้ง		บ้านเลขเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะแก		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0		
4.2.4 เสียงดัง																														
- ไม่มี	9	81.8	4	66.7	29	78.4	41	74.5	3	100.0	7	100.0	7	77.8	4	66.7	11	64.7	3	60.0	3	60.0	8	66.7	5	71.4	3	60.0		
- มี	2	18.2	2	33.3	8	21.6	14	25.5	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	33.3	6	35.3	2	40.0	2	40.0	4	33.3	2	28.6	2	40.0		
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0		
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	12.5	3	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	6	75.0	11	78.6	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	5	83.3	2	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	8	100.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		1.79		0.00		0.00		2.00		2.00		1.83		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.535		0.426		0.000		0.000		0.000		0.000		0.408		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	2	100.0	2	100.0	7	87.5	14	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0		
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	2	100.0	8	100.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0		
4.2.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง																														
- ไม่มี	11	100.0	6	100.0	33	89.2	53	96.4	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	16	94.1	4	80.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	4	80.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	4	10.8	2	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0		
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0		
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		1.50		1.50		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		1.00		0.00		0.00		0.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.577		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	3	75.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0		
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.2.6 น้ำเสีย																														
- ไม่มี	11	100.0	6	100.0	36	97.3	53	96.4	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	16	94.1	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	1	2.7	2	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0		
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			

รายละเอียด		เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
		บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องทุ่ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะแก		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
- การจราจร		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีทางระบายน้ำ		0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																													
- ไม่มี		8	72.7	4	66.7	16	43.2	31	56.4	2	66.7	5	71.4	8	88.9	5	83.3	14	82.4	5	100.0	3	60.0	11	91.7	5	71.4	3	60.0
- มี		3	27.3	2	33.3	21	56.8	24	43.6	1	33.3	2	28.6	1	11.1	1	16.7	3	17.6	0	0.0	2	40.0	1	8.3	2	28.6	2	40.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																													
- น้อย		0	0.0	0	0.0	6	28.6	7	29.2	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง		3	100.0	2	100.0	13	61.9	16	66.7	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0
- มาก		0	0.0	0	0.0	2	9.5	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		3	100.0	2	100.0	21	100.0	24	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.00		2.00		1.81		1.75		1.00		1.50		2.00		2.00		2.00		0.00		1.50		2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.000		0.602		0.532		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
- การจราจร		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน		0	0.0	0	0.0	5	23.8	6	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริมาณน้ำฝน		1	33.3	1	50.0	16	76.2	12	50.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0
- ระบายน้ำไม่ทัน		2	66.7	1	50.0	0	0.0	6	25.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0
รวม		3	100.0	2	100.0	21	100.0	24	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																													
- ไม่มี		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																													
- ไม่มี		11	100.0	6	100.0	37	100.0	40	72.7	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																													
- น้อย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
- การจราจร		0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องดุ้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																												
- ไม่มี	11	100.0	6	100.0	34	91.9	51	92.7	3	100.0	7	100.0	9	100.0	5	83.3	15	88.2	4	80.0	4	80.0	11	91.7	7	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	3	8.1	4	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	11.8	1	20.0	1	20.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		1.33		1.50		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.577		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																												
- ไม่มี	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	6	85.7	8	88.9	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถุดแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																												
- ไม่มี	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																												
- ไม่มี	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																												
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการ หรือไม่																												
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	2	18.2	0	0.0	2	5.4	3	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	2	11.8	4	80.0	0	0.0	8	66.7	1	14.3	3	60.0
- ทราบ / รู้จัก	9	81.8	6	100.0	35	94.6	52	94.5	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	50.0	15	88.2	1	20.0	5	100.0	4	33.3	6	85.7	2	40.0
รวม	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
5.2 ถ้ำทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	5	26.3	2	16.7	9	17.6	14	15.4	0	0.0	4	33.3	4	30.8	2	33.3	4	14.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	38.5	1	20.0
- ผู้นำชุมชน	2	10.5	0	0.0	8	15.7	13	14.3	2	50.0	1	8.3	2	15.4	0	0.0	6	22.2	1	50.0	2	22.2	1	12.5	1	7.7	1	20.0
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	2	16.7	5	9.8	14	15.4	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	3	11.1	0	0.0	1	11.1	2	25.0	2	15.4	1	20.0
- จากหนังสือพิมพ์	1	5.3	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	4	21.1	3	25.0	11	21.6	23	25.3	0	0.0	4	33.3	2	15.4	2	33.3	4	14.8	1	50.0	4	44.4	3	37.5	1	7.7	1	20.0
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	7	36.8	5	41.7	16	31.4	24	26.4	2	50.0	3	25.0	3	23.1	2	33.3	9	33.3	0	0.0	2	22.2	2	25.0	4	30.8	0	0.0
- แบบสอบถาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผ่านหน้าโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พบเห็นด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเพื่อนทำงานที่นั่น	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	19	100.0	12	100.0	51	100.0	91	100.0	4	100.0	12	100.0	13	100.0	6	100.0	27	100.0	2	100.0	9	100.0	8	100.0	13	100.0	5	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่																												
- ไม่ต้องการทราบ	2	22.2	1	16.7	1	2.9	3	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการทราบ	7	77.8	5	83.3	34	97.1	49	94.2	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																												
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	1	2.8	2	3.9	1	33.3	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	3	37.5	0	0.0	8	22.2	12	23.5	1	33.3	2	20.0	1	11.1	1	33.3	3	15.8	0	0.0	2	40.0	4	100.0	2	22.2	0	0.0
- การมีส่วนร่วมของบริษัฯ กับชุมชน	0	0.0	3	37.5	9	25.0	18	35.3	1	33.3	0	0.0	4	44.4	1	33.3	3	15.8	1	100.0	1	20.0	0	0.0	1	11.1	2	100.0
- ประโยชน์ของโครงการ	0	0.0	2	25.0	6	16.7	6	11.8	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	33.3	5	26.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	2	25.0	1	12.5	6	16.7	8	15.7	0	0.0	2	20.0	2	22.2	0	0.0	3	15.8	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	3	37.5	2	25.0	6	16.7	4	7.8	0	0.0	3	30.0	2	22.2	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	8	100.0	36	100.0	51	100.0	3	100.0	10	100.0	9	100.0	3	100.0	19	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	9	100.0	2	100.0
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่																												
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สามารถระบุได้	9	100.0	6	100.0	35	100.0	51	98.1	3	100.0	7	100.0	8	88.9	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ระบุกิจกรรม																												
- กองทุนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- งานกีฬา	1	8.3	2	28.6	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0
- งานบุญประเพณี	1	8.3	1	14.3	13	28.9	25	41.0	2	66.7	3	30.0	5	50.0	2	40.0	5	25.0	1	50.0	2	28.6	4	66.7	1	11.1	1	25.0
- งานรับปริญญาศูนย์เด็กเล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำห้องน้ำให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปลูกต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0
- มอบถุงยังชีพ/น้ำดื่ม	1	8.3	0	0.0	2	4.4	3	4.9	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	50.0
- มอบทุนการศึกษา	2	16.7	1	14.3	10	22.2	7	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	3	15.0	0	0.0	3	42.9	1	16.7	0	0.0	1	25.0
- ร่วมประชุม	1	8.3	0	0.0	1	2.2	2	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านทองคั้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- วันเด็ก	4	33.3	1	14.3	6	13.3	12	19.7	0	0.0	3	30.0	3	30.0	1	20.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	4	44.4	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	2	16.7	1	14.3	13	28.9	7	11.5	1	33.3	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	5.0	1	50.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมทางเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทาง อบต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	12	100.0	7	100.0	45	100.0	61	100.0	3	100.0	10	100.0	10	100.0	5	100.0	20	100.0	2	100.0	7	100.0	6	100.0	9	100.0	4	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมามีท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ หรือไม่																												
- ไม่เคยเข้าร่วม	2	22.2	1	16.7	7	20.0	21	40.4	0	0.0	3	42.9	6	66.7	1	33.3	4	26.7	1	100.0	2	40.0	1	25.0	1	16.7	2	100.0
- เคยเข้าร่วม	7	77.8	5	83.3	28	80.0	31	59.6	3	100.0	4	57.1	3	33.3	2	66.7	11	73.3	0	0.0	3	60.0	3	75.0	5	83.3	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																												
- ไม่สะดวก	2	100.0	1	100.0	7	100.0	21	100.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0
- อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	7	100.0	21	100.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																												
- กิจกรรมมีประโยชน์	2	28.6	2	40.0	13	46.4	15	48.4	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	50.0	1	9.1	0	0.0	3	100.0	1	33.3	3	60.0	0	0.0
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จะได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการอาหารน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำพาเข้าร่วม	2	28.6	0	0.0	3	10.7	6	19.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พาครอบครัวไปร่วมงาน	1	14.3	0	0.0	5	17.9	3	9.7	0	0.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพื่อนบ้านชักชวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเวลาว่าง	0	0.0	1	20.0	1	3.6	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ร่วมงานกับเพื่อนสูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับดูยังชีพ	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เล่นกีฬา	1	14.3	2	40.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
- วันปีใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนใจกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	6	21.4	6	19.4	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	50.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	20.0	0	0.0
รวม	7	100.0	5	100.0	28	100.0	31	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	2	100.0	11	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	0	0.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																												
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	1	11.1	1	16.7	13	37.1	19	36.5	2	66.7	4	57.1	4	44.4	0	0.0	3	20.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	8	88.9	5	83.3	22	62.9	33	63.5	1	33.3	3	42.9	5	55.6	3	100.0	12	80.0	1	100.0	3	60.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านทองคั้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	51	98.1	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	6	66.7	6	100.0	24	68.6	37	71.2	3	100.0	5	71.4	8	88.9	3	100.0	10	66.7	1	100.0	3	60.0	3	75.0	4	66.7	2	100.0
- รู้จัก	3	33.3	0	0.0	11	31.4	15	28.8	0	0.0	2	28.6	1	11.1	0	0.0	5	33.3	0	0.0	2	40.0	1	25.0	2	33.3	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	51	98.1	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	6	66.7	3	50.0	20	57.1	34	65.4	2	66.7	4	57.1	6	66.7	0	0.0	11	73.3	0	0.0	3	60.0	1	25.0	3	50.0	1	50.0
- รู้จัก	3	33.3	3	50.0	15	42.9	18	34.6	1	33.3	3	42.9	3	33.3	3	100.0	4	26.7	1	100.0	2	40.0	3	75.0	3	50.0	1	50.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	3	33.3	2	33.3	6	17.1	8	15.4	0	0.0	1	14.3	3	33.3	0	0.0	4	26.7	1	100.0	1	20.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0
- รู้จัก	6	66.7	4	66.7	29	82.9	44	84.6	3	100.0	6	85.7	6	66.7	3	100.0	11	73.3	0	0.0	4	80.0	4	100.0	3	50.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	1	2.9	3	5.8	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	9	100.0	6	100.0	34	97.1	49	94.2	3	100.0	7	100.0	7	77.8	3	100.0	15	100.0	1	100.0	4	80.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านทองคั้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	4	44.4	2	33.3	6	17.1	5	9.6	0	0.0	3	42.9	3	33.3	0	0.0	4	26.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0
- รู้จัก	5	55.6	4	66.7	29	82.9	47	90.4	3	100.0	4	57.1	6	66.7	3	100.0	11	73.3	1	100.0	5	100.0	4	100.0	4	66.7	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	5	55.6	5	83.3	11	31.4	25	48.1	1	33.3	3	42.9	6	66.7	1	33.3	8	53.3	1	100.0	3	60.0	1	25.0	2	33.3	2	100.0
- รู้จัก	4	44.4	1	16.7	24	68.6	27	51.9	2	66.7	4	57.1	3	33.3	2	66.7	7	46.7	0	0.0	2	40.0	3	75.0	4	66.7	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	3	33.3	3	50.0	9	25.7	15	28.8	0	0.0	2	28.6	4	44.4	1	33.3	3	20.0	1	100.0	2	40.0	1	25.0	1	16.7	0	0.0
- รู้จัก	6	66.7	3	50.0	26	74.3	37	71.2	3	100.0	5	71.4	5	55.6	2	66.7	12	80.0	0	0.0	3	60.0	3	75.0	5	83.3	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสภาพ																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	4	44.4	4	66.7	26	74.3	41	78.8	3	100.0	5	71.4	7	77.8	2	66.7	9	60.0	1	100.0	4	80.0	3	75.0	2	33.3	2	100.0
- รู้จัก	5	55.6	2	33.3	9	25.7	11	21.2	0	0.0	2	28.6	2	22.2	1	33.3	6	40.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	4	66.7	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน																												
ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																												
- ยินดีเข้าร่วม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	8	88.9	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปรางสาทอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องดุ้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																												
- ไม่มีเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	9	100.0	6	100.0	35	100.0	51	98.1	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																												
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	4	12.9	3	13.0	18	15.7	31	17.4	1	10.0	2	10.0	5	16.1	3	21.4	8	14.5	1	25.0	4	28.6	4	21.1	3	12.0	2	28.6
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	9	29.0	6	26.1	27	23.5	41	23.0	2	20.0	6	30.0	9	29.0	3	21.4	13	23.6	1	25.0	4	28.6	4	21.1	6	24.0	2	28.6
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	4	12.9	3	13.0	21	18.3	31	17.4	2	20.0	2	10.0	4	12.9	3	21.4	8	14.5	1	25.0	4	28.6	4	21.1	4	16.0	2	28.6
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	9	29.0	5	21.7	22	19.1	34	19.1	1	10.0	5	25.0	6	19.4	3	21.4	14	25.5	1	25.0	2	14.3	4	21.1	6	24.0	1	14.3
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	2	6.5	2	8.7	8	7.0	14	7.9	1	10.0	1	5.0	3	9.7	2	14.3	4	7.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	4.0	0	0.0
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	3	9.7	3	13.0	12	10.4	18	10.1	2	20.0	4	20.0	3	9.7	0	0.0	7	12.7	0	0.0	0	0.0	1	5.3	4	16.0	0	0.0
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	0	0.0	1	4.3	7	6.1	9	5.1	1	10.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	4.0	0	0.0
รวม	31	100.0	23	100.0	115	100.0	178	100.0	10	100.0	20	100.0	31	100.0	14	100.0	55	100.0	4	100.0	14	100.0	19	100.0	25	100.0	7	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ																												
6.1 โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																												
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																												
ผลดี																												
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	2	5.7	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	5	45.5	1	16.7	9	25.7	14	26.9	2	66.7	5	71.4	4	44.4	1	33.3	7	46.7	1	100.0	1	20.0	0	0.0	3	50.0	1	50.0
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	2	18.2	0	0.0	0	0.0	3	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	6	17.1	3	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีภาชีบำรุงท้องที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหการว่างงานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	3	27.3	4	66.7	16	45.7	26	50.0	0	0.0	2	28.6	4	44.4	0	0.0	4	26.7	0	0.0	3	60.0	1	25.0	2	33.3	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- สานสัมพันธ์คนภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- ให้ความสำคัญกับชุมชนอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (C																												
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	7	77.8	5	83.3	16	45.7	24	46.2	1	33.3	4	57.1	6	66.7	1	33.3	12	80.0	1	100.0	3	60.0	1	25.0	6	100.0	2	100.0
- มาก	2	22.2	1	16.7	19	54.3	28	53.8	2	66.7	3	42.9	3	33.3	2	66.7	3	20.0	0	0.0	2	40.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.22		3.17		3.54		3.54		3.67		3.43		3.33		3.67		3.20		3.00		3.40		3.75		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.441		0.408		0.505		0.503		0.577		0.535		0.500		0.577		0.414		0.000		0.548		0.500		0.000		0.000	
6.2.2 ด้านสังคม																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	6	66.7	6	100.0	17	48.6	35	67.3	2	66.7	4	57.1	6	66.7	1	33.3	12	80.0	1	100.0	3	60.0	2	50.0	5	83.3	2	100.0
- มาก	3	33.3	0	0.0	18	51.4	17	32.7	1	33.3	3	42.9	3	33.3	2	66.7	3	20.0	0	0.0	2	40.0	2	50.0	1	16.7	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.33		3.00		3.51		3.33		3.33		3.43		3.33		3.67		3.20		3.00		3.40		3.50		3.17		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.507		0.474		0.577		0.535		0.500		0.577		0.414		0.000		0.548		0.577		0.408		0.000	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	7	77.8	5	83.3	19	54.3	30	57.7	3	100.0	4	57.1	7	77.8	2	66.7	10	66.7	1	100.0	3	60.0	1	25.0	6	100.0	2	100.0
- มาก	2	22.2	1	16.7	16	45.7	22	42.3	0	0.0	3	42.9	2	22.2	1	33.3	5	33.3	0	0.0	2	40.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.22		3.17		3.46		3.42		3.00		3.43		3.22		3.33		3.33		3.00		3.40		3.75		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.441		0.408		0.505		0.499		0.000		0.535		0.441		0.577		0.488		0.000		0.548		0.500		0.000		0.000	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	8	88.9	6	100.0	19	54.3	30	57.7	0	0.0	5	71.4	6	66.7	3	100.0	10	66.7	1	100.0	4	80.0	2	50.0	6	100.0	2	100.0
- มาก	1	11.1	0	0.0	16	45.7	22	42.3	3	100.0	2	28.6	3	33.3	0	0.0	5	33.3	0	0.0	1	20.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.46		3.42		4.00		3.29		3.33		3.00		3.33		3.00		3.20		3.50		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.505		0.499		0.000		0.488		0.500		0.000		0.488		0.000		0.447		0.577		0.000		0.000	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	8	88.9	6	100.0	33	94.3	51	98.1	3	100.0	7	100.0	9	100.0	2	66.7	14	93.3	1	100.0	5	100.0	3	75.0	6	100.0	2	100.0
- มาก	1	11.1	0	0.0	2	5.7	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.06		3.02		3.00		3.00		3.00		3.33		3.07		3.00		3.00		3.25		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.236		0.139		0.000		0.000		0.000		0.577		0.258		0.000		0.000		0.500		0.000		0.000	
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	8	88.9	6	100.0	31	88.6	47	90.4	3	100.0	6	85.7	9	100.0	3	100.0	13	86.7	1	100.0	5	100.0	3	75.0	6	100.0	2	100.0
- มาก	1	11.1	0	0.0	4	11.4	5	9.6	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.11		3.10		3.00		3.14		3.00		3.00		3.13		3.00		3.00		3.25		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.323		0.298		0.000		0.378		0.000		0.000		0.352		0.000		0.000		0.500		0.000		0.000	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																												
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	11.1	0	0.0	11	31.4	8	15.4	0	0.0	2	28.6	2	22.2	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	8	88.9	6	100.0	24	68.6	44	84.6	3	100.0	5	71.4	7	77.8	3	100.0	14	93.3	1	100.0	4	80.0	3	75.0	6	100.0	2	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.31		3.15		3.00		3.29		3.22		3.00		3.07		3.00		3.20		3.25		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.471		0.364		0.000		0.488		0.441		0.000		0.258		0.000		0.447		0.500		0.000		0.000	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																												
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																												
โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ขอบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มากน้อยเพียงใด																												
- เชื่อมั่นสูง	1	11.1	0	0.0	11	31.4	8	15.4	0	0.0	2	28.6	2	22.2	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	8	88.9	6	100.0	24	68.6	44	84.6	3	100.0	5	71.4	7	77.8	3	100.0	14	93.3	1	100.0	4	80.0	3	75.0	6	100.0	2	100.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	6	100.0	35	100.0	52	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.31		3.15		3.00		3.29		3.22		3.00		3.07		3.00		3.20		3.25		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.471		0.364		0.000		0.488		0.441		0.000		0.258		#DIV/0!		0.447		0.500		0.000		0.000	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคุ้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
7.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า																											
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																												
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย																												
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์																												
- ไม่แสดงความคิดเห็น																												
รวม																												
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																												
- กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชนและบริษัท																												
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน																												
- เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน																												
- แก้ไขการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่																												
- คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น																												
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ																												
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า																												
- มีการดูแลสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้																												
- มีการติดตามด้านผลกระทบทุกปี																												
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค																												
- มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน																												
- มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน																												
- มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง																												
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น																												
- ลดการนำเข้าพลังงานต่างประเทศ																												
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน																												
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน																												
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ																												
รวม																												
7.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า																											
- กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง																												
- เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ																												
- เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว																												
- มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน																												
- มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน																												
- ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน																												
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน																												
- สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน																												
- สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ																												
- สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้																												

รายละเอียด	เทศบาลตำบลปราสาททอง								เทศบาลตำบลบางปะอิน								เทศบาลตำบลบางปะอิน											
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 12	
	บ้านเลยเหนือ		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านท้องคู้ง		บ้านเลยเหนือ		บ้านพราน		บ้านบางโหลง		บ้านสะพานหก		บ้านตลาดล่าง		บ้านคลองกลางบ้าน		บ้านปากคลองลัด		บ้านหัวสะพาน		บ้านท้ายเกาะ		บ้านเกาะลอย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	11	100.0	6	100.0	37	100.0	55	100.0	3	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	12	100.0	7	100.0	5	100.0
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	3	21.4	1	5.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	7.1	3	15.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง	0	0.0	0	0.0	2	14.3	2	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	2	14.3	2	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง	0	0.0	0	0.0	2	14.3	4	20.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมยังชีพหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	10.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	14	100.0	20	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	9	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
											หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11																					
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด		บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																												
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																												
1.1.1 เพศ																												
- ชาย	5	83.3	1	20.0	2	66.7	2	28.6	185	43.8	2	50.0	1	16.7	2	50.0	2	66.7	1	33.3	1	50.0	2	33.3	2	66.7	3	37.5
- หญิง	1	16.7	4	80.0	1	33.3	5	71.4	237	56.2	2	50.0	5	83.3	2	50.0	1	33.3	2	66.7	1	50.0	4	66.7	1	33.3	5	62.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
1.1.2 อายุ																												
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	36	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	1	33.3	0	0.0
- 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	66	15.6	1	25.0	2	33.3	1	25.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	12.5
- 41-50 ปี	4	66.7	3	60.0	2	66.7	3	42.9	157	37.2	2	50.0	2	33.3	1	25.0	2	66.7	0	0.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
- 51-60 ปี	2	33.3	1	20.0	1	33.3	1	14.3	118	28.0	0	0.0	2	33.3	2	50.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	3	50.0	2	66.7	2	25.0
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	14.3	45	10.7	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
1.1.3 ศาสนา																												
- พุทธ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	417	98.8	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																												
- โสด	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3	75	17.8	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	1	33.3	2	25.0
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	6	100.0	5	100.0	2	66.7	6	85.7	302	71.6	3	75.0	5	83.3	4	100.0	2	66.7	2	66.7	2	100.0	4	66.7	2	66.7	5	62.5
- หย่า/แยกทางกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- หม้าย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	35	8.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	12.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	0	0.0	2	40.0	0	0.0	4	57.1	124	29.4	2	50.0	1	16.7	3	75.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	50.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	65	15.4	0	0.0	3	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	25.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	2	33.3	1	20.0	0	0.0	1	14.3	89	21.1	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	16.7	1	33.3	1	12.5
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	28.6	57	13.5	1	25.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	1	33.3	0	0.0
- ปริญญาตรี	4	66.7	1	20.0	0	0.0	0	0.0	83	19.7	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	100.0	3	50.0	1	33.3	1	12.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																												
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน	5	83.3	3	60.0	2	66.7	3	42.9	224	53.1	3	75.0	2	33.3	3	75.0	2	66.7	1	33.3	1	50.0	3	50.0	2	66.7	6	75.0
- สมาชิกในครัวเรือน	1	16.7	2	40.0	1	33.3	4	57.1	198	46.9	1	25.0	4	66.7	1	25.0	1	33.3	2	66.7	1	50.0	3	50.0	1	33.3	2	25.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																												
- คู่สมรส	1	100.0	1	50.0	1	100.0	2	50.0	113	57.1	1	100.0	2	50.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0
- ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- บิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	3.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บุตร	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	53	26.8	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	1	100.0	1	50.0
- มารดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	23	11.6	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	198	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																												
1.3.1 ภูมิลำเนา																												
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	5	83.3	4	80.0	2	66.7	6	85.7	329	78.0	4	100.0	5	83.3	4	100.0	2	66.7	3	100.0	1	50.0	3	50.0	3	100.0	7	87.5
- ย้ายมาจากที่อื่น	1	16.7	1	20.0	1	33.3	1	14.3	93	22.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	3	50.0	0	0.0	1	12.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																												
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ภาคกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	42	45.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	26.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคใต้	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	7	7.5	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	16.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	93	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																												
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	8.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	41	44.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	25.8	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	16.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	93	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0
1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- เป็นของตัวเอง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	69	74.2	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0
- เช่าผู้อื่น	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	24	25.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	93	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0
กรณีเป็นของตัวเอง																												
มีพื้นที่กี่ไร่																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	46	66.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- 1-5 ไร่	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	69	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
การทำเกษตรกรรมก็ไร่																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
เป็นที่อยู่อาศัยก็ไร่																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	46	66.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- 1-5 ไร่	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	69	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0
กรณีเข้าผู้อื่น																												
เข้าเพื่อ																												
- ทำงาน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำนาและอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยู่อาศัย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	23	95.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	24	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
จำนวนก็ไร่																												
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	23	95.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	24	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																												
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																												
- 1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 2	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	40	9.5	1	25.0	1	16.7	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- 3	0	0.0	1	20.0	1	33.3	1	14.3	110	26.1	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	4	66.7	0	0.0	1	12.5
- 4	3	50.0	4	80.0	1	33.3	3	42.9	152	36.0	2	50.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	3	100.0	3	37.5
- 5	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	28.6	100	23.7	1	25.0	1	16.7	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	3	37.5
- 6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	3.8	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0

รายละเอียด		เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
		บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
		6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
2.2	อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																												
	- รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	28.6	101	23.9	1	25.0	2	33.3	0	0.0	2	66.7	2	66.7	0	0.0	2	33.3	1	33.3	2	25.0
	- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	2	33.3	4	80.0	2	66.7	4	57.1	194	46.0	2	50.0	3	50.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	2	100.0	3	50.0	1	33.3	3	37.5
	- ท่องเที่ยวและบริการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- รับจ้างทั่วไป	1	16.7	1	20.0	1	33.3	1	14.3	90	21.3	1	25.0	1	16.7	3	75.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	37.5
	- เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
	- ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- เกษียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- นักเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
2.3	อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																												
	- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	390	92.4	2	50.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	2	66.7	8	100.0
	- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	7.6	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
	มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																												
	- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
	- ขายของออนไลน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	18.8	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ทำสวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- พนักงานบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	59.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
2.4	ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																												
	- ไม่ประสบปัญหา	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	420	99.5	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
	- ประสบปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
	ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																												
	- งานน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ต้นทุนสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- น้ำไม่พอใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ภรรยาว่างงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ราคาผลผลิตตกต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- เศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
2.5	ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																												
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท	4	66.7	4	80.0	2	66.7	6	85.7	304	72.0	3	75.0	4	66.7	4	100.0	3	100.0	3	100.0	1	50.0	3	50.0	0	0.0	7	87.5
-	50,000-60,000 บาท	2	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	94	22.3	1	25.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	1	12.5
-	60,001-70,000 บาท	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	14.3	23	5.5	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	66.7	0	0.0
-	70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
-	80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
2.6	ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																												
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	414	98.1	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	4	66.7	2	66.7	8	100.0
-	50,000-60,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
-	60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
-	70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
-	80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
2.7	ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																												
-	เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	4	66.7	5	100.0	3	100.0	7	100.0	399	94.5	3	75.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	2	66.7	2	100.0	6	100.0	2	66.7	7	87.5
-	เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	5.5	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	12.5
-	ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค																													
3.1	ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																												
-	ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	4	66.7	4	80.0	1	33.3	5	71.4	253	60.0	2	50.0	6	100.0	3	75.0	1	33.3	1	33.3	1	50.0	3	50.0	2	66.7	1	12.5
-	เคย	2	33.3	1	20.0	2	66.7	2	28.6	169	40.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	2	66.7	2	66.7	1	50.0	3	50.0	1	33.3	7	87.5
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
3.2	ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
-	โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ	1	33.3	0	0.0	1	25.0	1	50.0	41	18.2	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	36	16.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	37.5	1	50.0	1	9.1
-	โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	48	21.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4
-	โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	1	50.0	0	0.0
-	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	19	8.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
-	โรคเบาหวาน/ความดัน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	55	24.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4
-	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคไขมันสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
	รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	225	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	8	100.0	2	100.0	11	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																												
- อากาศเปลี่ยนแปลง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	34	20.1	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	10.1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
- ทำงานหนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	1	50.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	113	66.9	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	6	85.7
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พักผ่อนไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	169	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																												
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ซื้อยาทานเอง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	14.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	16	9.5	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
- โรงพยาบาลของรัฐบาล	1	50.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	100	59.2	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	4	57.1
- โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	169	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																												
- ไม่มี	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	154	91.1	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	8.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	169	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	35.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บริการช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	65.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก																												
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	419	99.3	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																												
- ไม่มีปัญหา	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																												
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ความเพียงพอ																												
- เพียงพอ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน																												
- น้ำประปา	4	66.7	2	40.0	3	100.0	5	55.6	348	81.1	3	75.0	1	16.7	4	100.0	3	100.0	2	66.7	2	100.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0
- น้ำบาดาล	2	33.3	3	60.0	0	0.0	4	44.4	81	18.9	1	25.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	9	100.0	429	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																												
- ไม่มีปัญหา	6	100.0	4	80.0	3	100.0	7	100.0	390	92.4	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	5	83.3	3	100.0	8	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	32	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
มีปัญหา ได้แก่																												
- กลิ่นเหม็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ตะกอน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	10	31.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ความเพียงพอ																												
- เพียงพอ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	419	99.3	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																												
- น้ำหุดไหลบ่อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																												
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	8.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ได้ทำการเกษตร	4	66.7	5	100.0	3	100.0	7	100.0	375	87.6	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	2	66.7	2	100.0	5	83.3	3	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	428	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ปัญหาเพื่อการเกษตรในครัวเรือน																												
- ไม่มีปัญหา	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ปัญหา ได้แก่																												
- น้ำขาดแคลนช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความเพียงพอ																												
- เพียงพอ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	95.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																												
- ที่ขาดน้ำช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ฝนตกน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																												
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	2	28.6	1	16.7	0	0.0	0	0.0	59	13.3	1	25.0	4	57.1	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	2	28.6	5	83.3	1	33.3	7	100.0	313	70.5	3	75.0	3	42.9	3	75.0	1	33.3	2	50.0	1	50.0	2	33.3	1	33.3	8	100.0
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	3	42.9	0	0.0	2	66.7	0	0.0	72	16.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	25.0	1	50.0	4	66.7	2	66.7	0	0.0
รวม	7	100.0	6	100.0	3	100.0	7	100.0	444	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																												
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	420	99.5	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																												
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป																												
จากเดิมหรือไม่																												
- ไม่เปลี่ยนแปลง	4	66.7	5	100.0	1	33.3	6	85.7	332	78.7	4	100.0	5	83.3	4	100.0	2	66.7	3	100.0	1	50.0	6	100.0	3	100.0	7	87.5
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	33.3	0	0.0	2	66.7	1	14.3	72	17.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	4.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																												
- ชุมชนได้รับการพัฒนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	24.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ด้านสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถนนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้เเยาะขึ้น	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	51	56.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อากาศร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	90	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																												
(ตอบทุกข้อ)																												
4.2.1 ผู้เผลอง																												
- ไม่มี	1	16.7	1	20.0	0	0.0	0	0.0	37	8.8	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	4	66.7	1	33.3	1	12.5
- มี	5	83.3	4	80.0	3	100.0	7	100.0	385	91.2	2	50.0	6	100.0	4	100.0	2	66.7	3	100.0	2	100.0	2	33.3	2	66.7	7	87.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	1	25.0	0	0.0	5	71.4	60	15.6	0	0.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6
- ปานกลาง	3	60.0	3	75.0	1	33.3	2	28.6	262	68.1	2	100.0	4	66.7	3	75.0	1	50.0	2	66.7	1	50.0	2	100.0	1	50.0	5	71.4
- มาก	2	40.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	63	16.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
รวม	5	100.0	4	100.0	3	100.0	7	100.0	385	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.40		1.75		2.67		1.29		2.01		2.00		1.67		1.75		2.50		2.33		2.50		2.00		2.50		1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.500		0.577		0.488		0.566		0.000		0.516		0.500		0.707		0.577		0.707		0.000		0.707		0.488	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- PM 2.5	2	40.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	61	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- การจราจร	0	0.0	2	50.0	0	0.0	6	85.7	214	55.6	1	50.0	5	83.3	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	7	100.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	3	60.0	2	50.0	1	33.3	1	14.3	110	28.6	1	50.0	1	16.7	0	0.0	1	50.0	2	66.7	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
- สภาพอากาศเปลี่ยน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	4	100.0	3	100.0	7	100.0	385	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0
4.2.2 ควัน/เขม่า																												
- ไม่มี	6	100.0	4	80.0	3	100.0	5	71.4	369	87.4	4	100.0	5	83.3	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	5	62.5
- มี	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	28.6	53	12.6	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	35	66.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	34.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	53	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.00		0.00		1.00		1.34		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.478		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	44	83.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	53	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น																												
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	6	85.7	380	90.0	3	75.0	5	83.3	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	7	87.5
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	42	10.0	1	25.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	27	64.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	31.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	42	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		1.00		1.40		2.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.587		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	52.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	12	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	19.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ไม่มีทางระบายน้ำ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	90.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
4.2.7 น้ำท่วมขัง																													
- ไม่มี	4	66.7	3	60.0	3	100.0	5	71.4	287	68.0	4	100.0	4	66.7	4	100.0	3	100.0	2	66.7	1	50.0	5	83.3	2	66.7	5	62.5	
- มี	2	33.3	2	40.0	0	0.0	2	28.6	135	32.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	1	16.7	1	33.3	3	37.5	
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
ระดับของปัญหา																													
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	29	21.5	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	
- ปานกลาง	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	103	76.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	66.7	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	135	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	
ค่าเฉลี่ย																													
2.00		2.00		0.00		1.50		1.81		0.00		1.50		0.00		0.00		2.00		2.00		2.00		2.00		1.67			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน																													
0.000		0.000		0.000		0.707		0.449		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577			
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	15	11.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ปริมาณน้ำฝน	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	95	70.4	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	
- ระบายน้ำไม่ทัน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	17.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	135	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																													
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																													
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	406	96.2	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
ระดับของปัญหา																													
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	93.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ค่าเฉลี่ย																													
0.00		0.00		0.00		0.00		2.06		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน																													
0.000		0.000		0.000		0.000		0.250		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																													
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	56.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสณ์		บ้านพาสณ์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																												
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	394	93.4	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	5	83.3	3	100.0	8	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		1.75		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.441		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	67.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	32.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																												
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	419	99.3	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับของปัญหา																												
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		1.33		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถุดแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																												
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																												
- ไม่มี	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																												
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการ หรือไม่																												
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	70	16.6	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	6	100.0	2	66.7	0	0.0
- ทราบ / รู้จัก	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	83.4	2	50.0	6	100.0	4	100.0	1	33.3	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	33.3	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0	
5.2	ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																												
-	เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	3	25.0	1	12.5	2	33.3	2	16.7	107	17.8	0	0.0	1	9.1	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6
-	ผู้นำชุมชน	1	8.3	2	25.0	1	16.7	4	33.3	111	18.4	2	66.7	1	9.1	1	16.7	1	50.0	1	25.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	6	35.3
-	จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	1	8.3	1	12.5	0	0.0	0	0.0	71	11.8	0	0.0	1	9.1	1	16.7	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0
-	เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	2	16.7	3	37.5	2	33.3	4	33.3	138	22.9	1	33.3	4	36.4	3	50.0	0	0.0	2	50.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	3	17.6
-	เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
-	ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	5	41.7	1	12.5	1	16.7	2	16.7	159	26.4	0	0.0	3	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5
-	แบบสอบถาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ผ่านหน้าโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พบเห็นด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีเพื่อนทำงานที่นั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	12	100.0	8	100.0	6	100.0	12	100.0	602	100.0	3	100.0	11	100.0	6	100.0	2	100.0	4	100.0	5	100.0	0	0.0	3	100.0	17	100.0
5.3	ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่																												
-	ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	15	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ต้องการทราบ	6	100.0	5	100.0	2	66.7	7	100.0	337	95.7	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
	ต้องการทราบ เรื่อง																												
-	กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	3	30.0	3	60.0	0	0.0	1	14.3	85	22.9	1	50.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
-	การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	0	0.0	1	20.0	0	0.0	4	57.1	104	28.0	0	0.0	2	33.3	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5
-	ประโยชน์ของโครงการ	3	30.0	1	20.0	1	50.0	0	0.0	57	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	12.5
-	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	50	13.5	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
-	ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	5	1.3	0	0.0	1	16.7	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ผลกระทบด้านสุขภาพ	2	20.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	49	13.2	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
	รวม	10	100.0	5	100.0	2	100.0	7	100.0	371	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.4	ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่																												
-	ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สามารถระบุได้	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	350	99.4	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
	รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
	ระบุกิจกรรม																												
-	กองทุนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	กิจกรรมทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	กิจกรรมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	งานกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	งานบุญประเพณี	2	28.6	3	42.9	2	50.0	5	50.0	156	32.7	0	0.0	4	50.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8
-	งานรับปริญญาศูนย์เด็กเล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ทำหอน้ำให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ปลูกต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มอบถุงยังชีพ/น้ำดื่ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43	9.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มอบทุนการศึกษา	1	14.3	2	28.6	0	0.0	3	30.0	78	16.4	1	33.3	1	12.5	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	5	38.5
-	ร่วมประชุม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
- วันเด็ก	3	42.9	0	0.0	1	25.0	1	10.0	86	18.0	1	33.3	1	12.5	4	57.1	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- วันผู้สูงอายุ	1	14.3	1	14.3	1	25.0	1	10.0	51	10.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- สนับสนุนกิจกรรมทางเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทาง อบต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	7	100.0	4	100.0	10	100.0	477	100.0	3	100.0	8	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	13	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า หรือไม่																												
- ไม่เคยเข้าร่วม	2	33.3	2	40.0	2	66.7	1	14.3	121	34.4	1	50.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- เคยเข้าร่วม	4	66.7	3	60.0	1	33.3	6	85.7	231	65.6	1	50.0	5	83.3	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	6	75.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																												
- ไม่สะดวก	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	121	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	121	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																												
- กิจกรรมมีประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	77	33.3	0	0.0	2	40.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จะได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการอาหารน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำพาเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- พาครอบครัวไปร่วมงาน	2	50.0	0	0.0	1	100.0	1	16.7	32	13.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- เพื่อนบ้านชักชวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเวลาว่าง	1	25.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	18	7.8	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- ร่วมงานกับเพื่อนสูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับดูยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เล่นกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันปีใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนใจกิจกรรม	1	25.0	2	66.7	0	0.0	3	50.0	54	23.4	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
รวม	4	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	231	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																												
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	1	16.7	1	20.0	2	66.7	3	42.9	110	31.3	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- รู้จัก	5	83.3	4	80.0	1	33.3	4	57.1	242	68.8	2	100.0	3	50.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	7	87.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	350	99.4	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	4	66.7	3	60.0	3	100.0	4	57.1	232	65.9	1	50.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	25.0
- รู้จัก	2	33.3	2	40.0	0	0.0	3	42.9	120	34.1	1	50.0	3	50.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	351	99.7	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	4	66.7	3	60.0	2	66.7	4	57.1	215	61.1	2	100.0	4	66.7	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5
- รู้จัก	2	33.3	2	40.0	1	33.3	3	42.9	137	38.9	0	0.0	2	33.3	4	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	5	62.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	351	99.7	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	3	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	64	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	3	50.0	5	100.0	2	66.7	7	100.0	288	81.8	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	351	99.7	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	339	96.3	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	350	99.4	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	3	50.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	56	15.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	3	50.0	4	80.0	2	66.7	7	100.0	296	84.1	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	3	50.0	3	60.0	2	66.7	3	42.9	174	49.4	1	50.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- รู้จัก	3	50.0	2	40.0	1	33.3	4	57.1	178	50.6	1	50.0	5	83.3	4	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	6	75.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	3	50.0	1	20.0	2	66.7	2	28.6	86	24.4	1	50.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5
- รู้จัก	3	50.0	4	80.0	1	33.3	5	71.4	266	75.6	1	50.0	4	66.7	4	100.0	1	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	5	62.5
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสภาพ																												
การรู้จัก																												
- ไม่รู้จัก	4	66.7	4	80.0	3	100.0	6	85.7	269	76.4	2	100.0	6	100.0	2	50.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
- รู้จัก	2	33.3	1	20.0	0	0.0	1	14.3	83	23.6	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน																												
ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																												
- ยินดีเข้าร่วม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	350	99.4	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
ไม่ยินดี เนื่องจาก																												
- ไม่มีเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																												
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	346	98.3	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																												
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	3	13.0	3	18.8	1	9.1	4	18.2	205	16.8	1	20.0	2	12.5	1	9.1	1	25.0	2	20.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	4	14.8
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	6	26.1	5	31.3	3	27.3	5	22.7	288	23.6	2	40.0	5	31.3	2	18.2	1	25.0	2	20.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	8	29.6
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	3	13.0	4	25.0	1	9.1	3	13.6	210	17.2	1	20.0	3	18.8	2	18.2	1	25.0	2	20.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	4	14.8
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	6	26.1	4	25.0	3	27.3	4	18.2	243	19.9	1	20.0	3	18.8	2	18.2	1	25.0	2	20.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	5	18.5
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	2	8.7	0	0.0	1	9.1	4	18.2	103	8.4	0	0.0	2	12.5	1	9.1	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	7.4
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	3	13.0	0	0.0	2	18.2	1	4.5	117	9.6	0	0.0	1	6.3	2	18.2	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	7.4
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	54	4.4	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4
รวม	23	100.0	16	100.0	11	100.0	22	100.0	1220	100.0	5	100.0	16	100.0	11	100.0	4	100.0	10	100.0	6	100.0	0	0.0	5	100.0	27	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ																												
6.1 โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด																												
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																												
ผลดี																												
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	4	57.1	2	40.0	1	33.3	3	42.9	117	32.1	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	25.0
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีภาชีบำรุงท้องที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการว่างงานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	16	4.4	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	1	14.3	1	20.0	0	0.0	1	14.3	25	6.9	1	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	2	28.6	1	20.0	2	66.7	2	28.6	145	39.8	1	50.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5

[illegible]

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	5	83.3	5	100.0	3	100.0	7	100.0	324	92.0	2	100.0	4	66.7	3	75.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	7	87.5
- มาก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	8.0	0	0.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.17		3.00		3.00		3.00		3.08		3.00		3.33		3.25		3.00		3.00		3.00		0.00		3.00		3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.000		0.000		0.000		0.271		0.000		0.516		0.500		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.354	
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																												
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	5	83.3	5	100.0	3	100.0	7	100.0	312	88.6	2	100.0	4	66.7	2	50.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	50.0
- มาก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	11.4	0	0.0	2	33.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	50.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.17		3.00		3.00		3.00		3.11		3.00		3.33		3.50		3.00		3.00		3.00		0.00		3.00		3.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.000		0.000		0.000		0.318		0.000		0.516		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.535	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																												
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	68	19.3	0	0.0	2	33.3	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0
- ปานกลาง	5	83.3	5	100.0	3	100.0	6	85.7	284	80.7	2	100.0	4	66.7	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	25.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.17		3.00		3.00		3.14		3.19		3.00		3.33		4.00		3.00		3.00		3.00		0.00		3.00		3.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.000		0.000		0.378		0.395		0.000		0.516		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.463	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																												
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																												
โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ขอบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มากน้อยเพียงใด																												
- เชื่อมั่นสูง	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	66	18.8	0	0.0	2	33.3	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	5	83.3	5	100.0	3	100.0	6	85.7	286	81.3	2	100.0	4	66.7	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	25.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	352	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.17		3.00		3.00		3.14		3.19		3.00		3.33		4.00		3.00		3.00		3.00		#DIV/0!		3.00		3.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.000		0.000		0.378		0.391		0.000		0.516		0.000		#DIV/0!		0.000		0.000		#DIV/0!		#DIV/0!		0.463	

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																	
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11				หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9	
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด				บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8	100.0
7.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า																											
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																												
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย																												
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์																												
- ไม่แสดงความคิดเห็น																												
รวม																												
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																												
- กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชนและบริษัท																												
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน																												
- เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน																												
- แก้ไขการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่																												
- คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น																												
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ																												
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า																												
- มีการดูแลสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้																												
- มีการติดตามด้านผลกระทบทุกปี																												
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค																												
- มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน																												
- มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน																												
- มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง																												
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น																												
- ลดการนำเข้าพลังงานต่างประเทศ																												
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน																												
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน																												
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ																												
รวม																												
7.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า																											
- กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง																												
- เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ																												
- เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว																												
- มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน																												
- มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน																												
- ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน																												
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการติดเตียงในชุมชน																												
- สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน																												
- สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ																												
- สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้																												

รายละเอียด	เทศบาลตำบลบ้านกรด								รวมเขต เทศบาล.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ																		
	หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		
	บ้านกรด		บ้านกรด		บ้านคลองควาย		บ้านโคกวัด			บ้านพาสน์		บ้านพาสน์		บ้านโพ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านโพ		บ้านเกาะพระ		บ้านเลนสระกระจับ		บ้านเลนสระกระจับ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0		422	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	8
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	6.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	25	15.2	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	4	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมยังชีพหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	164	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	5	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1.1 เพศ																														
- ชาย	2	40.0	2	66.7	3	60.0	4	57.1	3	60.0	2	66.7	2	66.7	4	80.0	3	75.0	8	61.5	4	57.1	2	40.0	3	42.9	4	80.0	1	20.0
- หญิง	3	60.0	1	33.3	2	40.0	3	42.9	2	40.0	1	33.3	1	33.3	1	20.0	1	25.0	5	38.5	3	42.9	3	60.0	4	57.1	1	20.0	4	80.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
1.1.2 อายุ																														
- 20-30 ปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	14.3	1	20.0	0	0.0	2	40.0	1	20.0
- 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	60.0	1	20.0
- 41-50 ปี	2	40.0	1	33.3	1	20.0	2	28.6	1	20.0	1	33.3	2	66.7	4	80.0	1	25.0	6	46.2	3	42.9	2	40.0	3	42.9	0	0.0	1	20.0
- 51-60 ปี	2	40.0	0	0.0	3	60.0	4	57.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	20.0	2	50.0	3	23.1	3	42.9	2	40.0	1	14.3	0	0.0	2	40.0
- มากกว่า 60 ปี	1	20.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
1.1.3 ศาสนา																														
- พุทธ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	2	66.7	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																														
- โสด	0	0.0	1	33.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	7.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	20.0
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	5	100.0	2	66.7	3	60.0	5	71.4	4	80.0	2	66.7	3	100.0	4	80.0	4	100.0	11	84.6	6	85.7	5	100.0	5	71.4	2	40.0	3	60.0
- หย่า/แยกทางกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- หม้าย	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																														
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	1	20.0	2	66.7	3	60.0	1	14.3	2	40.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	9	69.2	2	28.6	2	40.0	6	85.7	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	28.6	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	2	40.0	1	33.3	1	20.0	1	14.3	1	20.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1	2	28.6	2	40.0	0	0.0	3	60.0	3	60.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	25.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริญญาตรี	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	2	66.7	2	66.7	2	40.0	2	50.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	40.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																														
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าบ้าน	3	60.0	2	66.7	5	100.0	3	42.9	4	80.0	1	33.3	2	66.7	4	80.0	3	75.0	8	61.5	4	57.1	2	40.0	5	71.4	2	40.0	1	20.0
- สมาชิกในครัวเรือน	2	40.0	1	33.3	0	0.0	4	57.1	1	20.0	2	66.7	1	33.3	1	20.0	1	25.0	5	38.5	3	42.9	3	60.0	2	28.6	3	60.0	4	80.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว่า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																														
- คู่สมรส	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	40.0	2	66.7	1	33.3	1	50.0	0	0.0	3	75.0
- ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บุตร	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	3	100.0	1	25.0
- มารดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																														
1.3.1 ภูมิลำเนา																														
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	4	80.0	3	100.0	5	100.0	6	85.7	3	60.0	2	66.7	2	66.7	5	100.0	1	25.0	11	84.6	6	85.7	5	100.0	6	85.7	5	100.0	3	60.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	40.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	3	75.0	2	15.4	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	40.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																														
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																														
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เป็นของตัวเอง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- เช่าผู้อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
<u>กรณีเป็นของตัวเอง</u>																														
มีพื้นที่กี่ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
การทำเกษตรกรรมก็ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เป็นที่อยู่อาศัยก็ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
กรณีเข้าผู้อื่น																														
เข้าเพื่อ																														
- ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำนาและอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
จำนวนก็ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																														
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																														
- 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 2	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	14.3	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	20.0	1	20.0
- 3	0	0.0	1	33.3	2	40.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	20.0	2	50.0	1	7.7	4	57.1	1	20.0	2	28.6	2	40.0	1	20.0
- 4	2	40.0	0	0.0	1	20.0	4	57.1	2	40.0	2	66.7	1	33.3	2	40.0	1	25.0	6	46.2	1	14.3	2	40.0	2	28.6	2	40.0	3	60.0
- 5	3	60.0	0	0.0	2	40.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8	1	14.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- 6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	14.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- 7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแบ่ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า								
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางฝั		บ้านบางฝั		บ้านบางฝั		บ้านแบ่ง		บ้านแบ่ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไค้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0	
2.2	อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																														
-	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	1	20.0	1	33.3	3	100.0	1	20.0	0	0.0	1	7.7	3	42.9	2	40.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0
-	ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	2	40.0	0	0.0	1	20.0	3	42.9	2	40.0	2	66.7	0	0.0	2	40.0	2	50.0	5	38.5	1	14.3	0	0.0	4	57.1	2	40.0	3	60.0
-	ท่องเที่ยวและบริการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	66.7	3	60.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	50.0	7	53.8	1	14.3	3	60.0	3	42.9	1	20.0	0	0.0
-	เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์	1	20.0	1	33.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0
-	ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกษียณ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	นักเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
2.3	อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																														
-	ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
-	มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
	มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																														
-	เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ขายของออนไลน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ทำสวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.4	ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																														
-	ไม่ประสบปัญหา	5	100.0	3	100.0	4	80.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
-	ประสบปัญหา	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
	ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																														
-	งานน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ต้นทุนสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	น้ำไม่พอใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ภรรยาว่างงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ราคามลผลิตตกต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว่า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
2.5 ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																														
- ต่ำกว่า 50,000 บาท	4	80.0	3	100.0	5	100.0	5	71.4	5	100.0	1	33.3	3	100.0	4	80.0	3	75.0	8	61.5	4	57.1	4	80.0	6	85.7	3	60.0	4	80.0
- 50,000-60,000 บาท	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	20.0	1	25.0	5	38.5	2	28.6	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- 60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0
- 70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0
- มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
2.6 ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																														
- ต่ำกว่า 50,000 บาท	5	100.0	3	100.0	5	100.0	6	85.7	4	80.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- 50,000-60,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
2.7 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																														
- เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	5	100.0	3	100.0	3	60.0	6	85.7	4	80.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	4	80.0
- เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข																														
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																														
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	1	20.0	0	0.0	2	40.0	4	57.1	3	60.0	3	100.0	3	100.0	2	40.0	2	50.0	9	69.2	6	85.7	2	40.0	2	28.6	3	60.0	0	0.0
- เคย	4	80.0	3	100.0	3	60.0	3	42.9	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	2	50.0	4	30.8	1	14.3	3	60.0	5	71.4	2	40.0	5	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
3.2 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	20.0
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0
- โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	2	40.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	2	40.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
- โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	1	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	28.6	1	33.3	1	10.0
- โรคเบาหวาน/ความดัน	1	20.0	2	50.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	2	40.0	3	42.9	0	0.0	1	10.0
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรคไขมันสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	3	100.0	10	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																														
- อากาศเปลี่ยนแปลง	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำงานหนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	3	75.0	3	100.0	1	33.3	2	66.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	75.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	1	50.0	4	80.0
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พักผ่อนไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	5	100.0
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																														
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ซื้อยาทานเอง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	20.0	1	50.0	1	20.0
- โรงพยาบาลของรัฐบาล	4	100.0	3	100.0	2	66.7	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	4	100.0	0	0.0	1	33.3	4	80.0	0	0.0	3	60.0
- โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	5	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																														
- ไม่มี	2	50.0	2	66.7	2	66.7	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	5	100.0
- มี	2	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	5	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- บุคลากรไม่เพียงพอ	1	33.3	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บริการช้า	2	66.7	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก																														
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																														
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน																														
- น้ำประปา	3	60.0	3	100.0	5	100.0	5	83.3	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	7	53.8	7	100.0	0	0.0	3	42.9	5	100.0	5	100.0
- น้ำบาดาล	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2	0	0.0	5	100.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	6	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																														
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	2	28.6	0	0.0	2	33.3	1	14.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	53.8	1	14.3	1	20.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	5	71.4	1	33.3	4	66.7	6	85.7	5	83.3	3	100.0	3	100.0	1	20.0	0	0.0	6	46.2	5	71.4	4	80.0	4	57.1	1	20.0	1	20.0
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	4	100.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	80.0	4	80.0
รวม	7	100.0	3	100.0	6	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																														
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ทิ้ง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																														
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป																														
จากเดิมหรือไม่																														
- ไม่เปลี่ยนแปลง	5	100.0	1	33.3	5	100.0	7	100.0	3	60.0	3	100.0	3	100.0	2	40.0	2	50.0	11	84.6	7	100.0	3	60.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	2	50.0	1	7.7	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																														
- ชุมชนได้รับการพัฒนา	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ด้านสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถนนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้เเยะขึ้น	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อากาศร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																														
(ตอบทุกข้อ)																														
4.2.1 ผู้เละออก																														
- ไม่มี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	50.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	20.0
- มี	5	100.0	2	66.7	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	4	80.0	2	50.0	13	100.0	6	85.7	5	100.0	7	100.0	2	40.0	4	80.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	1	20.0	0	0.0	3	60.0	1	14.3	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	2	40.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0	2	100.0	2	40.0	6	85.7	2	40.0	3	100.0	3	100.0	1	25.0	0	0.0	11	84.6	5	83.3	2	40.0	5	71.4	1	50.0	1	25.0
- มาก	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	1	16.7	1	20.0	1	14.3	1	50.0	3	75.0
รวม	5	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	6	100.0	5	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		1.40		1.86		1.40		2.00		2.00		2.75		3.00		1.85		2.17		1.80		2.00		2.50		2.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.548		0.378		0.548		0.000		0.000		0.500		0.000		0.376		0.408		0.837		0.577		0.707		0.500	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว่า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	75.0
- การจราจร	5	100.0	1	50.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	10	76.9	3	50.0	4	80.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	23.1	3	50.0	1	20.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0
- สภาพอากาศเปลี่ยน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	6	100.0	5	100.0	7	100.0	2	100.0	4	100.0
4.2.2 ควัน/เขม่า																														
- ไม่มี	2	40.0	2	66.7	3	60.0	6	85.7	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	4	80.0	5	71.4	5	100.0	5	100.0
- มี	3	60.0	1	33.3	2	40.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	2	66.7	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	33.3	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	1.33		2.00		1.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		1.50		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	2	66.7	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	1	33.3	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น																														
- ไม่มี	3	60.0	2	66.7	4	80.0	7	100.0	4	80.0	2	66.7	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	6	85.7	5	100.0	5	100.0
- มี	2	40.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		2.00		1.00		0.00		1.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	1	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว่า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
4.2.4	เสียงดัง																													
- ไม่มี	4	80.0	2	66.7	4	80.0	4	57.1	4	80.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	4	100.0	10	76.9	4	57.1	5	100.0	7	100.0	4	80.0	4	80.0
- มี	1	20.0	1	33.3	1	20.0	3	42.9	1	20.0	3	100.0	3	100.0	1	20.0	0	0.0	3	23.1	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย																														
		2.00		2.00		1.00		2.00		2.00		2.00		2.00		0.00		1.67		2.00		0.00		0.00		2.00		2.00		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน																														
		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
4.2.5	ขยะมูลฝอยตกค้าง																													
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	6	85.7	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย																														
		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน																														
		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.6	น้ำเสีย																													
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	5	71.4	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย																														
		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน																														
		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจรรยาจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีทางระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																														
- ไม่มี	1	20.0	1	33.3	2	40.0	6	85.7	4	80.0	3	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	3	23.1	3	42.9	1	20.0	6	85.7	5	100.0	5	100.0
- มี	4	80.0	2	66.7	3	60.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	10	76.9	4	57.1	4	80.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	1	50.0	2	66.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	1	50.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	80.0	4	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	10	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.50		1.33		2.00		1.00		0.00		0.00		2.00		0.00		2.20		2.00		1.75		1.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.422		0.000		0.500		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจรรยาจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริมาณน้ำฝน	2	50.0	1	50.0	2	66.7	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	5	50.0	2	50.0	3	75.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายน้ำไม่ทัน	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	10	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																														
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																														
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	6	85.7	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจรรยาจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																														
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	6	85.7	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	6	85.7	5	100.0	7	100.0	5	100.0	4	80.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																														
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถุดแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																														
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																														
- ไม่มี	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																														
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการ หรือไม่																														
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	7.7	3	42.9	0	0.0	0	0.0	5	100.0	4	80.0
- ทราบ / รู้จัก	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	66.7	2	66.7	5	100.0	4	100.0	12	92.3	4	57.1	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	20.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
5.2 ถ้าวทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3	4	44.4	1	6.3	1	16.7	2	25.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำชุมชน	3	27.3	2	50.0	0	0.0	3	20.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	6	37.5	1	16.7	2	25.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	1	9.1	0	0.0	1	20.0	2	13.3	1	20.0	1	25.0	1	25.0	1	8.3	1	11.1	2	12.5	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	3	27.3	1	25.0	4	80.0	3	20.0	3	60.0	0	0.0	2	50.0	1	8.3	0	0.0	4	25.0	3	50.0	2	25.0	2	22.2	0	0.0	1	33.3
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	3	27.3	1	25.0	0	0.0	5	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	25.0	4	44.4	3	18.8	0	0.0	2	25.0	2	22.2	0	0.0	1	33.3
- แบบสอบถาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผ่านหน้าโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พบเห็นด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเพื่อนทำงานที่นั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	4	100.0	5	100.0	15	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	12	100.0	9	100.0	16	100.0	6	100.0	8	100.0	9	100.0	0	0.0	3	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่																														
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการทราบ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	3	75.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																														
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	8.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	2	40.0	0	0.0	2	40.0	2	28.6	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	6.7	1	9.1	1	8.3	1	25.0	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	0	0.0	1	33.3	3	60.0	3	42.9	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	1	9.1	5	41.7	1	25.0	2	40.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
- ประโยชน์ของโครงการ	2	40.0	1	33.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	26.7	3	27.3	0	0.0	1	25.0	1	20.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	26.7	3	27.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	2	16.7	0	0.0	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	3	27.3	2	16.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	15	100.0	11	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่																														
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สามารถระบุได้	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ระบุกิจกรรม																														
- กองทุนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- งานกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- งานบุญประเพณี	3	42.9	2	33.3	3	33.3	3	30.0	3	37.5	1	33.3	1	25.0	1	11.1	0	0.0	5	31.3	3	50.0	1	12.5	3	30.0	0	0.0	0	0.0
- งานรับปริญญาศูนย์เด็กเล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำหื่อน้ำให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปลูกต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบถุงยังชีพ/น้ำดื่ม	1	14.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	2	33.3	1	11.1	3	30.0	1	12.5	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	1	16.7	0	0.0	2	20.0	0	0.0	1	50.0
- ร่วมประชุม	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- วันเด็ก	1	14.3	1	16.7	3	33.3	1	10.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	3	33.3	3	60.0	6	37.5	2	33.3	3	37.5	3	30.0	0	0.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	20.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	12.5	0	0.0	1	12.5	2	20.0	0	0.0	1	50.0
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมทางเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทาง อบต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	6	100.0	9	100.0	10	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0	5	100.0	16	100.0	6	100.0	8	100.0	10	100.0	0	0.0	2	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมามีผ่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า หรือไม่																														
- ไม่เคยเข้าร่วม	1	20.0	0	0.0	1	20.0	1	14.3	2	40.0	1	50.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	4	33.3	3	75.0	1	20.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0
- เคยเข้าร่วม	4	80.0	3	100.0	4	80.0	6	85.7	3	60.0	1	50.0	2	100.0	4	80.0	4	100.0	8	66.7	1	25.0	4	80.0	4	57.1	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- ไม่สะดวก	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
- อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- กิจกรรมมีประโยชน์	0	0.0	1	33.3	3	75.0	2	33.3	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จะได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการอาหารน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำพาเข้าร่วม	3	75.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
- พาครอบครัวไปร่วมงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพื่อนบ้านชักชวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเวลาว่าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ร่วมงานกับเพื่อนสูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับดูยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เล่นกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันปีใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนใจกิจกรรม	1	25.0	2	66.7	1	25.0	1	16.7	1	33.3	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	4	50.0	0	0.0	3	75.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	8	100.0	1	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																														
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	33.3	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	50.0	2	50.0	1	20.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	5	100.0	2	66.7	2	40.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	6	50.0	2	50.0	4	80.0	2	28.6	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว่า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว่า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	40.0	1	33.3	4	80.0	4	57.1	1	20.0	1	50.0	0	0.0	4	80.0	3	75.0	5	41.7	4	100.0	1	20.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	3	60.0	2	66.7	1	20.0	3	42.9	4	80.0	1	50.0	2	100.0	1	20.0	1	25.0	7	58.3	0	0.0	4	80.0	2	28.6	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	1	20.0	2	66.7	3	60.0	3	42.9	1	20.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	3	75.0	9	75.0	1	25.0	1	20.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	4	80.0	1	33.3	2	40.0	4	57.1	4	80.0	2	100.0	2	100.0	1	20.0	1	25.0	3	25.0	3	75.0	4	80.0	2	28.6	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	5	100.0	3	100.0	4	80.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	2	40.0	0	0.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	4	80.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	2	40.0	2	50.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	40.0	2	66.7	2	40.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	4	100.0	4	33.3	1	25.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	3	60.0	1	33.3	3	60.0	4	57.1	5	100.0	2	100.0	2	100.0	2	40.0	0	0.0	8	66.7	3	75.0	5	100.0	6	85.7	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	2	50.0	1	8.3	2	50.0	1	20.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	3	60.0	3	100.0	5	100.0	6	85.7	5	100.0	1	50.0	2	100.0	3	60.0	2	50.0	11	91.7	2	50.0	4	80.0	6	85.7	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสภาพ																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	4	80.0	2	66.7	5	100.0	4	57.1	5	100.0	1	50.0	0	0.0	4	80.0	2	50.0	10	83.3	3	75.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	1	20.0	1	33.3	0	0.0	3	42.9	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	20.0	2	50.0	2	16.7	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน																														
ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																														
- ยินดีเข้าร่วม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	6	85.7	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																														
- ไม่มีเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	3	60.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																														
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	4	17.4	1	11.1	3	23.1	6	21.4	1	7.7	2	25.0	1	16.7	2	14.3	0	0.0	4	15.4	2	15.4	1	9.1	3	15.0	0	0.0	1	25.0
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	4	17.4	2	22.2	3	23.1	5	17.9	2	15.4	2	25.0	1	16.7	3	21.4	4	28.6	9	34.6	2	15.4	4	36.4	7	35.0	0	0.0	1	25.0
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	4	17.4	2	22.2	3	23.1	5	17.9	1	7.7	2	25.0	1	16.7	2	14.3	1	7.1	5	19.2	2	15.4	1	9.1	3	15.0	0	0.0	1	25.0
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	4	17.4	2	22.2	2	15.4	5	17.9	2	15.4	2	25.0	2	33.3	3	21.4	4	28.6	5	19.2	2	15.4	1	9.1	4	20.0	0	0.0	1	25.0
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	2	8.7	1	11.1	1	7.7	2	7.1	2	15.4	0	0.0	1	16.7	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	9.1	1	5.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	3	13.0	0	0.0	1	7.7	3	10.7	4	30.8	0	0.0	0	0.0	2	14.3	4	28.6	3	11.5	2	15.4	2	18.2	1	5.0	0	0.0	0	0.0
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	2	8.7	1	11.1	0	0.0	2	7.1	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	7.1	0	0.0	1	7.7	1	9.1	1	5.0	0	0.0	0	0.0
รวม	23	100.0	9	100.0	13	100.0	28	100.0	13	100.0	8	100.0	6	100.0	14	100.0	14	100.0	26	100.0	13	100.0	11	100.0	20	100.0	0	0.0	4	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ																														
6.1 โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																														
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																														
ผลดี																														
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	3	42.9	1	33.3	1	16.7	3	42.9	1	20.0	1	50.0	2	100.0	4	66.7	2	50.0	4	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีภาชีบำรุงท้องที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหการว่างงานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
- ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	1	14.3	1	33.3	4	66.7	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	20.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	2	28.6	1	33.3	1	16.7	1	14.3	2	40.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	50.0	4	33.3	3	75.0	2	40.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- สานสัมพันธ์คนภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ให้ความสำคัญกับชุมชนอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	3	100.0	6	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (C																														
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	40.0	2	66.7	2	40.0	3	42.9	2	40.0	2	100.0	1	50.0	4	80.0	4	100.0	3	25.0	1	25.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	1	100.0
- มาก	3	60.0	1	33.3	3	60.0	4	57.1	3	60.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0	0	0.0	9	75.0	3	75.0	5	100.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.60		3.33		3.60		3.57		3.60		3.00		3.50		3.20		3.00		3.75		3.75		4.00		3.57		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.577		0.548		0.535		0.548		0.000		0.707		0.447		0.000		0.452		0.500		0.000		0.535		0.000		0.000	
6.2.2 ด้านสังคม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0	0	0.0	2	40.0	3	42.9	1	20.0	2	100.0	1	50.0	2	40.0	3	75.0	9	75.0	3	75.0	2	40.0	4	57.1	0	0.0	1	100.0
- มาก	2	40.0	3	100.0	3	60.0	4	57.1	4	80.0	0	0.0	1	50.0	3	60.0	1	25.0	3	25.0	1	25.0	3	60.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40		4.00		3.60		3.57		3.80		3.00		3.50		3.60		3.25		3.25		3.25		3.60		3.43		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.000		0.548		0.535		0.447		0.000		0.707		0.548		0.500		0.452		0.500		0.548		0.535		0.000		0.000	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0	1	33.3	2	40.0	5	71.4	1	20.0	2	100.0	1	50.0	5	100.0	4	100.0	4	33.3	1	25.0	1	20.0	4	57.1	0	0.0	1	100.0
- มาก	2	40.0	2	66.7	3	60.0	2	28.6	4	80.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	8	66.7	3	75.0	4	80.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40		3.67		3.60		3.29		3.80		3.00		3.50		3.00		3.00		3.67		3.75		3.80		3.43		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.577		0.548		0.488		0.447		0.000		0.707		0.000		0.000		0.492		0.500		0.447		0.535		0.000		0.000	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	40.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	1	20.0	2	100.0	1	50.0	5	100.0	4	100.0	6	50.0	3	75.0	1	20.0	4	57.1	0	0.0	1	100.0
- มาก	3	60.0	3	100.0	5	100.0	3	42.9	4	80.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	6	50.0	1	25.0	4	80.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.60		4.00		4.00		3.43		3.80		3.00		3.50		3.00		3.00		3.50		3.25		3.80		3.43		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.000		0.000		0.535		0.447		0.000		0.707		0.000		0.000		0.522		0.500		0.447		0.535		0.000		0.000	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านแปง		บ้านแปง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0	2	66.7	4	80.0	7	100.0	3	60.0	2	100.0	1	50.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	4	80.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	2	40.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40		3.33		3.20		3.00		3.00		3.00		3.50		3.00		3.00		3.00		3.00		3.20		3.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.577		0.447		0.000		0.707		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.447		0.000		0.000		0.000	
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	80.0	2	66.7	3	60.0	7	100.0	2	40.0	2	100.0	1	50.0	4	80.0	4	100.0	10	83.3	4	100.0	2	40.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	1	20.0	1	33.3	2	40.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.20		3.33		3.40		3.00		3.20		3.00		3.50		3.20		3.00		3.17		3.00		3.60		3.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447		0.577		0.548		0.000		0.837		0.000		0.707		0.447		0.000		0.389		0.000		0.548		0.000		0.000		0.000	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																														
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	40.0	1	33.3	3	60.0	1	14.3	3	60.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	4	80.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0	2	66.7	2	40.0	6	85.7	2	40.0	2	100.0	1	50.0	5	100.0	4	100.0	9	75.0	4	100.0	1	20.0	5	71.4	0	0.0	1	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40		3.33		3.60		3.14		3.60		3.00		3.50		3.00		3.00		3.25		3.00		3.80		3.29		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.577		0.548		0.378		0.548		0.000		0.707		0.000		0.000		0.452		0.000		0.447		0.488		0.000		0.000	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																														
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																														
โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ขอบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มากน้อยเพียงใด																														
- เชื่อมั่นสูง	2	40.0	1	33.3	3	60.0	1	14.3	4	80.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	4	80.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	3	60.0	2	66.7	2	40.0	6	85.7	1	20.0	2	100.0	1	50.0	5	100.0	4	100.0	9	75.0	4	100.0	1	20.0	5	71.4	0	0.0	1	100.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40		3.33		3.60		3.14		3.80		3.00		3.50		3.00		3.00		3.25		3.00		3.80		3.29		#DIV/0!		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.577		0.548		0.378		0.447		0.000		0.707		0.000		0.000		0.452		0.000		0.447		0.488		#DIV/0!		#DIV/0!	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแบ่ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า								
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางฝี		บ้านบางฝี		บ้านบางฝี		บ้านแบ่ง		บ้านแบ่ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ๊ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0	
7.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า																														
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																															
-	ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
-	ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																															
-	กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชนและบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	แก้ไขปัญหาเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น	1	20.0	1	33.3	2	40.0	4	57.1	1	20.0	1	50.0	1	50.0	3	60.0	3	75.0	6	50.0	2	50.0	2	40.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0
-	เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการดูแลสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการติดตามด้านผลกระทบทุกปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค	1	20.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
-	มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0
-	มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ลดการนำเข้าพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	40.0	1	25.0	4	33.3	2	50.0	1	20.0	2	28.6	0	0.0	1	100.0
-	ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0
7.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า																														
-	กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
-	ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม														องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านวัดยม		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านบางผี		บ้านเป้ง		บ้านเป้ง		บ้านปูน		บ้านโคกเจ็ก		บ้านไต้		บ้านหว้า		บ้านปากคลอง		บ้านโรง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	5	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	5	100.0
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	25.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมถังขยะหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านห้วย						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลี้งชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านตลิ่งชัน		บ้านตลิ่งชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1.1 เพศ																														
- ชาย	5	62.5	7	63.6	2	40.0	3	75.0	2	50.0	2	50.0	3	42.9	2	50.0	3	75.0	16	48.5	1	20.0	2	66.7	1	20.0	2	50.0	7	46.7
- หญิง	3	37.5	4	36.4	3	60.0	1	25.0	2	50.0	2	50.0	4	57.1	2	50.0	1	25.0	17	51.5	4	80.0	1	33.3	4	80.0	2	50.0	8	53.3
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
1.1.2 อายุ																														
- 20-30 ปี	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	25.0	3	9.1	1	20.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	1	6.7
- 31-40 ปี	0	0.0	4	36.4	3	60.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	11	33.3	1	20.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	3	20.0
- 41-50 ปี	2	25.0	4	36.4	1	20.0	1	25.0	1	25.0	3	75.0	4	57.1	3	75.0	3	75.0	12	36.4	3	60.0	3	100.0	3	60.0	2	50.0	6	40.0
- 51-60 ปี	4	50.0	3	27.3	1	20.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	26.7
- มากกว่า 60 ปี	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
1.1.3 ศาสนา																														
- พุทธ	8	100.0	10	90.9	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																														
- โสด	1	12.5	1	9.1	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	2	28.6	0	0.0	1	25.0	9	27.3	1	20.0	0	0.0	2	40.0	2	50.0	2	13.3
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	5	62.5	8	72.7	5	100.0	3	75.0	3	75.0	3	75.0	5	71.4	4	100.0	3	75.0	22	66.7	4	80.0	3	100.0	3	60.0	2	50.0	10	66.7
- หย่า/แยกทางกัน	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
- หม้าย	1	12.5	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																														
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประถมศึกษา	3	37.5	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	5	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	60.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	1	9.1	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	6	18.2	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	6.7
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	4	50.0	4	36.4	3	60.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	4	57.1	1	25.0	1	25.0	10	30.3	1	20.0	3	100.0	3	60.0	2	50.0	3	20.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	12.5	3	27.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	3	75.0	2	28.6	1	25.0	2	50.0	7	21.2	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริญญาตรี	0	0.0	3	27.3	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	5	15.2	1	20.0	0	0.0	2	40.0	1	25.0	2	13.3
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																														
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าบ้าน	5	62.5	8	72.7	2	40.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	4	57.1	2	50.0	2	50.0	18	54.5	1	20.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	11	73.3
- สมาชิกในครัวเรือน	3	37.5	3	27.3	3	60.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	3	42.9	2	50.0	2	50.0	15	45.5	4	80.0	2	66.7	4	80.0	4	100.0	4	26.7
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้น							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิ้น		บ้านดงลิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																														
- คู่สมรส	1	33.3	2	66.7	3	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	2	100.0	1	50.0	7	46.7	3	75.0	2	100.0	1	25.0	2	50.0	2	50.0
- ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บุตร	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	66.7	0	0.0	1	50.0	7	46.7	1	25.0	0	0.0	3	75.0	2	50.0	2	50.0
- มารดา	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	15	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																														
1.3.1 ภูมิลำเนา																														
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	8	100.0	9	81.8	3	60.0	4	100.0	3	75.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	28	84.8	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	2	18.2	2	40.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																														
- ภาคเหนือ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคกลาง	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																														
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เป็นของตัวเอง	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เช่าผู้อื่น	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>กรณีเป็นของตัวเอง</u>																														
มีพื้นที่กี่ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิงชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิงชัน		บ้านดงลิงชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
การทำเกษตรกรรมก็ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เป็นที่อยู่อาศัยก็ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
กรณีเข้าผู้อื่น																														
เข้าเพื่อ																														
- ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำนาและอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
จำนวนก็ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																														
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																														
- 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 2	1	12.5	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- 3	3	37.5	5	45.5	0	0.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	1	14.3	2	50.0	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	13.3
- 4	3	37.5	3	27.3	1	20.0	1	25.0	2	50.0	2	50.0	5	71.4	1	25.0	2	50.0	16	48.5	4	80.0	2	66.7	1	20.0	2	50.0	7	46.7
- 5	1	12.5	1	9.1	2	40.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	14.3	0	0.0	2	50.0	7	21.2	0	0.0	1	33.3	2	40.0	2	50.0	4	26.7
- 6	0	0.0	2	18.2	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	6.1	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- 7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคิ่งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลั้งชัน									
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4			
	บ้านห้วยกระเช้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโคง		บ้านเสากระโคง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคิ่งลาน		บ้านคิ่งลาน		บ้านคิ่งลาน		บ้านโนนคลอง		บ้านโนนคลอง		บ้านดลั้งชัน		บ้านดลั้งชัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0		
2.2	อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																															
-	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
-	พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน		2	25.0	3	27.3	2	40.0	2	50.0	2	50.0	1	14.3	2	50.0	2	50.0	10	30.3	1	20.0	1	33.3	3	60.0	3	75.0	4	26.7		
-	ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว		2	25.0	6	54.5	3	60.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	4	57.1	2	50.0	1	25.0	18	54.5	3	60.0	2	66.7	0	0.0	1	25.0	5	33.3
-	ท่องเที่ยวและบริการ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
-	รับจ้างทั่วไป		2	25.0	2	18.2	0	0.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	4	12.1	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	4	26.7
-	เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์		2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	13.3
-	ประมง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกษียณ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ข้าราชการบำนาญ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	นักเรียน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
2.3	อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																															
-	ไม่มี		7	87.5	11	100.0	5	100.0	1	25.0	2	50.0	2	50.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	25	75.8	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	25.0	14	93.3
-	มี		1	12.5	0	0.0	0	0.0	3	75.0	2	50.0	2	50.0	3	42.9	4	100.0	4	100.0	8	24.2	5	100.0	3	100.0	3	60.0	3	75.0	1	6.7
รวม			8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																																
-	เกษตรกรรม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ขายของออนไลน์		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ค้าขาย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	3	75.0	2	25.0	1	20.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0
-	ทำสวน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ธุรกิจส่วนตัว		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานบริษัท		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	พนักงานโรงงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	รับจ้างทั่วไป		1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	100.0	1	33.3	2	50.0	1	25.0	4	50.0	4	80.0	2	66.7	1	33.3	2	66.7	1	100.0
รวม			1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	8	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0
2.4	ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																															
-	ไม่ประสบปัญหา		8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
-	ประสบปัญหา		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																																
-	งานน้อยลง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ต้นทุนสูง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	น้ำท่วม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	น้ำไม่พอใช้		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ภรรยาว่างงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ราคาผลผลิตตกต่ำ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เศรษฐกิจไม่ดี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลคิ่งชัน								
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านโนคลอง		บ้านโนคลอง		บ้านคิ่งชัน		บ้านคิ่งชัน		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0	
2.5	ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																														
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท	8	100.0	6	54.5	3	60.0	3	75.0	4	100.0	3	75.0	5	71.4	3	75.0	4	100.0	24	72.7	5	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	15	100.0
-	50,000-60,000 บาท	0	0.0	4	36.4	2	40.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	1	25.0	0	0.0	8	24.2	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0
-	60,001-70,000 บาท	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
2.6	ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																														
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	3	75.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
-	50,000-60,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
2.7	ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																														
-	เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	8	100.0	10	90.9	4	80.0	3	75.0	4	100.0	3	75.0	5	71.4	3	75.0	3	75.0	29	87.9	5	100.0	2	66.7	5	100.0	4	100.0	15	100.0
-	เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	2	28.6	1	25.0	1	25.0	3	9.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข																															
3.1	ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																														
-	ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	5	62.5	7	63.6	4	80.0	3	75.0	4	100.0	3	75.0	6	85.7	4	100.0	3	75.0	25	75.8	5	100.0	1	33.3	3	60.0	3	75.0	10	66.7
-	เคย	3	37.5	4	36.4	1	20.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	14.3	0	0.0	1	25.0	8	24.2	0	0.0	2	66.7	2	40.0	1	25.0	5	33.3
	รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
3.2	ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
-	โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	9.1	0	0.0	2	100.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	1	16.7	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	1	16.7	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	3	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	28.6
-	โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคเบาหวาน/ความดัน	1	16.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4
-	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	โรคไขมันสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	6	100.0	6	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	11	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้งชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านตลิ่งชัน		บ้านตลิ่งชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																														
- อากาศเปลี่ยนแปลง	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	12.5	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำงานหนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	3	100.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	5	100.0
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พักผ่อนไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																														
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ซื้อยาทานเอง	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลินิก	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- โรงพยาบาลของรัฐบาล	2	66.7	1	25.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	5	100.0
- โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																														
- ไม่มี	3	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	7	87.5	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- บริการช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก																														
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	6	85.7	4	100.0	4	100.0	32	97.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																														
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน																														
- น้ำประปา	4	50.0	11	100.0	5	100.0	3	75.0	4	100.0	4	100.0	6	85.7	4	100.0	4	100.0	29	87.9	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	1	6.7
- น้ำบาดาล	4	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	93.3
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้งชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านตลิ่งชัน		บ้านตลิ่งชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																														
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	66.7
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	6	54.5	8	72.7	5	100.0	4	100.0	2	50.0	4	100.0	6	85.7	4	100.0	4	100.0	32	94.1	5	100.0	3	100.0	3	60.0	4	100.0	5	33.3
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	1	9.1	3	27.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	34	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																														
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																														
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป																														
จากเดิมหรือไม่																														
- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	100.0	11	100.0	4	80.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	30	90.9	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	86.7
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																														
- ชุมชนได้รับการพัฒนา	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ด้านสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถนนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้เเยะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อากาศร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																														
(ตอบทุกข้อ)																														
4.2.1 ผู้เผลอง																														
- ไม่มี	1	12.5	1	9.1	0	0.0	3	75.0	3	75.0	3	75.0	3	42.9	4	100.0	4	100.0	8	24.2	5	100.0	3	100.0	4	80.0	4	100.0	1	6.7
- มี	7	87.5	10	90.9	5	100.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	25	75.8	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	14	93.3
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	4	80.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	57.1
- ปานกลาง	7	100.0	8	80.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	12	48.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7
- มาก	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	3	12.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	7.1
รวม	7	100.0	10	100.0	5	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	25	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.20		1.20		1.00		3.00		2.00		2.25		0.00		0.00		1.72		0.00		0.00		3.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.422		0.447		0.000		0.000		0.000		0.500		0.000		0.000		0.678		0.000		0.000		0.000		0.000		0.650	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้น							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิ้น		บ้านดงลิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- PM 2.5	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	1	14.3	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	25	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	6	85.7	8	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สภาพอากาศเปลี่ยน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	10	100.0	5	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	25	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	14	100.0
4.2.2 ควัน/เขม่า																														
- ไม่มี	8	100.0	10	90.9	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	57.1	4	100.0	4	100.0	27	81.8	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	13	86.7
- มี	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	6	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.33		0.00		0.00		2.17		0.00		0.00		0.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.408		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น																														
- ไม่มี	6	75.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	5	71.4	4	100.0	4	100.0	30	90.9	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- มี	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		0.00		1.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชน	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผานา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

[illegible]

[illegible]

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิงชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านโนนคลอง		บ้านโนนคลอง		บ้านดงลิงชัน		บ้านดงลิงชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																														
- ไม่มี	8	100.0	7	63.6	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	6	85.7	4	100.0	4	100.0	30	90.9	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- มี	0	0.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		1.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																														
- ไม่มี	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถุดแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																														
- ไม่มี	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																														
- ไม่มี	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																														
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการ หรือไม่																														
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	4	50.0	6	54.5	1	20.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	4	12.1	2	40.0	1	33.3	3	60.0	2	50.0	1	6.7
- ทราบ / รู้จัก	4	50.0	5	45.5	4	80.0	4	100.0	1	25.0	3	75.0	7	100.0	3	75.0	2	50.0	29	87.9	3	60.0	2	66.7	2	40.0	2	50.0	14	93.3
รวม	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิงชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านขนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิงชัน		บ้านดงลิงชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
5.2 ถั่วทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	7.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
- ผู้นำชุมชน	3	33.3	3	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	66.7	6	50.0	1	33.3	0	0.0	13	31.7	1	25.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	5	29.4
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	2	22.2	3	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	5	12.2	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	11.8
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	1	11.1	2	16.7	3	75.0	1	25.0	1	100.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	10	24.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	29.4
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	2	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	3	33.3	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	0	0.0	7	17.1	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
- แบบสอบถาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	5.9
- ผ่านหน้าโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- พบเห็นด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเพื่อนทำงานที่นั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	12	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	12	100.0	3	100.0	2	100.0	41	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	17	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่																														
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	2	66.7	3	42.9	3	100.0	2	100.0	6	20.7	3	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	7.1
- ต้องการทราบ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	50.0	0	0.0	1	33.3	4	57.1	0	0.0	0	0.0	23	79.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	13	92.9
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																														
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	2	50.0	3	60.0	2	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	8	34.8	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การมีส่วนร่วมของบริษัฯ กับชุมชน	1	25.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	7	30.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	76.9
- ประโยชน์ของโครงการ	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	21.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	23	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่																														
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	3	10.3	1	33.3	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0
- สามารถระบุได้	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	50.0	1	100.0	3	100.0	6	85.7	2	66.7	2	100.0	26	89.7	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	50.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ระบุกิจกรรม																														
- กองทุนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- งานกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- งานบุญประเพณี	1	12.5	2	25.0	3	50.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	9	27.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5
- งานรับปริญญาศูนย์เด็กเล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำห้องน้ำให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปลูกต้นไม้	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มอบถุงยังชีพ/น้ำดื่ม	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	6.3
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	2	25.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	2	50.0	2	28.6	0	0.0	1	50.0	7	21.2	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	4	25.0
- ร่วมประชุม	1	12.5	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้นจี่							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิ้นจี่		บ้านดงลิ้นจี่	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- วันเด็ก	3	37.5	1	12.5	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	1	50.0	0	0.0	8	24.2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	25.0
- วันผู้สูงอายุ	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	31.3
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมทางเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทาง อบต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	8	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	7	100.0	2	100.0	2	100.0	33	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	16	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมามีผ่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าฯ หรือไม่																														
- ไม่เคยเข้าร่วม	1	25.0	2	40.0	3	75.0	3	75.0	0	0.0	1	33.3	2	28.6	1	33.3	1	50.0	13	44.8	1	33.3	1	50.0	2	100.0	1	50.0	7	50.0
- เคยเข้าร่วม	3	75.0	3	60.0	1	25.0	1	25.0	1	100.0	2	66.7	5	71.4	2	66.7	1	50.0	16	55.2	2	66.7	1	50.0	0	0.0	1	50.0	7	50.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- ไม่สะดวก	1	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	13	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0
- อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	13	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- กิจกรรมมีประโยชน์	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	4	80.0	1	50.0	1	100.0	10	62.5	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จะได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4
- ต้องการอาหารน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้นำพาเข้าร่วม	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พาครอบครัวไปร่วมงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพื่อนบ้านชักชวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีเวลาว่าง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ร่วมงานกับเพื่อนสูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับดูยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
- เล่นกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันปีใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนใจกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
รวม	3	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	16	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	7	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																														
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	3	75.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	4	57.1	3	100.0	2	100.0	16	55.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	8	57.1
- รู้จัก	4	100.0	5	100.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	13	44.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	42.9
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้นจี่							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิ้นจี่		บ้านดงลิ้นจี่	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	50.0	1	100.0	2	66.7	7	100.0	1	33.3	2	100.0	28	96.6	3	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	1	25.0	3	60.0	2	50.0	3	75.0	1	100.0	1	33.3	5	71.4	2	66.7	1	50.0	12	41.4	3	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	7	50.0
- รู้จัก	3	75.0	2	40.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	2	66.7	2	28.6	1	33.3	1	50.0	17	58.6	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	7	50.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	50.0	1	100.0	2	66.7	7	100.0	1	33.3	2	100.0	28	96.6	3	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	1	25.0	1	20.0	2	50.0	2	50.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	26	89.7	3	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	10	71.4
- รู้จัก	3	75.0	4	80.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	28.6
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	3	75.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	1	33.3	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	4	100.0	5	100.0	4	100.0	3	75.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	28	96.6	2	66.7	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	3	75.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	2	66.7	7	100.0	3	100.0	2	100.0	28	96.6	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคุ่งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้นจี่							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคุ่งลาน		บ้านคุ่งลาน		บ้านคุ่งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิ้นจี่		บ้านดงลิ้นจี่	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รู้จัก	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	28	96.6	2	66.7	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	50.0	1	20.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	3	100.0	5	71.4	2	66.7	2	100.0	19	65.5	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	8	57.1
- รู้จัก	2	50.0	4	80.0	4	100.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	1	33.3	0	0.0	10	34.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	6	42.9
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	1	33.3	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	2	66.7	3	42.9	2	66.7	2	100.0	5	17.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	3	21.4
- รู้จัก	4	100.0	4	80.0	4	100.0	2	50.0	0	0.0	1	33.3	4	57.1	1	33.3	0	0.0	24	82.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	11	78.6
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	1	33.3	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสภาพ																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	2	50.0	2	40.0	3	75.0	3	75.0	1	100.0	2	66.7	7	100.0	1	33.3	2	100.0	28	96.6	3	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	14	100.0
- รู้จัก	2	50.0	3	60.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน																														
ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																														
- ยินดีเข้าร่วม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้น							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจรเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิ้น		บ้านดงลิ้น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																														
- ไม่มีเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																														
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	4	26.7	5	22.7	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	20.0	4	16.7	1	25.0	0	0.0	15	18.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	14.6
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	4	26.7	5	22.7	2	50.0	1	25.0	0	0.0	1	10.0	4	16.7	2	50.0	0	0.0	20	24.4	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	11	26.8
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	4	26.7	5	22.7	0	0.0	1	25.0	1	100.0	2	20.0	5	20.8	1	25.0	1	50.0	15	18.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	9	22.0
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	3	20.0	3	13.6	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	10.0	4	16.7	0	0.0	1	50.0	14	17.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	7	17.1
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	6	7.3	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	4	9.8
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	4.5	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	5	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	4.9
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	0	0.0	2	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	3	12.5	0	0.0	0	0.0	7	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	4.9
รวม	15	100.0	22	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	10	100.0	24	100.0	4	100.0	2	100.0	82	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	41	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ																														
6.1 โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																														
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																														
ผลดี																														
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	0	0.0	2	40.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	8	27.6	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	1	25.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3	1	33.3	2	100.0	3	10.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบประมาณชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- มีภาชีบำรุงท้องที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ลดปัญหการว่างงานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	4	13.8	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	5	35.7
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	1	25.0	1	20.0	1	25.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	4	57.1	1	33.3	0	0.0	13	44.8	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	21.4

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดิ่งชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดิ่งชัน		บ้านดิ่งชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- สานสัมพันธ์คนภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ให้ความสำคัญกับชุมชนอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (C																														
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	50.0	2	40.0	0	0.0	3	75.0	1	100.0	2	66.7	7	100.0	3	100.0	2	100.0	16	55.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	7	50.0
- มาก	2	50.0	3	60.0	4	100.0	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	44.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	50.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.60		4.00		3.25		3.00		3.33		3.00		3.00		3.00		3.45		3.00		3.00		3.00		3.00		3.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.548		0.000		0.500		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.506		0.000		0.000		0.000		0.000		0.519	
6.2.2 ด้านสังคม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	50.0	2	40.0	3	75.0	4	100.0	1	100.0	2	66.7	6	85.7	3	100.0	2	100.0	22	75.9	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	10	71.4
- มาก	2	50.0	3	60.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	7	24.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.60		3.25		3.00		3.00		3.33		3.14		3.00		3.00		3.24		3.00		3.00		3.00		3.00		3.29	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.548		0.500		0.000		0.000		0.577		0.378		0.000		0.000		0.435		0.000		0.000		0.000		0.000		0.469	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	2	40.0	1	25.0	3	75.0	1	100.0	3	100.0	4	57.1	3	100.0	2	100.0	16	55.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	9	64.3
- มาก	1	25.0	3	60.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	13	44.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25		3.60		3.75		3.25		3.00		3.00		3.43		3.00		3.00		3.45		3.00		3.00		3.00		3.00		3.36	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.548		0.500		0.500		0.000		0.000		0.535		0.000		0.000		0.506		0.000		0.000		0.000		0.000		0.497	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	3	60.0	3	75.0	4	100.0	1	100.0	2	66.7	4	57.1	3	100.0	2	100.0	19	65.5	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	11	78.6
- มาก	0	0.0	2	40.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	42.9	0	0.0	0	0.0	10	34.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.40		3.25		3.00		3.00		3.33		3.43		3.00		3.00		3.34		3.00		3.00		3.00		3.00		3.21	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.548		0.500		0.000		0.000		0.577		0.535		0.000		0.000		0.484		0.000		0.000		0.000		0.000		0.426	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลั้งชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านคู้้งลาน		บ้านโนคลอง		บ้านโนคลอง		บ้านตลั้งชัน		บ้านตลั้งชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	3	60.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	13	92.9
- มาก	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.40		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.07			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.548		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.267			
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	75.0	3	60.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	28	96.6	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	12	85.7
- มาก	1	25.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25		3.40		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.03		3.00		3.00		3.00		3.00		3.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.548		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.186		0.000		0.000		0.000		0.000		0.363	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																														
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	3	60.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	6	85.7	3	100.0	2	100.0	25	86.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	14	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.40		3.00		3.00		3.00		3.00		3.14		3.00		3.00		3.14		3.00		3.00		3.00		3.50		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.548		0.000		0.000		0.000		0.000		0.378		0.000		0.000		0.351		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																														
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																														
โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ขอบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มากน้อยเพียงใด																														
- เชื่อมั่นสูง	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	4	100.0	4	80.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	6	85.7	3	100.0	2	100.0	25	86.2	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	14	100.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.20		3.00		3.00		3.00		3.00		3.14		3.00		3.00		3.14		3.00		3.00		3.00		3.50		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.447		0.000		0.000		#DIV/0!		0.000		0.378		0.000		0.000		0.351		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้กลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลลั้งชัน								
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		
	บ้านหัวระเซ้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านหนองหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้กลาน		บ้านคู้กลาน		บ้านคู้กลาน		บ้านโนนคลอง		บ้านโนนคลอง		บ้านลั้งชัน		บ้านค้ลั้งชัน		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15
7.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า																														
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																															
-	ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
-	ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																															
-	กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชนและบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	แก้ไขปัญหาเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น	1	25.0	1	20.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	66.7	0	0.0	9	31.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	4	28.6
-	เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3	0	0.0	2	100.0	3	10.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	7.1
-	มีการดูแลสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการติดตามด้านผลกระทบทุกปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	21.4
-	มีภาษีบำรุงท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ลดการนำเข้าพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	0	0.0	1	20.0	1	25.0	2	50.0	1	100.0	1	33.3	1	14.3	1	33.3	0	0.0	11	37.9	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	6	42.9
-	ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	1	25.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0
7.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า																														
-	กิจกรรมที่ดีอยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า						องค์การบริหารส่วนตำบลชนอนหลวง						องค์การบริหารส่วนตำบลคู้กลาน										องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิงชัน							
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4	
	บ้านหัวจระเข้		บ้านนัยนาท		บ้านเสาวังคา		บ้านชนอนหลวง		บ้านเสากระโดง		บ้านเสากระโดง		บ้านทับแดง		บ้านทับแดง		บ้านคู้กลาน		บ้านคู้กลาน		บ้านคู้กลาน		บ้านในคลอง		บ้านในคลอง		บ้านดงลิงชัน		บ้านดงลิงชัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	8	100.0	11	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	33	100.0	5	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	15	100.0
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง	1	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง	1	25.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- อยากให้ส่งเสริมถุงยังชีพหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	5	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักคบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																														
1.1.1 เพศ																														
- ชาย	3	33.3	0	0.0	3	60.0	2	66.7	1	50.0	2	50.0	7	70.0	15	62.5	71	49.0	1	33.3	2	50.0	2	50.0	3	75.0	233	51.1	418	47.6
- หญิง	6	66.7	2	100.0	2	40.0	1	33.3	1	50.0	2	50.0	3	30.0	9	37.5	74	51.0	2	66.7	2	50.0	2	50.0	1	25.0	223	48.9	460	52.4
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
1.1.2 อายุ																														
- 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	30.0	1	4.2	14	9.7	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	45	9.9	81	9.2
- 31-40 ปี	2	22.2	0	0.0	2	40.0	1	33.3	1	50.0	2	50.0	0	0.0	7	29.2	31	21.4	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	96	21.1	162	18.5
- 41-50 ปี	3	33.3	2	100.0	3	60.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	3	30.0	11	45.8	44	30.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	25.0	161	35.3	318	36.2
- 51-60 ปี	4	44.4	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	30.0	5	20.8	38	26.2	2	66.7	3	75.0	1	25.0	0	0.0	113	24.8	231	26.3
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	10.0	0	0.0	18	12.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	9.0	86	9.8
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
1.1.3 ศาสนา																														
- พุทธ	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	20.0	23	95.8	144	99.3	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	440	96.5	857	97.6
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.2
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	8	80.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	3.3	19	2.2
- อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																														
- โสด	2	22.2	0	0.0	2	40.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	30.0	6	25.0	38	26.2	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	96	21.1	171	19.5
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	7	77.8	1	50.0	3	60.0	1	33.3	2	100.0	3	75.0	6	60.0	18	75.0	89	61.4	2	66.7	1	25.0	3	75.0	3	75.0	315	69.1	617	70.3
- หย่า/แยกทางกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	5.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	15	3.3	25	2.8
- หม้าย	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	1	10.0	0	0.0	10	6.9	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	30	6.6	65	7.4
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																														
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	5	0.6
- ประถมศึกษา	7	77.8	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	50.0	1	10.0	0	0.0	39	26.9	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	114	25.0	238	27.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	4	40.0	4	16.7	11	7.6	1	33.3	2	50.0	1	25.0	1	25.0	55	12.1	120	13.7
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	0	0.0	0	0.0	5	100.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	5	50.0	6	25.0	31	21.4	1	33.3	0	0.0	1	25.0	2	50.0	122	26.8	211	24.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	7	29.2	22	15.2	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	68	14.9	125	14.2
- ปริญญาตรี	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	25.0	37	25.5	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	90	19.7	173	19.7
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9	6	0.7
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																														
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าบ้าน	4	44.4	0	0.0	4	80.0	2	66.7	0	0.0	2	50.0	4	40.0	14	58.3	81	55.9	1	33.3	2	50.0	2	50.0	2	50.0	251	55.0	475	54.1
- สมาชิกในครัวเรือน	5	55.6	2	100.0	1	20.0	1	33.3	2	100.0	2	50.0	6	60.0	10	41.7	64	44.1	2	66.7	2	50.0	2	50.0	2	50.0	205	45.0	403	45.9
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																														
- คู่สมรส	3	60.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	33.3	7	70.0	33	51.6	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	108	52.7	221	54.8
- ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	6	1.5
- บิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	8	2.0
- บุตร	2	40.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	3	50.0	3	30.0	25	39.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	79	38.5	132	32.8
- มารดา	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	4	6.3	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	12	5.9	35	8.7
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.2
รวม	5	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	6	100.0	10	100.0	64	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	205	100.0	403	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																														
1.3.1 ภูมิลำเนา																														
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	23	95.8	104	71.7	3	100.0	3	75.0	4	100.0	3	75.0	380	83.3	709	80.8
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	41	28.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	76	16.7	169	19.2
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																														
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	11.8	13	7.7
- ภาคกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	20	48.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	35	46.1	77	45.5
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	29.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	17	22.4	42	24.9
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	6.6	12	7.1
- ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	12.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	13.2	25	14.8
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	41	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	76	100.0	169	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																														
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.9	4	2.4
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	14.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	14.5	19	11.2
- ระหว่าง 6 -10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	6	3.6
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	41.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	36.8	69	40.7
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	14.6	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	18	23.7	42	24.9
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	22.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	18.4	29	17.2
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	41	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	76	100.0	169	100.0
1.4 การถือครองที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เป็นของตัวเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	30	75.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	54	73.0	123	73.7
- เช่าผู้อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	27.0	44	26.3
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	40	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	74	100.0	167	100.0
กรณีเป็นของตัวเอง																														
มีพื้นที่กี่ไร่																														
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	36.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	25	46.3	71	57.8
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	46.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	24	44.4	47	38.2
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.7	2	1.6
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.6	3	2.4
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	30	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	54	100.0	123	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่								รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7									
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ						
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
การทำเกษตรกรรมก็ไร่																																		
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	10	66.7				
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	3	20.0				
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	13.3				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	15	100.0				
เป็นที่อยู่อาศัยก็ไร่																																		
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	36.7	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	25	46.3	71	57.8				
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	46.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	24	44.4	47	38.2				
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.7	2	1.6				
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.6	3	2.4				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	30	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	54	100.0	123	100.0				
กรณีเข้าผู้อื่น																																		
เข้าเพื่อ																																		
- ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	2	4.5				
- ทำนาและอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	2.3				
- รับราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	2.3				
- อยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	85.0	40	90.9				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0	44	100.0				
จำนวนก็ไร่																																		
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	70.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	80.0	39	88.7				
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	2	4.5				
- 5-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- มากกว่า 10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	2.3				
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0	2	4.5				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0	44	100.0				
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																																		
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																																		
- 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	7	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.0	11	1.3				
- 2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	12.5	15	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	9.0	81	9.2				
- 3	1	11.1	1	50.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	10.0	10	41.7	43	29.7	0	0.0	2	50.0	1	25.0	2	50.0	115	25.2	225	25.6				
- 4	2	22.2	0	0.0	1	20.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	2	20.0	9	37.5	44	30.3	3	100.0	2	50.0	2	50.0	2	50.0	167	36.6	319	36.4				
- 5	5	55.6	1	50.0	2	40.0	1	33.3	1	50.0	3	75.0	6	60.0	1	4.2	27	18.6	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	96	21.1	196	22.3				
- 6	1	11.1	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	8	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	5.5	41	4.7				
- 7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.2				
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.3				
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา							
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
2.2 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																																
- รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	6	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.5	8	0.9		
- พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน	1	11.1	0	0.0	1	20.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	2	20.0	5	20.8	16	11.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	101	22.1	202	23.0		
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	3	33.3	1	50.0	2	40.0	1	33.3	1	50.0	1	25.0	7	70.0	9	37.5	53	36.6	1	33.3	2	50.0	2	50.0	2	50.0	179	39.3	373	42.6		
- ท่องเที่ยวและบริการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- รับจ้างทั่วไป	3	33.3	0	0.0	2	40.0	1	33.3	0	0.0	3	75.0	1	10.0	7	29.2	41	28.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	114	25.0	204	23.2		
- เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์	2	22.2	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	26	17.9	2	66.7	0	0.0	2	50.0	0	0.0	50	11.0	80	9.1		
- ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เกษียณ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1		
- ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1		
- นักเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	3	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9	9	1.0		
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
2.3 อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																																
- ไม่มี	9	100.0	0	0.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	4	100.0	9	90.0	12	50.0	133	91.7	3	100.0	4	100.0	4	100.0	3	75.0	375	82.2	765	87.1		
- มี	0	0.0	2	100.0	4	80.0	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	10.0	12	50.0	12	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	81	17.8	113	12.9		
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																																
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	7.4	11	9.7		
- ขายของออนไลน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9		
- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	5	41.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	32.1	32	28.3		
- ทำสวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	0.9		
- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5	2	1.8		
- พนักงานบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5	3	2.7		
- พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	6.2	5	4.4		
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	100.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	33.3	4	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	39	48.1	58	51.3		
รวม	0	0.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	12	100.0	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	81	100.0	113	100.0		
2.4 ครวี่เรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																																
- ไม่ประสบปัญหา	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	23	95.8	139	95.9	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	448	98.2	868	98.9		
- ประสบปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	6	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.8	10	1.1		
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																																
- งานน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	3	30.0		
- ต้นทุนสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0		
- น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0		
- น้ำไม่พอใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	2	20.0		
- ภาระยว่งงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0		
- ราคาผลผลิตตกต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0		
- เศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	10	100.0		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด																																
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7																																				
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา																																				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																																	
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0																															
2.5	ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																																																												
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท	6	66.7	2	100.0	3	60.0	3	100.0	1	50.0	3	75.0	8	80.0	22	91.7	113	77.9	3	100.0	3	75.0	2	50.0	3	75.0	356	78.1	660	75.2																														
-	50,000-60,000 บาท	3	33.3	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	2	20.0	1	4.2	21	14.5	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	73	16.0	167	19.0																														
-	60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	4.8	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	19	4.2	42	4.8																														
-	70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	3	0.3																														
-	80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
-	90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	3	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.3	6	0.7																														
-	มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
รวม		9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0																														
2.6	ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																																																												
-	ต่ำกว่า 50,000 บาท	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	23	95.8	138	95.2	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	442	96.9	856	97.5																														
-	50,000-60,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.5	14	1.6																														
-	60,001-70,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.2																														
-	70,001-80,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1																														
-	80,001-90,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
-	90,001-100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9	5	0.6																														
-	มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
รวม		9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0																														
2.7	ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																																																												
-	เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	1	50.0	4	100.0	10	100.0	22	91.7	125	86.2	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	50.0	409	89.7	808	92.0																														
-	เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	18	12.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	41	9.0	64	7.3																														
-	ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.3	6	0.7																														
-	ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																														
รวม		9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0																														
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค																																																													
3.1	ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																																																												
-	ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	9	100.0	2	100.0	4	80.0	3	100.0	2	100.0	2	50.0	7	70.0	19	79.2	84	57.9	1	33.3	2	50.0	3	75.0	4	100.0	290	63.6	543	61.8																														
-	เคย	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	3	30.0	5	20.8	61	42.1	2	66.7	2	50.0	1	25.0	0	0.0	166	36.4	335	38.2																														
รวม		9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0																														
3.2	ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																																												
-	โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	5	71.4	20	26.7	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	52	23.1	93	20.7																														
-	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.7	10	2.2																														
-	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	7	9.3	1	33.3	2	50.0	1	50.0	0	0.0	30	13.3	66	14.7																														
-	โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	10	13.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	17.8	88	19.6																														
-	โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	9	12.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	23	10.2	40	8.9																														
-	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	6.7	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	19	8.4	38	8.4																														
-	โรคเบาหวาน/ความดัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	21	28.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	23.1	107	23.7																														
-	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	4	0.9																														
-	โรคไขมันสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	4	0.9																														
รวม		0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0	75	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	225	100.0	450	100.0																														

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่								รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7									
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผัดบ		บ้านเสาวังคา									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ						
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																																		
- อากาศเปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	17	27.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	24.1	74	22.1				
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	9.8	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	16	9.6	33	9.9				
- ทำงานหนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	3	0.9				
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	3	60.0	34	55.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	104	62.7	217	64.7				
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2	4	1.2				
- พักผ่อนไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.8	4	1.2				
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	61	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	166	100.0	335	100.0				
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																																		
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.6				
- ซื้อยาทานเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	14	23.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	18.7	56	16.7				
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0	3	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	10.8	34	10.1				
- โรงพยาบาลของรัฐบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	20.0	30	49.2	2	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	92	55.4	192	57.3				
- โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	4	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	5.4	22	6.6				
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	14.8	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	15	9.0	29	8.7				
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	61	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	166	100.0	335	100.0				
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																																		
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	57	93.4	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	156	94.0	310	92.5				
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	6.0	25	7.5				
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	61	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	166	100.0	335	100.0				
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																		
- บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	33.3	12	34.3				
- บริการช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	66.7	23	65.7				
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	35	100.0				
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก																																		
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	0.7	6	0.7				
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	3	75.0	453	99.3	872	99.3				
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																																		
- ไม่มีปัญหา	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																																		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
ความเพียงพอ																																		
- เพียงพอ	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100														

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	132	91.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	437	95.8	827	94.2
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	4.2	51	5.8
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
มีปัญหา ได้แก่																														
- กลิ่นเหม็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	21.1	7	13.7
- ตะกอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	38.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	47.4	19	37.3
- น้ำไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	21.1	18	35.3
- ไหลช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	7	13.7
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	100.0	51	100.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	144	99.3	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	455	99.8	874	99.5
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	4	0.5
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																														
- น้ำหยุดไหลบ่อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																														
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	42.9	46	29.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	59	12.2	68	7.5
- น้ำบ่อตื้น	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	15	3.1	16	1.8
- น้ำฝน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	14.3	12	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	25	5.2	30	3.3
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.7	14	8.9	2	66.7	0	0.0	2	50.0		0	38	7.9	76	8.3
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	0	0.0	0	0.0
- คลองชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	8	1.7	8	0.9
- ไม่ได้ทำการเกษตร	7	77.8	1	33.3	5	100.0	2	50.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	8	28.6	72	45.6	1	33.3	4	100.0	2	50.0	4	100.0	339	70.0	714	78.2
รวม	9	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	28	100.0	158	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	484	100.0	912	100.0
ปัญหาเพื่อการเกษตรในครัวเรือน																														
- ไม่มีปัญหา	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	67	97.1	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	108	97.3	152	98.1
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	3	1.9
รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	69	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	111	100.0	155	100.0
ปัญหา ได้แก่																														
- น้ำขาดแคลนช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	66.7
- น้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0
ความเพียงพอ																														
- เพียงพอ	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	67	97.1	2	100.0	0	0.0	2	100.0	109	98.2	151	97.4
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	4	2.6
รวม	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	69	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	111	100.0	155	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																														
- ที่นาขาดน้ำช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	50.0
- ฝนตกน้อยลง	0																													

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ								องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด			
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6						หมู่ที่ 7	
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ						บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																														
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.6	3	0.3
- ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน	6	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	42.9	0	0.0	52	30.6	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	109	21.9	168	17.9
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	3	33.3	2	100.0	4	80.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	8	57.1	12	50.0	63	37.1	2	40.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	283	56.9	596	63.3
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	50.0	54	31.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	102	20.5	174	18.5
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	14	100.0	24	100.0	170	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	497	100.0	941	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																														
- กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.3	7	0.8
- ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	96.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	98.7	876	99.1
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	151	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	462	100.0	884	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																														
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป																														
จากเดิมหรือไม่																														
- ไม่เปลี่ยนแปลง	7	77.8	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	3	75.0	10	100.0	12	50.0	87	60.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	3	75.0	359	78.7	691	78.7
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	12	50.0	56	38.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86	18.9	158	18.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	11	2.4	28	3.2
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีเปลี่ยนแปลง เพราะ																														
- ชุมชนได้รับการพัฒนา	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	23.7	45	24.1
- ด้านสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	3.1	9	4.8
- ถนนดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.6
- ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	3.2
- ผู้เเยะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	12	100.0	48	82.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	69	71.1	120	64.2
- อากาศร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1	3	1.6
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	12	100.0	58	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	97	100.0	187	100.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																														
(ตอบทุกข้อ)																														
4.2.1 ผู้เผลอง																														
- ไม่มี	0	0.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	10.0	12	50.0	5	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	97	21.3	134	15.3
- มี	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	9	90.0	12	50.0	140	96.6	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	50.0	359	78.7	744	84.7
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	13.1	107	14.4
- ปานกลาง	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	7	77.8	0	0.0	73	52.1	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	205	57.1	467	62.8
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	22.2	12	100.0	65	46.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107	29.8	170	22.8
รวม	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	9	100.0	12	100.0	140	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.				

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่								รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7									
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ						
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																		
	- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	12	100.0	44	31.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	20.6	135	18.1			
	- การจราจร	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	6	66.7	0	0.0	81	57.9	0	0.0	2	50.0	1	25.0	1	50.0	222	61.8	436	58.7			
	- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1			
	- โรงงาน	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	22.2	0	0.0	9	6.4	3	100.0	2	50.0	3	75.0	1	50.0	56	15.6	166	22.3			
- สภาพอากาศเปลี่ยน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	6	0.8				
รวม	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	9	100.0	12	100.0	140	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	359	100.0	744	100.0				
	4.2.2 ควัน/เขม่า																																	
		- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	2	50.0	7	70.0	22	91.7	115	79.3	3	100.0	4	100.0	3	75.0	4	100.0	392	86.0	761	86.7		
		- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	3	30.0	2	8.3	30	20.7	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	64	14.0	117	13.3		
		รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
ระดับของปัญหา																																		
	- น้อย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	6	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	28.1	53	45.3		
	- ปานกลาง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	20	66.7	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	38	59.4	56	47.9		
	- มาก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	4	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	12.5	8	6.8		
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	30	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	64	100.0	117	100.0			
ค่าเฉลี่ย		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		2.50		2.00		1.00		1.93		0.00		0.00		2.00		0.00		1.84		1.62					
		ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		1.000		0.000		0.583		0.000		0.000		0.000		0.000		0.623		0.614				
			สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																															
				- PM 2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	- การจราจร			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	27	90.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	81.3	96	82.1	
- ชุมชน	0			0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	6.3	8	6.8		
- เผานา	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1	2	1.7			
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	100.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	9.4	10	8.5				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	30	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	64	100.0	117	100.0				
	4.2.3 กลิ่นเหม็น																																	
		- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	3	75.0	8	80.0	24	100.0	117	80.7	2	66.7	4	100.0	2	50.0	4	100.0	405	88.8	785	89.4		
		- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	20.0	0	0.0	28	19.3	1	33.3	0	0.0	2	50.0	0	0.0	51	11.2	93	10.6		
		รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
ระดับของปัญหา																																		
	- น้อย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	11	39.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	37.3	46	49.4		
	- ปานกลาง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	17	60.7	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	32	62.7	45	48.4		
	- มาก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2		
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	28	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	51	100.0	93	100.0			
ค่าเฉลี่ย		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		1.50		0.00		1.61		2.00		0.00		2.00		0.00		1.63		1.53					
		ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.497		0.000		0.000		0.000		0.000		0.488		0.544				
			สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																															
				- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	37.3	41	44.1
	- ชุมชน			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	1	100.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	19	37.3	31	33.3	
- เผานา	0			0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0												

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด		
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7						
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0	
4.2.4	เสียงดัง																														
- ไม่มี	8	88.9	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	8	80.0	24	100.0	109	75.2	3	100.0	1	25.0	1	25.0	3	75.0	352	77.2	640	72.9	
- มี	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	36	24.8	0	0.0	3	75.0	3	75.0	1	25.0	104	22.8	238	27.1	
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0	
ระดับของปัญหา																															
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	13.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	13.5	43	18.1	
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	31	86.1	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	90	86.5	194	81.5	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	36	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	104	100.0	238	100.0	
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		1.86		0.00		2.00		2.00		2.00		1.87		1.82		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.351		0.000		0.000		0.000		0.000		0.343		0.393		
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																															
- การจราจร	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	35	97.2	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	102	98.1	232	97.5	
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.3	
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.4	
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	2	0.8	
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	36	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	104	100.0	238	100.0	
4.2.5	ขยะมูลฝอยตกค้าง																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	143	98.6	3	100.0	3	75.0	4	100.0	4	100.0	447	98.0	852	97.0	
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	9	2.0	26	3.0	
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0	
ระดับของปัญหา																															
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	8	30.8	
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	7	77.8	18	69.2	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	26	100.0	
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		2.00		0.00		0.00		1.78		1.69		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.441		0.471		
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																															
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	25	96.2	
- ถึงขยะไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	26	100.0	
4.2.6	น้ำเสีย																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	7	70.0	24	100.0	139	95.9	2	66.7	4	100.0	4	100.0	4	100.0	444	97.4	855	97.4	
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	6	4.1	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	2.6	23	2.6	
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0	
ระดับของปัญหา																															
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0	22	95.7	
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0	23	100.0	
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		0.00		2.00		1.96		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.209		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ								องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด			
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6						หมู่ที่ 7	
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ						บ้านเสาวังคา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	4.3
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	4	17.4
- ไม่มีทางระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	66.7	18	78.3
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0	23	100.0
4.2.7 น้ำท่วมขัง																														
- ไม่มี	7	77.8	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	40.0	24	100.0	109	75.2	0	0.0	3	75.0	3	75.0	3	75.0	347	76.1	634	72.2
- มี	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	6	60.0	0	0.0	36	24.8	3	100.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	109	23.9	244	27.8
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	13	36.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	22.0	53	21.7
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	66.7	0	0.0	22	61.1	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	81	74.3	184	75.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.7	7	2.9
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0	0	0.0	36	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	109	100.0	244	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		1.67		2.00		2.00		2.00		2.00		1.82		1.81	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.632		0.000		0.535		0.000		0.000		0.000		0.000		0.475		0.460	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	16.7	0	0.0	2	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	15.6	32	13.1
- ปริมาณน้ำฝน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	5	83.3	0	0.0	22	61.1	1	33.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	68	62.4	163	66.8
- ระบายน้ำไม่ทัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	33.3	2	66.7	1	100.0	0	0.0	1	100.0	24	22.0	48	19.7
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0	0	0.0	36	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	109	100.0	244	100.0
4.2.8 ดินเสื่อมคุณภาพ																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
4.2.9 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	9	90.0	24	100.0	136	93.8	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	445	97.6	851	96.9
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	9	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.4	27	3.1
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	81.8	9	33.3
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	17	63.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	27	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		1.11		0.00		0.00		0.00		0.00		1.18		1.70	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.333		0.000		0.000		0.000		0.000		0.405		0.542	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	9	33.3
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	81.8	18	66.7
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	27	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
4.2.10 การจราจร/อุบัติเหตุ																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	3	75.0	9	90.0	24	100.0	134	92.4	3	100.0	4	100.0	3	75.0	4	100.0	430	94.3	824	93.8
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	10.0	0	0.0	11	7.6	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	26	5.7	54	6.2
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	10	90.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	46.2	19	35.2
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	14	53.8	35	64.8
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	11	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	26	100.0	54	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		2.00		0.00		1.09		0.00		0.00		2.00		0.00		1.54		1.65	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.302		0.000		0.000		0.000		0.000		0.508		0.482	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	9	81.8	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	23	88.5	42	77.8
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.5	12	22.2
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	11	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	26	100.0	54	100.0
4.2.11 การขาดแคลนน้ำใช้																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	144	99.3	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	455	99.8	874	99.5
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	4	0.5
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ระดับของปัญหา																														
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		1.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.500	
สาเหตุของปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- น้ำหยุดไหลบ่อยช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- ถุดแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
4.2.12 การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
4.2.13 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด																														
- ไม่มี	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0																		

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
5.2 ถ้ำทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	12	37.5	58	31.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	100	17.9	207	17.8
- ผู้นำชุมชน	3	27.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	33.3	6	33.3	3	9.4	35	18.7	1	14.3	1	20.0	0	0.0	1	16.7	129	23.1	240	20.7
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	3	27.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	8	4.3	2	28.6	2	40.0	0	0.0	1	16.7	53	9.5	124	10.7
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.9	10	0.9
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	22.2	1	3.1	32	17.1	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	33.3	114	20.4	252	21.7
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.0	18	1.6
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	22.2	12	37.5	49	26.2	3	42.9	1	20.0	0	0.0	2	33.3	126	22.5	285	24.5
- แบบสอบถาม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	2.5	14	1.2
- ผ่านหน้าโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.7	4	0.3
- พบเห็นด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	5	0.4
- มีเพื่อนทำงานที่นั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.2
รวม	11	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0	18	100.0	32	100.0	187	100.0	7	100.0	5	100.0	0	0.0	6	100.0	559	100.0	1161	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า เพิ่มเติมหรือไม่																														
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	14	60.9	6	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	58	16.2	73	10.3
- ต้องการทราบ	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	9	100.0	9	39.1	114	95.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	300	83.8	637	89.7
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																														
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	9	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	4.9	39	5.3
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	22	14.0	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	50.0	70	18.9	155	20.9
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	22.2	1	5.9	40	25.5	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	101	27.3	205	27.7
- ประโยชน์ของโครงการ	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	6	35.3	37	23.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	78	21.1	135	18.2
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	22.2	8	47.1	23	14.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	54	14.6	104	14.0
- ผลกระทบด้านสังคม	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	5.9	9	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	5.1	24	3.2
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	17	10.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	8.1	79	10.7
รวม	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	9	100.0	17	100.0	157	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	370	100.0	741	100.0
5.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้นได้หรือไม่																														
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	21.7	12	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	31	8.7	33	4.6
- สามารถระบุได้	9	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	4	100.0	9	100.0	18	78.3	108	90.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	327	91.3	677	95.4
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ระบุกิจกรรม																														
- กองทุนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.2
- กิจกรรมทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1
- กิจกรรมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	6	0.6
- งานกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	18.2	9	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	3.2	29	3.1
- งานบุญประเพณี	2	14.3	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.6	36	23.2	2	40.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	109	23.6	265	28.2
- งานรับปริญญาศูนย์เด็กเล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
- วันเด็ก	6	42.9	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	8	36.4	53	34.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	131	28.4	217	23.1
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	19	12.3	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	51	11.0	102	10.9
- วันแม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	6	1.3	14	1.5
- ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.3	10	1.1
- สนับสนุนกิจกรรมทางเทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.1	17	1.8
- สนับสนุนทาง อบต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
- สนับสนุนทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
รวม	14	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0	9	100.0	22	100.0	155	100.0	5	100.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0	462	100.0	939	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า หรือไม่																														
- ไม่เคยเข้าร่วม	5	55.6	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	50.0	4	44.4	6	26.1	43	35.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	127	35.5	248	34.9
- เคยเข้าร่วม	4	44.4	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	50.0	5	55.6	17	73.9	77	64.2	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	231	64.5	462	65.1
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- ไม่สะดวก	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	6	100.0	42	97.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	126	99.2	247	99.6
- อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.4
รวม	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	6	100.0	43	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	127	100.0	248	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																														
- กิจกรรมมีประโยชน์	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	11.8	15	19.5	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	50.0	67	29.0	144	31.3
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ที่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- จะได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5	5	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	10.4	27	5.8
- ต้องการอาหารน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2
- ผู้นำพาเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	40.0	0	0.0	11	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	12.6	57	12.4
- พาครอบครัวไปร่วมงาน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0	6	35.3	16	20.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	13.4	63	13.7
- เพื่อนบ้านชักชวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	4	0.9
- มีเวลาว่าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.0	25	5.4
- ร่วมงานกับเพื่อนสูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	3	0.6
- รับดูยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	3	0.6
- เล่นกีฬา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5	7	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	5.6	25	5.4
- วันปีใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2
- วันผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2
- สนใจกิจกรรม	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	5.9	16	20.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	52	22.5	106	22.9
รวม	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	5	100.0	17	100.0	77	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	231	100.0	462	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																														
5.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	6	66.7	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	25.0	0	0.0	16	69.6	38	31.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	145	40.5	255	35.9
- รู้จัก	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	9	100.0	7	30.4	82	68.3	2	66.7	2	100.0	0	0.0	2	66.7	213	59.5	455	64.1
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	30.4	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	20	5.6	22	3.1
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	16	69.6	119	99.2	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	338	94.4	688	96.9
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.2 กิจกรรมศึกษาดูงาน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	4	44.4	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	6	66.7	18	78.3	96	80.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	219	61.2	451	63.5
- รู้จัก	5	55.6	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	100.0	3	75.0	3	33.3	5	21.7	24	20.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	2	66.7	139	38.8	259	36.5
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	21.7	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	15	4.2	16	2.3
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	18	78.3	119	99.2	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	343	95.8	694	97.7
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	5	55.6	23	100.0	86	71.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	243	67.9	458	64.5
- รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	44.4	0	0.0	34	28.3	2	66.7	2	100.0	0	0.0	2	66.7	115	32.1	252	35.5
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	17.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	12	3.4	13	1.8
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	19	82.6	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	346	96.6	697	98.2
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	65.2	39	32.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	66	18.4	130	18.3
- รู้จัก	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	8	34.8	81	67.5	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	292	81.6	580	81.7
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	3	0.4
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	22	95.7	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	356	99.4	707	99.6
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.5 กิจกรรมวันเด็ก																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	7	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	24	3.4
- รู้จัก	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	21	91.3	113	94.2	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	347	96.9	686	96.6
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	5	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	10	1.4
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	21	91.3	115	95.8	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	350	97.8	700	98.6
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	52.2	39	32.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	59	16.5	115	16.2
- รู้จัก	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	11	47.8	81	67.5	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	299	83.5	595	83.8
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1
- ต้องการ	8	88.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	357	99.7	709	99.9
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	3	33.3	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	50.0	5	55.6	21	91.3	78	65.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	201	56.1	375	52.8
- รู้จัก	6	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	4	44.4	2	8.7	42	35.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	2	66.7	157	43.9	335	47.2
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	4	0.6
- ต้องการ	8	88.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	22	95.7	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	354	98.9	706	99.4
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	25.0	2	22.2	15	65.2	46	38.3	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	33.3	122	34.1	208	29.3
- รู้จัก	9	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	7	77.8	8	34.8	74	61.7	2	66.7	1	50.0	0	0.0	2	66.7	236	65.9	502	70.7
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	1	11.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	6	0.8
- ต้องการ	8	88.9	2	100.0	1	50.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	21	91.3	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	352	98.3	704	99.2
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ																														
การรู้จัก																														
- ไม่รู้จัก	6	66.7	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	8	88.9	17	73.9	89	74.2	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	33.3	281	78.5	550	77.5
- รู้จัก	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	6	26.1	31	25.8	2	66.7	1	50.0	0	0.0	2	66.7	77	21.5	160	22.5
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																														
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	22	95.7	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	357	99.7	709	99.9
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
5.7 หากโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน																														
ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																														
- ยินดีเข้าร่วม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	22	95.7	119	99.2	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	355	99.2	705	99.3
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	5	0.7
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบ่อตาโล่								รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7									
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ						
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0				
ไม่ยินดี เนื่องจาก																																		
- ไม่มีเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	40.0				
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	60.0				
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	5	100.0				
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																																		
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.0	3	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	14	2.0				
- ต้องการ	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	20	87.0	117	97.5	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	350	97.8	696	98.0				
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0				
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																		
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	4	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	8	21.1	0	0.0	57	14.3	3	18.8	2	25.0	0	0.0	2	22.2	161	15.2	366	16.0				
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน	5	20.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1	7	18.4	9	21.4	100	25.1	3	18.8	2	25.0	0	0.0	2	22.2	256	24.1	544	23.9				
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	5	20.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	4	10.5	6	14.3	53	13.3	3	18.8	2	25.0	0	0.0	2	22.2	170	16.0	380	16.7				
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น	3	12.5	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	23.1	5	13.2	10	23.8	89	22.4	2	12.5	2	25.0	0	0.0	3	33.3	212	20.0	455	19.9				
- สนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	3	12.5	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	7	18.4	5	11.9	25	6.3	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	83	7.8	186	8.2				
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	3	7.9	9	21.4	51	12.8	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	112	10.6	229	10.0				
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	2	8.3	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	4	10.5	3	7.1	23	5.8	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	67	6.3	121	5.3				
รวม	24	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	13	100.0	38	100.0	42	100.0	398	100.0	16	100.0	8	100.0	0	0.0	9	100.0	1061	100.0	2281	100.0				
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ																																		
6.1 โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด																																		
ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																		
ผลดี																																		
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	6	0.8				
- แก้ปัญหาการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3				
- คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	6	0.8				
- ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	2	22.2	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	27.3	37	27.2	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	99	26.3	216	29.2				
- บริษัทมีความมั่นคงน่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1				
- ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1				
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1				
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	1	11.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	9.1	6	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	29	7.7	43	5.8				
- มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	5	0.7				
- มีกิจกรรมมาทำร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	1.3				
- มีงบพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1				
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	9	6.6	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	33.3	19	5.0	27	3.6				
- มีภาษีบำรุงท้องที่	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	6	1.6	11	1.5				
- มีมาช่วยเหลือชุมชนดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	2	0.3				
- มีมาตรการดูแลและควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	8	1.1				
- ลดการนำเข้าจากพลังงานต่างประเทศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	3	0.4				
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0																					

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักกบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
- สานสัมพันธ์คนภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
- ให้ความสำคัญกับชุมชนอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	22	100.0	136	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	377	100.0	741	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (C																														
6.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	22.2	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	50.0	4	44.4	23	100.0	84	70.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	220	61.5	419	59.0
- มาก	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	5	55.6	0	0.0	36	30.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	2	66.7	138	38.5	291	41.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.78		3.00		3.00		3.00		3.00		3.50		3.56		3.00		3.30		3.33		4.00		0.00		3.67		3.39		3.41	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.441		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.527		0.000		0.460		0.577		0.000		0.000		0.577		0.487		0.492	
6.2.2 ด้านสังคม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	6	66.7	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	25.0	6	66.7	18	78.3	61	50.8	2	66.7	1	50.0	0	0.0	1	33.3	212	59.2	441	62.1
- มาก	3	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	3	33.3	5	21.7	59	49.2	1	33.3	1	50.0	0	0.0	2	66.7	146	40.8	269	37.9
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.33		3.50		3.00		3.00		3.00		3.75		3.33		3.22		3.49		3.33		3.50		0.00		3.67		3.41		3.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.707		0.000		0.000		0.000		0.500		0.500		0.422		0.502		0.577		0.707		0.000		0.577		0.492		0.485	
6.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	44.4	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	50.0	6	66.7	23	100.0	71	59.2	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	217	60.6	436	61.4
- มาก	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	3	33.3	0	0.0	49	40.8	1	33.3	2	100.0	0	0.0	2	66.7	141	39.4	274	38.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.56		3.00		3.00		3.00		3.00		3.50		3.33		3.00		3.41		3.33		4.00		0.00		3.67		3.39		3.39	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.527		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.500		0.000		0.494		0.577		0.000		0.000		0.577		0.489		0.487	
6.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	6	66.7	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	75.0	4	44.4	23	100.0	62	51.7	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	33.3	218	60.9	425	59.9
- มาก	3	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	5	55.6	0	0.0	58	48.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	66.7	140	39.1	285	40.1
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.33		3.50		3.00		3.00		3.00		3.25		3.56		3.00		3.48		3.33		3.00		0.00		3.67		3.39		3.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.707		0.000		0.000		0.000		0.500		0.527		0.000		0.502		0.577											

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่				รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7					
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0
6.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1
- ปานกลาง	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	75.0	8	88.9	23	100.0	107	89.2	2	66.7	2	100.0	0	0.0	2	66.7	326	91.1	650	91.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	11.1	0	0.0	13	10.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	31	8.7	59	8.3
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.25		3.11		3.00		3.11		3.33		3.00		0.00		3.33		3.08		3.08	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.500		0.333		0.000		0.312		0.577		0.000		0.000		0.577		0.287		0.279	
6.2.6 การเปิดเผยข้อมูล																														
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1
- ปานกลาง	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	6	66.7	23	100.0	99	82.5	2	66.7	1	50.0	0	0.0	2	66.7	303	84.6	615	86.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	21	17.5	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	33.3	54	15.1	94	13.2
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.33		3.00		3.18		3.33		3.50		0.00		3.33		3.15		3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.500		0.000		0.382		0.577		0.707		0.000		0.577		0.363		0.342	
6.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																														
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	22.2	0	0.0	31	25.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	66.7	78	21.8	146	20.6
- ปานกลาง	8	88.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	75.0	7	77.8	23	100.0	89	74.2	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	33.3	280	78.2	564	79.4
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.00		3.00		3.00		3.25		3.22		3.00		3.26		3.33		3.00		0.00		3.67		3.22		3.21	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.000		0.000		0.000		0.500		0.441		0.000		0.440		0.577		0.000		0.000		0.577		0.413		0.404	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																														
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ																														
โรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ขอบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด มากน้อยเพียงใด																														
- เชื่อมั่นสูง	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	31	25.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	66.7	77	21.5	143	20.1
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	8	88.9	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	7	77.8	23	100.0	87	72.5	2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	33.3	279	77.9	565	79.6
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	2	0.3
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11		3.00		3.00		3.00		3.00		3.00		3.22		3.00		3.24		3.33		3.00		#DIV/0!		3.67		3.21		3.20	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333		0.000		0.000		0.000		#DIV/0!		0.000		0.441		0.000		0.467		0.577		0.000		#DIV/0!		0.577		0.421		0.406	

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่								รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด																								
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7																																
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้า		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักตบ		บ้านเสาวังคา																																
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																													
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0																											
7.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า																																																								
ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน																																																									
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย																												9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	13	56.5	98	81.7	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	326	91.1	667	93.9
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	43.5	21	17.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	8.7	42	5.9
รวม																												9	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	23	100.0	120	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	358	100.0	710	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																																																									
- กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชนและบริษัท																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	5	0.7
- เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	5	1.5	14	2.1
- เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชน																												2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.5	17	2.6
- แก้ไขการเข้าถึงพลังงานในพื้นที่																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
- คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น																												2	25.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	3	33.3	3	23.1	40	40.4	1	33.3	1	50.0	0	0.0	2	66.7	122	37.4	251	37.7
- เป็นแหล่งพลังงานที่น่าเชื่อถือ																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
- มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้า																												0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	4.0	14	2.1
- มีการดูแลสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	9	1.3
- มีการติดตามด้านผลกระทบทุกปี																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	5	0.7
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	4.0	30	4.6
- มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	14	14.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	5.2	19	2.9
- มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	7.7	9	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	6.1	53	7.9
- มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง																												0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	11.1	0	0.0	7	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	8.3	58	8.8
- มีภาษีบำรุงท้องถิ่น																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.5	8	1.2
- ลดการนำเข้าพลังงานต่างประเทศ																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	5	0.7
- ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	6	0.9
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน																												4	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	22.2	4	30.8	18	18.2	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	81	24.8	160	24.0
- ใส่ใจติดตามด้านผลกระทบ																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	11	1.6
รวม																												8	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	13	100.0	99	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	326	100.0	667	100.0
7.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า																																																								
- กิจกรรมที่ได้อยู่แล้วก็อยากให้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	2	0.7
- เพิ่มการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	6.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	6	4.3	13	4.3
- เพิ่มกิจกรรมที่เข้าร่วมกันทั้งครอบครัว																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.3
- มีการส่งเสริมทุนเพื่อการประกอบอาชีพและส่งเสริมทักษะด้านอาชีพให้กับเยาวชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	8	5.7	21	6.9
- มีกิจกรรมสอนภาษาเด็ก ๆ ในชุมชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.8	7	2.3
- ส่งเสริมคุณภาพทางการศึกษาเด็กในชุมชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	14	9.9	28	9.3
- ส่งเสริมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.0
- สนับสนุนการท่องเที่ยวในชุมชน																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	11	3.6
- สนับสนุนกิจกรรมงานฝีมือ																												0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	8	2.6
- สนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้																												1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	8	2.6

รายละเอียด	องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน				องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ										องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน								องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อตาโล่						รวมเขต อบต.		รวมทั้งหมด	
	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7							
	บ้านศาลเจ้า		บ้านคลองขวาง		บ้านหัวบ้าน		บ้านขายน้ำ		บ้านหลังน้ำ		บ้านกลาง		บ้านพลับ		บ้านหลวง		บ้านสามเรือน		บ้านขอม		บ้านเสาวังคา		บ้านงามผักบ		บ้านเสาวังคา							
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
	9	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	10	100.0	24	100.0	145	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	456	100.0	878	100.0		
- สนับสนุนด้านการกีฬาในชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.0	18	5.9		
- สนับสนุนทุกกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	6	2.0		
- สนับสนุนทุนด้านอาหารกลางวันเด็กในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	4	1.3		
- สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3		
- อบรมให้ความรู้เยาวชนและคนในชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3		
- อยากให้จัดไปเที่ยวบ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	3	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.0	11	3.6		
- อยากให้ดูแลไฟส่องสว่างในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.3		
- อยากให้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการต่าง ๆ ต่อเนื่องและทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	4.3	12	3.9		
- อยากให้มาดูแลผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.3		
- อยากให้มาทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	18.8	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	11.3	26	8.6		
- อยากให้มาสนับสนุนด้านหน่วยการแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.8	5	1.6		
- อยากให้มาสนับสนุนด้านอุปกรณ์การเรียนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3		
- อยากให้มาสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3		
- อยากให้มีการตรวจสุขภาพคนในชุมชนอย่างน้อยปีละครั้ง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	13	27.1	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	31	22.0	56	18.5		
- อยากให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	7	2.3		
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	5	1.6		
- อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของอิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	4	1.3		
- อยากให้ส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	9	6.4	16	5.2		
- อยากให้ส่งเสริมยังชีพหรืออุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	5.7	23	7.5		
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือคนพิการในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.0		
- อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกายของผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	5	100.0	0	0.0	48	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	141	100.0	305	100.0		

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
ของสถานประกอบการ

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568		
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด		
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
- ชาย	0	0.0
- หญิง	5	100.0
รวม	5	100.0
1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	1	20.0
- 41-50 ปี	4	80.0
- 51-60 ปี	0	0.0
รวม	5	100.0
1.3 ตำแหน่งของท่านในบริษัท		
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	4	80.0
- ผู้จัดการแผนก	1	20.0
รวม	5	100.0
1.4 ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในองค์กร		
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0
- ระหว่าง 6 -10 ปี	4	80.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	1	20.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า		
2.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด หรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 4.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	0	0.0
- ทราบ / รู้จัก	5	100.0
รวม	5	100.0
2.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	4	57.1
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	14.3
- อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ	1	14.3
- เข้าร่วมดูงานในโครงการฯช่วงก่อสร้างโรงไฟฟ้า	1	14.3
รวม	7	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568		
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด		
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
2.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพิ่มเติมหรือไม่		
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0
- ต้องการทราบ	5	100.0
รวม	5	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง		
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	4	30.7
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	2	15.4
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	0	0.0
- ประโยชน์ของโครงการ	3	23.1
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	2	15.4
- ผลกระทบด้านสังคม	2	15.4
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0
รวม	13	100.0
2.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ จัดขึ้นได้หรือไม่		
- ไม่สามารถระบุได้	4	80.0
- สามารถระบุได้	1	20.0
รวม	5	100.0
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม		
- กีฬาฟุตบอลเชื่อมสัมพันธ์	1	100.0
รวม	1	100.0
2.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้าบ้านโพ หรือไม่		
- ไม่เคยเข้าร่วม	5	100.0
- เคยเข้าร่วม	0	0.0
รวม	5	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- ไม่สะดวก	5	100.0
รวม	5	100.0
2.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าบ้านโพ จัดขึ้นและมีความคิดเห็นอย่างไร		
- ไม่รู้จักกิจกรรมใดๆที่จัดขึ้น	5	100.0
รวม	5	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568		
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด		
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
2.7 หากโรงไฟฟ้าบ้านโพ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	5	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบ้านโพ		
3.1 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร		
ผลดี		
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่	1	50.0
- ประเทศมีพลังงานไฟฟ้าใช้	1	50.0
รวม	2	100.0
3.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด		
3.2.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	2	40.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
3.2.2 ด้านสังคม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	20.0
- มาก	4	80.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447	

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568 ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
3.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	3	60.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
3.2.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	2	40.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
3.2.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	2	40.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568		
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด		
ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
3.2.6 การเปิดเผยข้อมูล		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	4	80.0
- มาก	1	20.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.20	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447	
3.3 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจของท่านอยู่ในระดับใด		
- มากที่สุด	0	0.0
- มาก	3	60.0
- ปานกลาง	1	20.0
- น้อย	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	1	20.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	
ส่วนที่ 4 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าบ้านโพ		
4.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ		
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด น้อยเพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	3	60.0
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	1	20.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	1	20.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ประจำปี 2568 ต่อโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
4.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน		
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	2	40.0
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	60.0
รวม	5	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ		
- เกิดการจ้างงานในชุมชน	1	50.0
- ประเทศมีพลังงานใช้มากขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0
4.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการไฟฟ้าบ้านโพ		
- ไม่ข้อเสนอแนะ	5	100.0
รวม	5	100.0



ALS THAILAND

Head Office (Bangkok)

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand
PHONE +662 760 3000 FAX +662 760 3197

Rayong Branch

Eastern Seaboard Industrial Estate, 64/77 Moo.4, Highway 331 Km.91, T. Pluakdaeng, A. Pluakdaeng, Rayong 21140 Thailand
PHONE +663 368 4940 FAX +663 368 4969

Songkhla Branch

114/1 Moo.8, Karnchanawanich Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand
PHONE +667 489 5060 FAX +667 489 5068

Chiang Mai Branch

The Office Plus, Room No.101, 55 Moo.7, Hod-Chiang Mai Rd., T. Suthep, A. Muang, Chiang Mai 50200 Thailand
PHONE +665 327 0191-93 FAX +665 327 0194

Nakhon Ratchasima Branch

CP Tower, Room no. NMA1-01/1, 3320/9 Mittraphap Rd., T. Nai-Muang, A. Muang, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand
PHONE +664 407 9400-02 FAX +664 407 9403

Surat Thani Branch

130/325, T. Watpradoo, A. Muang Surat Thani, Surat Thani 84000 Thailand
PHONE +667 790 2780-2 FAX +667 790 2783

Nongkhai Branch

1128/1 Moo. 2, Takai Rd., T. Nai-Muang, A. Muang Nongkhai, Nongkhai 43000 Thailand
PHONE + 664 208 3800-2 FAX +664 208 3803

Phuket Branch

Phuket Boat Lagoon, unit 20/121(Park Plaza E), 22/1 Moo 2, Thepkrasattri Rd., T. Koh Kaew, A. Muang, Phuket 83000 Thailand
PHONE + 667 662 5630 FAX +667 662 5631

Email : bangkok@alsglobal.com
www.alsglobal.com

ภาคผนวก ค-3

ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ

รายงาน

การหาอุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature)

โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 ระบบ TIRS

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

16 กุมภาพันธ์ 2568



โดย

ฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ

สำนักงานประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)



อุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature)

1. ความเป็นมาของการศึกษา

เนื่องจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน): สทอภ. ได้รับการติดต่อจาก บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลคลื่นความร้อนโดยแสดงเป็นอุณหภูมิพื้นผิว (Land surface temperature) หน่วยเป็นองศาเซลเซียส บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อแสดงความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิพื้นผิวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม แหล่งชุมชนและพื้นที่เกษตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของอุณหภูมิพื้นผิวช่วงฤดูฤดูร้อน (กลางเดือนมีนาคม)

2. โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า มีลักษณะกระบวนการผลิตแบบโคเจนเนอเรชั่น ทั้งสองโครงการมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิประมาณ 137 เมกะวัตต์ (MW) โดยตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 24.42 ไร่ และ 11.88 ไร่ ตามลำดับ

2.1 ความเป็นมา

ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ.2555-2573 (PDP2010 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3) โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศไทยพบว่ามีแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้นทุกปี ทั้งนี้เพื่อรองรับความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามแผน PDP2010 จึงได้กำหนดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ระบบโคเจนเนอเรชั่น

การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมีวัตถุประสงค์ ต่อไปนี้

- 2.1.1 ส่งเสริมให้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า
- 2.1.2 ส่งเสริมให้มีการใช้ต้นทุนพลังงานในการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น
- 2.1.3 ช่วยแบ่งเบาภาระด้านการลงทุนของรัฐในระบบการผลิต และระบบจำหน่ายไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการโดยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย โดยจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็ก (Small Power Producer : SPP) และโรงงานอุตสาหกรรม

2.2 ที่ตั้ง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 บริเวณบ้านหว้า บ้านโพและบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ผู้เช่าส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร กลุ่มชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องจักร และกลุ่มโรงงานพลาสติก



3. ระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Cogeneration System)

ระบบโคเจนเนอเรชัน (Cogeneration) คือระบบที่ให้กำเนิดพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล และมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนในขณะเดียวกัน โดยอาศัยเชื้อเพลิงแหล่งเดียวกัน ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการผลิตพลังงานในราคาที่ถูกลงกว่าระบบการผลิตอื่นๆ

เทคโนโลยีระบบผลิตพลังงานความร้อนร่วม แบ่งเป็น 2 รูปแบบ ตามลักษณะการทำงาน พิจารณาได้จากลำดับการนำพลังงานความร้อนไปใช้ประโยชน์ ระบบโคเจนเนอเรชันวัฏจักรบน (Topping Cycle Cogeneration) คือระบบที่ผลิตพลังงานกลก่อน แล้วนำพลังงานความร้อนที่เหลือไปใช้ประโยชน์ ส่วนระบบโคเจนเนอเรชันวัฏจักรล่าง (Bottoming Cycle Cogeneration) จะมีการนำพลังงานความร้อนไปใช้ประโยชน์ก่อนที่จะผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล

ซึ่งการนำเทคโนโลยีแต่ละรูปแบบข้างต้นไปใช้นั้น ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละสถานประกอบการ โดยพิจารณาจากชนิดของเชื้อเพลิงที่ได้ คุณภาพของพลังงานความร้อนที่ต้องการ ลักษณะการใช้ความร้อนและไฟฟ้าของโรงงาน เวลาการใช้งาน ต้นทุนการก่อสร้าง และเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

3.1 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดกังหันไอน้ำ

ระบบชนิดนี้ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ โดยใช้เชื้อเพลิงเหลว ก๊าซหรือเชื้อเพลิงแข็ง หลักการทำงานคือ เชื้อเพลิงจะถูกป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้เพื่อให้ความร้อนแก่น้ำในเครื่อง กำเนิดไอน้ำ ซึ่งได้ไอน้ำยวดยิ่ง (Superheat Steam) ที่อุณหภูมิและความดันสูง ไอน้ำจะไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำได้กำลังเพลลา ซึ่งสามารถนำไปขับเคลื่อนเครื่องกลต่างๆ เช่น ปั๊ม คอมเพรสเซอร์ หรือเปลี่ยนรูปเป็นไฟฟ้าโดยขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ส่วนไอน้ำที่ออกจากเครื่องสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป

3.2 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดกังหันก๊าซ

มีหลักการทำงานคือ คอมเพรสเซอร์จะอัดอากาศจากภายนอก และนำเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เชื้อเพลิงจะถูกฉีดเข้ามาผสมกับอากาศและจุดระเบิด เกิดก๊าซร้อนจากการเผาไหม้ขึ้น ซึ่งจะขยายตัวผ่านเครื่องกังหันก๊าซ แกนของเครื่องกังหันก๊าซจะต่อไปขับเคลื่อนเครื่องปั่นไฟฟ้า เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนก๊าซร้อนที่ปล่อยจากกังหันก๊าซจะมีอุณหภูมิประมาณ 450-550 องศาเซลเซียส ก๊าซร้อนนี้สามารถนำไปใช้เป็นแหล่งให้ความร้อน เพื่อผลิตไอน้ำที่ความดันต่ำๆ หรือนำไปใช้โดยตรงเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

3.3 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน

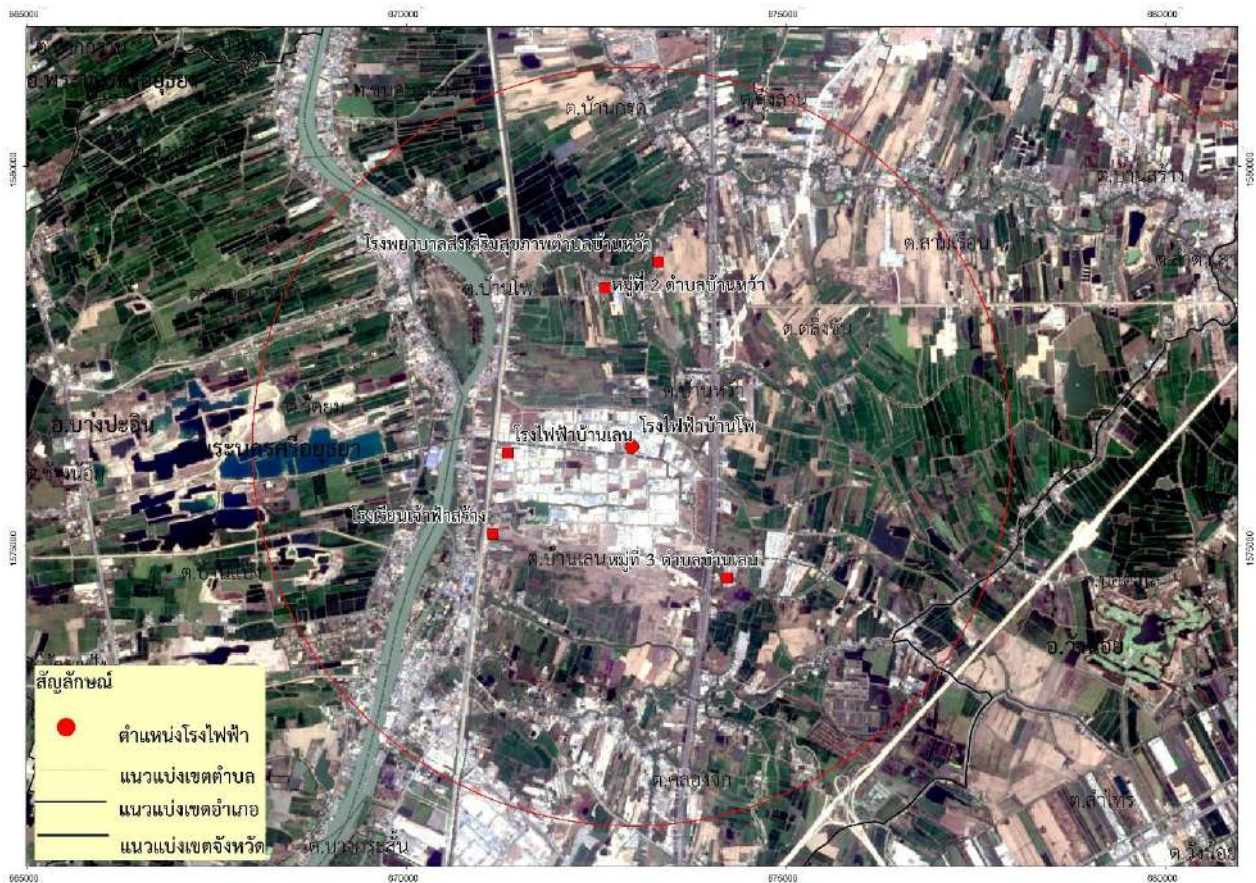
ระบบนี้สามารถแบ่งได้ตามประเภทเครื่องยนต์เป็น 2 ชนิด คือ เครื่องยนต์ Spark-Ignition Engine จะใช้เชื้อเพลิงเหลวหรือก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และเครื่องยนต์ Compression-Ignition Engines จะใช้น้ำมันดีเซลหรือน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง พลังงานที่ผลิตได้อยู่ในช่วง 100 kW. ถึง 10 MW. พลังงานความร้อนที่ออกมาอยู่ในรูปของก๊าซไอเสีย น้ำหล่อเย็นเสียดูดและน้ำมันหล่อลื่น ซึ่งการนำพลังงานความร้อนไปใช้อาจใช้คู่กับ Waste Heat Boiler ในการผลิตไอน้ำหรือน้ำร้อน



4. การคำนวณค่าอุณหภูมิพื้นผิว (Surface Temperature) จากข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8

4.1 พื้นที่ศึกษา

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพพื้นที่โดยทั่วไปตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม ภาคกลางของประเทศไทย ทิศเหนือติดต่อกับอำเภพระนครศรีอยุธยา และอำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทิศตะวันออกติดต่อกับอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทิศใต้ติดต่อกับอำเภคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ทิศตะวันตกติดต่อกับอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไป มี 3 ฤดูกาล คือ ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ฤดูร้อน เริ่มเมื่อมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลง คือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพในภาคเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ดังภาพที่ 1 และภาพขยายพื้นที่บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าและพื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้า ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 1 แสดงสภาพพื้นที่บริเวณอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568)

ในการศึกษา ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยรอบประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร ดังภาพที่ 2 ซึ่งจะครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินหลายประเภท เช่น พื้นที่ประกอบอุตสาหกรรม ชุมชนเมือง พื้นที่การเกษตร แหล่งน้ำ และพื้นที่เปิดโล่ง ซึ่งจะทำให้สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวในพื้นที่ที่มีลักษณะแตกต่างกันได้อย่างชัดเจน



ภาพที่ 2 ภาพขยายบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลนและพื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้า (ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568)

4.2 ขั้นตอนการศึกษา

4.2.1 ข้อมูลดาวเทียมที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, Band 10 (ความยาวคลื่น 10.60 -11.19 นาโนเมตร) หรือช่วงคลื่นอินฟราเรดความร้อน (Thermal Infrared) Path/Row ที่ 129/50, เวลาถ่ายภาพประมาณ 10:30 นาฬิกา(เวลาประเทศไทย) มีความละเอียดของภาพ (Spatial resolution) ที่ 100 เมตร (ในขณะที่ Band อื่นๆ ได้แก่ band1-7 และ band 9 จะมีความละเอียดภาพที่ 30 เมตร รายละเอียดดังตารางที่ 1) ซึ่งเป็นช่วงคลื่นที่นำมาใช้ในการหาอุณหภูมิผิวน้ำ (Land Surface Temperature : LST) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยเลือกข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลาถ่ายภาพประมาณ 10:37:45 นาฬิกา (เวลาประเทศไทย)



ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียด Satellite Sensors ของ LANDSAT-7,8

Landsat-7 ETM+ Bands (μm)			Landsat-8 OLI and TIRS Bands (μm)		
			30 m Coastal/Aerosol	0.435 - 0.451	Band 1
Band 1	30 m Blue	0.441 - 0.514	30 m Blue	0.452 - 0.512	Band 2
Band 2	30 m Green	0.519 - 0.601	30 m Green	0.533 - 0.590	Band 3
Band 3	30 m Red	0.631 - 0.692	30 m Red	0.636 - 0.673	Band 4
Band 4	30 m NIR	0.772 - 0.898	30 m NIR	0.851 - 0.879	Band 5
Band 5	30 m SWIR-1	1.547 - 1.749	30 m SWIR-1	1.566 - 1.651	Band 6
Band 6	60 m TIR	10.31 - 12.36	100 m TIR-1	10.60 - 11.19	Band 10
			100 m TIR-2	11.50 - 12.51	Band 11
Band 7	30 m SWIR-2	2.064 - 2.345	30 m SWIR-2	2.107 - 2.294	Band 7
Band 8	15 m Pan	0.515 - 0.896	15 m Pan	0.503 - 0.676	Band 8
			30 m Cirrus	1.363 - 1.384	Band 9

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 ที่ได้รับข้อมูลจากสถานีรับสัญญาณดาวเทียมศรีราชา ที่นำมาวิเคราะห์เป็นข้อมูล level 1 ซึ่งผ่านกระบวนการปรับแก้ทาง Radiometric และ Geometric Correction อยู่ในลักษณะข้อมูล GeoTIFF Format

4.2.2 วิธีการคำนวณค่าอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature)

ข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TM, Path/Row ที่ 129/50 เลือกเฉพาะช่วง band 10 ที่ถูกปรับแก้ความคลาดเคลื่อนทางภูมิศาสตร์แล้ว จะถูกนำมาคำนวณ เพื่อหาค่าอุณหภูมิพื้นผิวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง ดังมีรายละเอียดตามขั้นตอนดังนี้

1). เปลี่ยนค่า Digital Number (DN) ของข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, Thermal Infrared Sensor (band 10) ไปเป็นค่า Spectral Radiance ดังสมการที่ 1 (USGS, 2013):

$$\text{สมการที่ 1} \quad L_\lambda = 0.00033422 \times DN + 0.1$$

เมื่อ L_λ คือ ค่า Spectral Radiance มีหน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

DN ค่า Digital Number ของข้อมูล band 10 หน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

2). เปลี่ยนค่า Spectral Radiance ไปเป็นค่า Brightness Temperature, T_B (หรือ Black Body Temperature) ตามความสัมพันธ์ ดังสมการที่ 2 (LANDSAT Project Science Office, 2002)



$$\text{สมการที่ 2} \quad T_B = \frac{K_2}{\ln\left(\frac{K_1}{L_\lambda} + 1\right)}$$

เมื่อ T_B คือค่า Effective at-Satellite Temperature หน่วย Kelvin, K

L_λ คือค่า Spectral Radiance มีหน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

K_2 และ K_1 คือค่า Pre-launch Calibration Constant ซึ่งกำหนดสำหรับข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS ดังนี้

ตารางที่ 2 รายละเอียดข้อมูล (metadata) สำหรับ TIRS Thermal Band Calibration Constants (U.S. Geological Survey, 2013)

Constant (Unit)	Band 10	Band 11
Radiance Multiplier	0.0003342	0.0003342
Radiance Add	0.1	0.1
K_1 (watts/(meter squared * ster * μm))	774.89	480.89
K_2 (Kelvin)	1321.08	1201.14

3). ค่าอุณหภูมิในสมการข้างบนจะเป็นค่าที่อ้างอิงจาก back body ดังนั้นเพื่อหาค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่แท้จริง จะต้องคำนึงถึงการแผ่รังสีจากสิ่งปกคลุมพื้นผิว (spectral emissivity according to the natural of land cover) จาก Snyder et al. (1998) ได้เสนอการคำนวณหาค่า เพื่อปรับแก้อุณหภูมิการปลดปล่อยที่พื้นผิว (emissivity corrected land surface temperature; S_t) ซึ่งคำนวณตามความสัมพันธ์ ดังสมการที่ 3 (Artis & Carnahan, 1982)

$$\text{สมการที่ 3} \quad S_t = \frac{T_B}{1 + \left(\lambda \times \frac{T_B}{\rho} \right) \ln \varepsilon}$$

เมื่อ S_t คือ ค่าอุณหภูมิพื้นผิว หน่วย Kelvin, K

T_B คือ ค่า Effective at-Satellite Temperature หน่วย Kelvin, K

λ คือ ความยาวคลื่นของ Emitted Radiance ซึ่งเลือกใช้ค่ากลางที่ $\lambda = 10.6 \mu m$

ε คือ ค่าเฉลี่ยการปลดปล่อยเชิงคลื่น (Spectral Emissivity) จากพื้นผิวแบบต่างๆ ซึ่งค่าที่เลือกใช้ในสมการ สามารถดูได้จากตารางที่ 3 ซึ่งค่าที่ใช้ในการคำนวณ จะใช้ $\varepsilon = 0.969$ (Arid bare soil/Urban)

ρ มีค่าเท่ากับ $1.438 \times 10^{-2} \text{ m K}$, เป็นค่าที่ได้มาจากความสัมพันธ์ $\rho = h \times c / \sigma$

เมื่อ h = ค่าคงที่ของ Plank ($6.626 \times 10^{-34} \text{ J-s}$)

C = ความเร็วของแสง (Velocity of Light) ($2.998 \times 10^8 \text{ m/s}$)

σ = ค่าคงที่ของ Stefan Boltzmann ($1.38 \times 10^{-23} \text{ J/K}$)



ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยตามฤดูกาลของการแผ่รังสีจากสิ่งปกคลุมพื้นผิวแต่ละชนิด สำหรับข้อมูลดาวเทียม MODIS band 31 and 32 (Snyder et al., 1998)

Emissivity Classes	Mean Emissivity (ϵ)					
	Green Season			Senescent Season		
	10.8-11.3 μm	11.8-12.3 μm	Average	10.8-11.3 μm	11.8-12.3 μm	Average
Needle Forest	0.989	0.991	0.990	0.986	0.988	0.987
Broadleaf Forest	0.987	0.990	0.989	0.968	0.971	0.970
Woody Savanna	0.988	0.991	0.990	0.975	0.978	0.977
Grass Savanna	0.987	0.991	0.989	0.973	0.975	0.974
Sparse Shrubs	0.972	0.975	0.974	0.970	0.976	0.973
Water/Wetland	0.991	0.986	0.989	0.991	0.986	0.989
Organic Bare Soil	0.977	0.982	0.980	0.977	0.982	0.980
Arid Bare Soil/ Urban	0.966	0.972	0.969	0.966	0.972	0.969

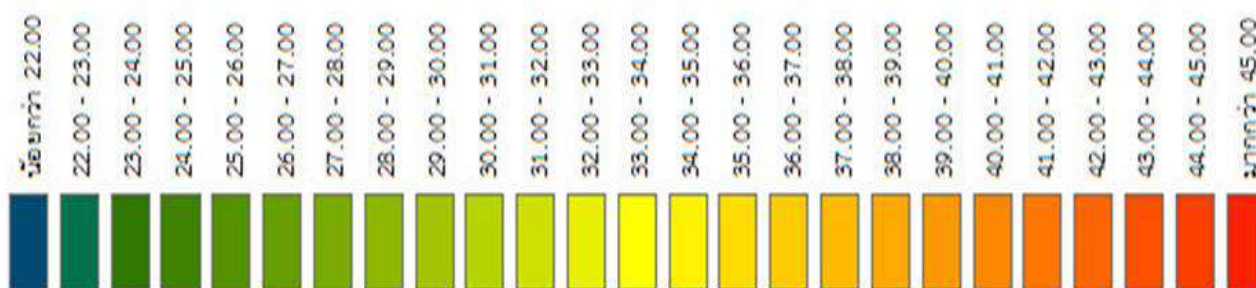
4). คำนวณหาค่าอุณหภูมิในหน่วยเซลเซียส จากความสัมพันธ์

$$\text{Centigrade Temperature (}^{\circ}\text{C)} = \text{Absolute Temperature (}^{\circ}\text{K)} - 273.15$$

5. ผลการศึกษาค่าอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature)

5.1 ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน จาก LANDSAT-8

ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินที่มีหน่วยเป็นองศาเซลเซียส ซึ่งได้จากการคำนวณในช่วงต้น จะถูกนำมากำหนดค่าสีของแต่ละช่วงอุณหภูมิ โดยกำหนดค่าอันตรภาคชั้น (Class Interval) ของอุณหภูมิแต่ละช่วงให้เท่ากับ 1 องศาเซลเซียส ดังแสดงในภาพที่ 3



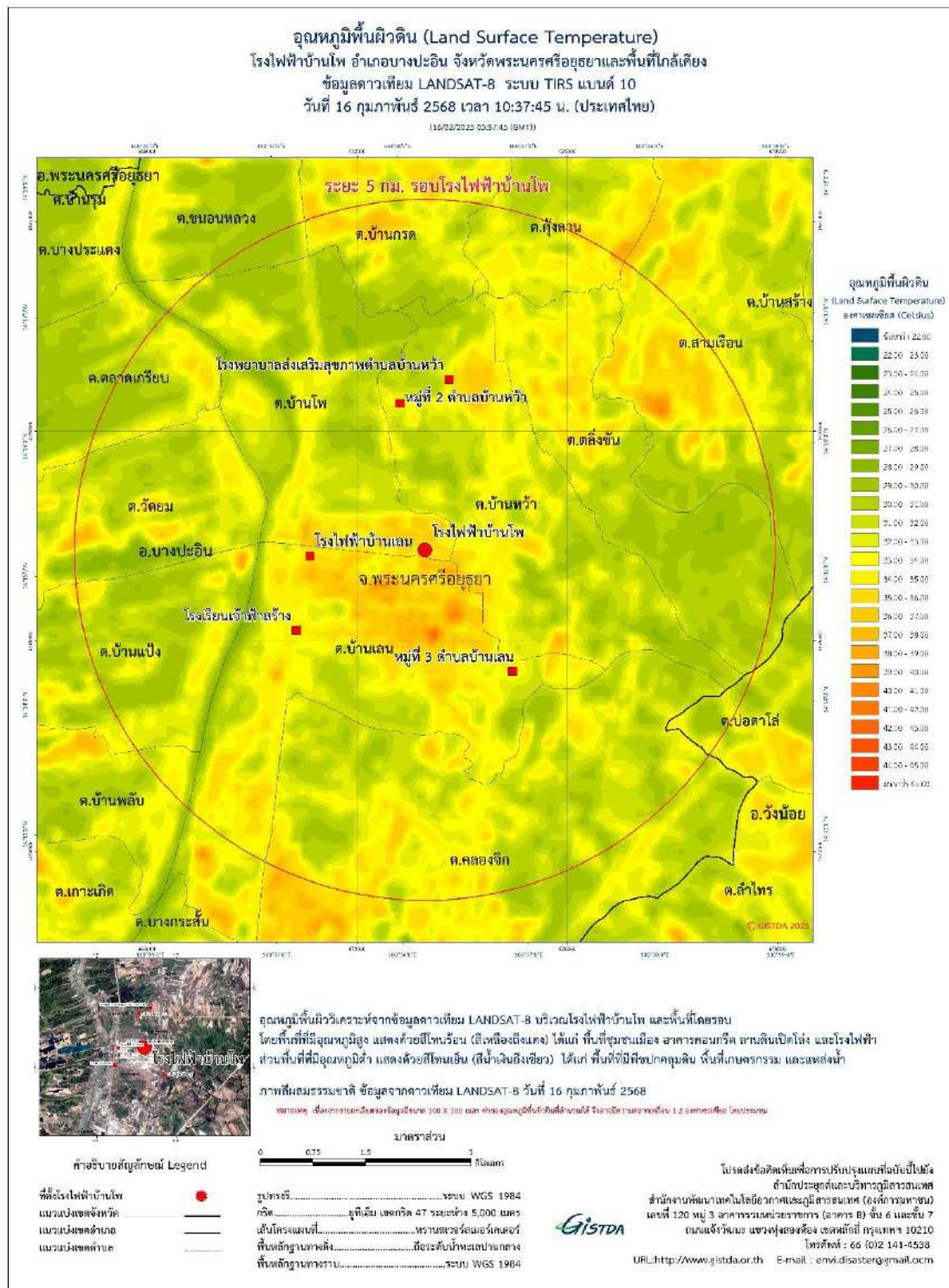
ภาพที่ 3 แสดงช่วงอันตรภาคชั้น(Class Interval) และสีที่แทนค่าของค่าอุณหภูมิแต่ละช่วง

อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ 16 กุมภาพันธ์ 2568
ดังภาพที่ 4-5

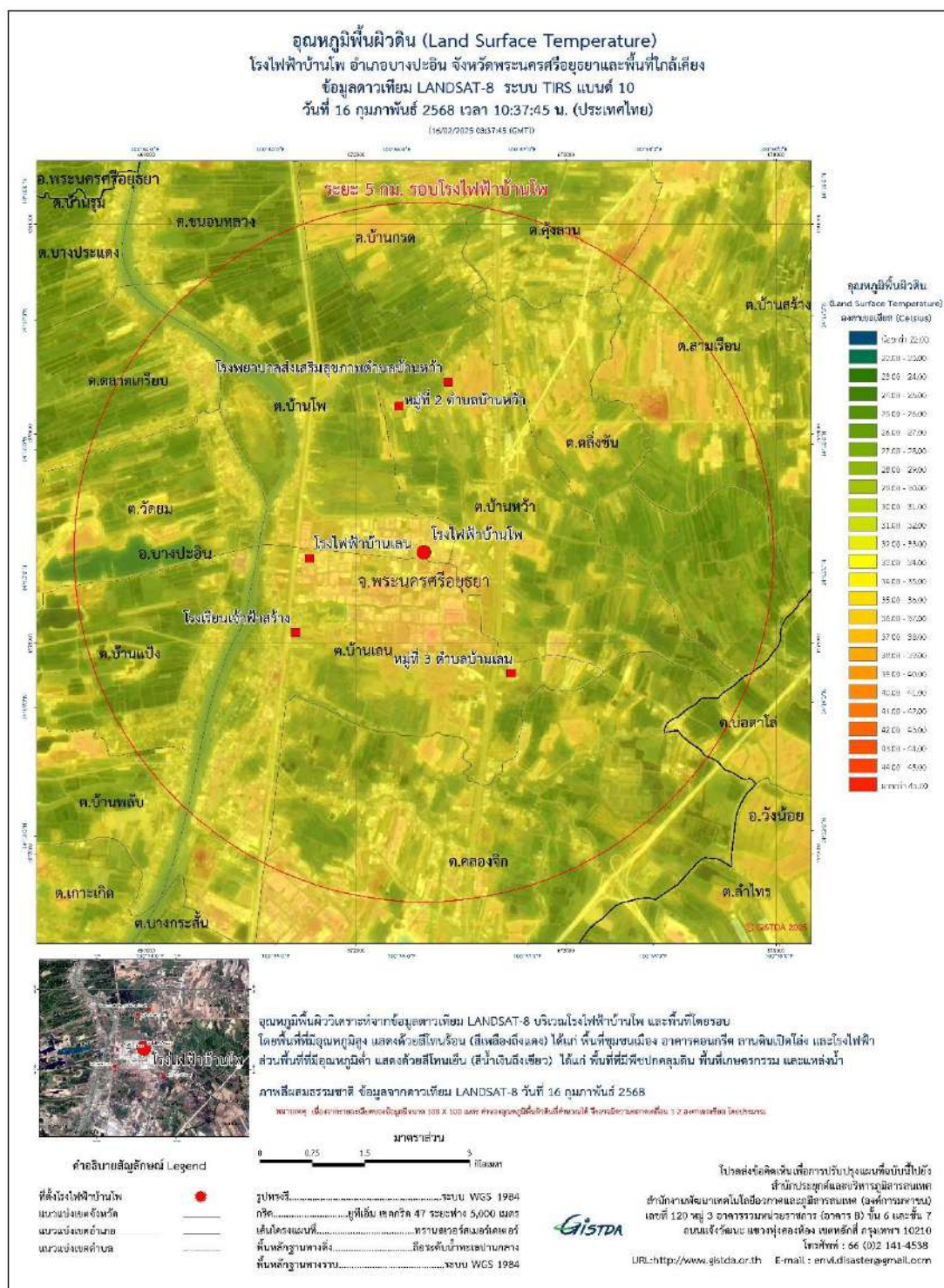


GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ภาพที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10:37:45 น.



ภาพที่ 5 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 ซ้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8 บันทึกภาพวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568



จากภาพอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียงในภาพที่ 4-5 แสดงความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินได้อย่างชัดเจน จากภาพจะเห็นได้ว่า

ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง มีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ระหว่าง 28.4 – 42.0 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่โรงงานบางแห่ง จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวจากข้อมูลดาวเทียม อยู่ระหว่าง 28.4 – 32.9 องศาเซลเซียส

ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวสิ่งปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปลือย จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินสูงกว่าพื้นที่ข้างต้น คือมีค่าอยู่ที่ประมาณ 31.0 – 42.0 องศาเซลเซียส

โดยพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 34.6 – 35.8 องศาเซลเซียส

จากผลการศึกษาดังกล่าว เมื่อนำค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ได้จากการวิเคราะห์โดยข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, แบนด์ 10 เปรียบเทียบกับค่าอุณหภูมิของกรมอุตุนิยมวิทยา จากสถานีสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน พบว่าค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ได้จากการวิเคราะห์โดยข้อมูลจากดาวเทียมสูงกว่าของกรมอุตุนิยมวิทยาประมาณ 1 องศาเซลเซียส ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงค่าอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของกรมอุตุนิยมวิทยาจากสถานีสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานี/จังหวัด	วัน/เดือน/ปี	ค่าอุณหภูมิ
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	13/02/2025 10:00 น.	29.5
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	14/02/2025 10:00 น.	29.7
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	15/02/2025 10:00 น.	29.5
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	16/02/2025 10:00 น.	30.8
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	17/02/2025 10:00 น.	29
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	18/02/2025 10:00 น.	27.5
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	19/02/2025 10:00 น.	30.5

หมายเหตุ : * อุณหภูมิตุ้มแห้ง : Dry-bulb temperature อุณหภูมิที่อ่านได้จากเทอร์โมมิเตอร์ตุ้มแห้งหรือเทอร์โมมิเตอร์ธรรมดา ซึ่งติดตั้งอยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทตามธรรมชาติ และอยู่ในร่มเงาไม่ถูกรังสีจากดวงอาทิตย์โดยตรง



เอกสารอ้างอิง

Artis, D. A., & Carnahan, W. H., 1982. **Survey of emissivity variability in thermography of urban areas.** RemoteSensing of Environment, 12, 313– 329.

Landsat Project Science Office. 2002. **Landsat 7 Science Data User's Handbook.** URL: http://ltpwww.gsfc.nasa.gov/las/handbook/handbook_toc.html, Goddard Space Flight Center, NASA, Washington, DC (last date accessed: 10 September 2003).

Markham, B.L., Barker, J.K., 1985. **Spectral characteristics of the LANDSAT Thematic Mapper sensors.** International Journal of Remote Sensing 6, 697–716.

Malaret, E., Bartolucci, L.A., Lozano, D.F., Anuta, P.E., McGillem, C.D., 1985. **Landsat-4 and Landsat-5 Thematic Mapper data quality analysis.** Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 51, 1407–1416.

Snyder, W.C., Wan, Z., Zhang, Y., & Feng, Y.-Z., 1998. **Classification-based emissivity for land surface temperature measurement from space.** International Journal of Remote Sensing, 19, 2753-2574.

U.S. Geological Survey., 2013. **Landsat Updates.** URL: <http://landsat.usgs.gov>, U.S. Department of the Interior. (last date accessed: 25 April 2013).

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน), คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ, ติดตามสภาพอากาศ, URL: <https://www.thaiwater.net/weather/weather-station>. (last date accessed: 4 July 2025).

รายงาน

การหาอุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature)

โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 ระบบ TIRS

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

23 พฤษภาคม 2568



โดย

ฝ่ายจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

สำนักงานประยุกต์และพัฒนาภูมิสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)



อุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature)

1. ความเป็นมาของการศึกษา

เนื่องจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน): สทอภ. ได้รับการติดต่อจาก บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลคลื่นความร้อนโดยแสดงเป็นอุณหภูมิพื้นผิว (Land surface temperature) หน่วยเป็นองศาเซลเซียส บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อแสดงความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิพื้นผิวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม แหล่งชุมชนและพื้นที่เกษตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของอุณหภูมิพื้นผิวช่วงฤดูฝน (ปลายเดือนพฤษภาคม)

2. โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า มีลักษณะกระบวนการผลิตแบบโคเจนเนอเรชั่น มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิประมาณ 137 เมกะวัตต์ (MW) โดยตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 24.42 ไร่

2.1 ความเป็นมา

ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ.2555-2573 (PDP2010 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3) โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศไทยพบว่ามีแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้นทุกปี ทั้งนี้เพื่อรองรับความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามแผน PDP2010 จึงได้กำหนดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ระบบโคเจนเนอเรชั่น

การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมีวัตถุประสงค์ ต่อไปนี้

- 2.1.1 ส่งเสริมให้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า
- 2.1.2 ส่งเสริมให้มีการใช้ต้นทุนพลังงานในการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น
- 2.1.3 ช่วยแบ่งเบาภาระด้านการลงทุนของรัฐในระบบการผลิต และระบบจำหน่ายไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการโดยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย โดยจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็ก (Small Power Producer : SPP) และโรงงานอุตสาหกรรม

2.2 ที่ตั้ง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 บริเวณบ้านหว้า บ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ผู้เช่าส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร กลุ่มชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องจักร และกลุ่มโรงงานพลาสติก



3. ระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Cogeneration System)

ระบบโคเจนเนอเรชัน (Cogeneration) คือระบบที่ให้กำเนิดพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล และมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนในขณะเดียวกัน โดยอาศัยเชื้อเพลิงแหล่งเดียวกัน ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการผลิตพลังงานในราคาที่ถูกลงกว่าระบบการผลิตอื่นๆ

เทคโนโลยีระบบผลิตพลังงานความร้อนร่วม แบ่งเป็น 2 รูปแบบ ตามลักษณะการทำงาน พิจารณาได้จากลำดับการนำพลังงานความร้อนไปใช้ประโยชน์ ระบบโคเจนเนอเรชันวัฏจักรบน (Topping Cycle Cogeneration) คือระบบที่ผลิตพลังงานกลก่อน แล้วนำพลังงานความร้อนที่เหลือไปใช้ประโยชน์ ส่วนระบบโคเจนเนอเรชันวัฏจักรล่าง (Bottoming Cycle Cogeneration) จะมีการนำพลังงานความร้อนไปใช้ประโยชน์ก่อนที่จะผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล

ซึ่งการนำเทคโนโลยีแต่ละรูปแบบข้างต้นไปใช้นั้น ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละสถานประกอบการ โดยพิจารณาจากชนิดของเชื้อเพลิงที่ได้ คุณภาพของพลังงานความร้อนที่ต้องการ ลักษณะการใช้ความร้อนและไฟฟ้าของโรงงาน เวลาการใช้งาน ต้นทุนการก่อสร้าง และเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

3.1 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดกังหันไอน้ำ

ระบบชนิดนี้ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ โดยใช้เชื้อเพลิงเหลว ก๊าซหรือเชื้อเพลิงแข็ง หลักการทำงานคือ เชื้อเพลิงจะถูกป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้เพื่อให้ความร้อนแก่น้ำในเครื่อง กำเนิดไอน้ำ ซึ่งได้ไอน้ำยวดยิ่ง (Superheat Steam) ที่อุณหภูมิและความดันสูง ไอน้ำจะไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำได้กำลังเพลลา ซึ่งสามารถนำไปขับเคลื่อนเครื่องกลต่างๆ เช่น ปั๊ม คอมเพรสเซอร์ หรือเปลี่ยนรูปเป็นไฟฟ้าโดยขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ส่วนไอน้ำที่ออกจากเครื่องสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป

3.2 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดกังหันก๊าซ

มีหลักการทำงานคือ คอมเพรสเซอร์จะอัดอากาศจากภายนอก และนำเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เชื้อเพลิงจะถูกฉีดเข้ามาผสมกับอากาศและจุดระเบิด เกิดก๊าซร้อนจากการเผาไหม้ขึ้น ซึ่งจะขยายตัวผ่านเครื่องกังหันก๊าซ แกนของเครื่องกังหันก๊าซจะต่อไปขับเคลื่อนปั๊มไฟฟ้า เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนก๊าซร้อนที่ปล่อยจากกังหันก๊าซจะมีอุณหภูมิประมาณ 450-550 องศาเซลเซียส ก๊าซร้อนนี้สามารถนำไปใช้เป็นแหล่งให้ความร้อน เพื่อผลิตไอน้ำที่ความดันต่ำๆ หรือนำไปใช้โดยตรงเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

3.3 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน

ระบบนี้สามารถแบ่งได้ตามประเภทเครื่องยนต์เป็น 2 ชนิด คือ เครื่องยนต์ Spark-Ignition Engine จะใช้เชื้อเพลิงเหลวหรือก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และเครื่องยนต์ Compression-Ignition Engines จะใช้น้ำมันดีเซลหรือน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง พลังงานที่ผลิตได้อยู่ในช่วง 100 kW. ถึง 10 MW. พลังงานความร้อนที่ออกมาอยู่ในรูปของก๊าซไอเสีย น้ำหล่อเย็นเสียดูดและน้ำมันหล่อลื่น ซึ่งการนำพลังงานความร้อนไปใช้อาจใช้คู่กับ Waste Heat Boiler ในการผลิตไอน้ำหรือน้ำร้อน

4. การคำนวณค่าอุณหภูมิพื้นผิว (Surface Temperature) จากข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8

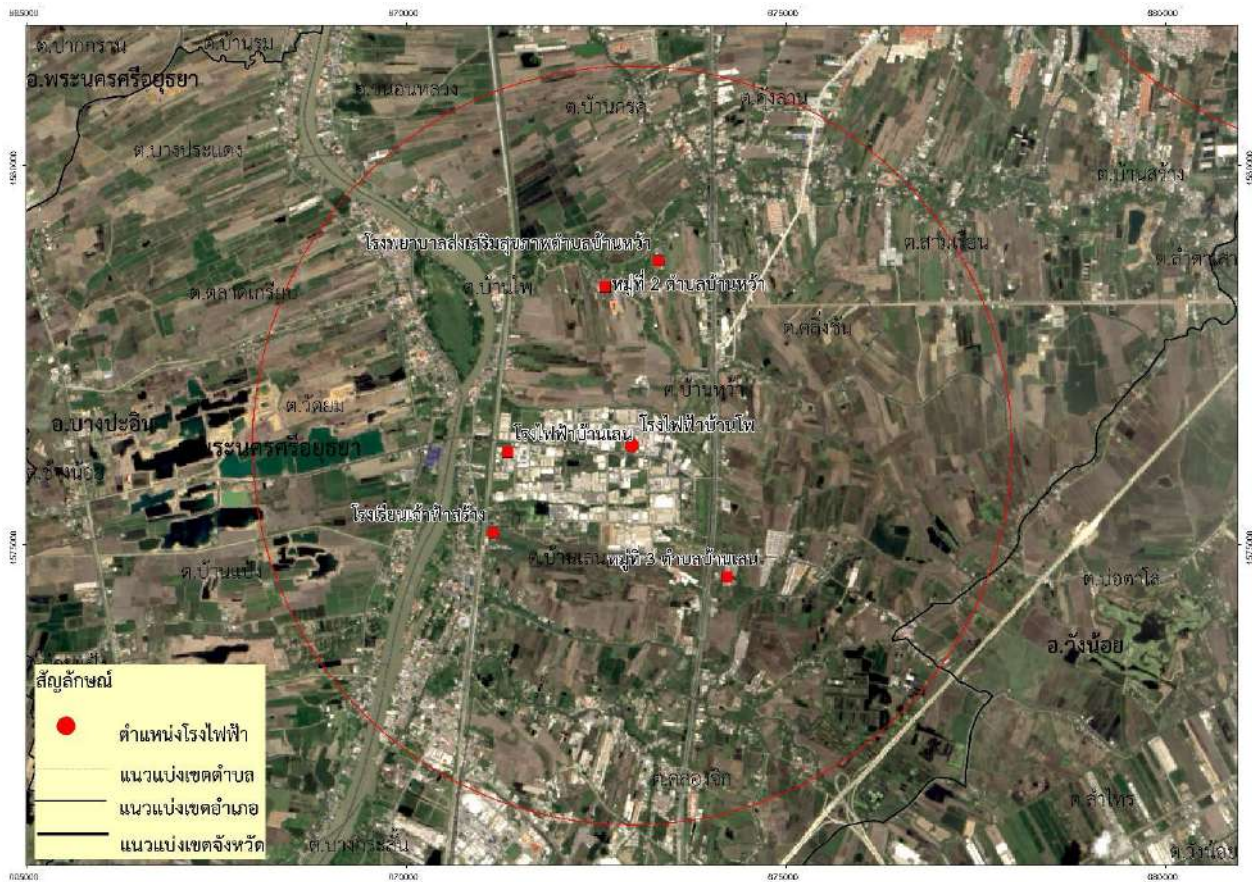
4.1 พื้นที่ศึกษา

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพพื้นที่โดยทั่วไปตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม ภาคกลางของประเทศไทย ทิศเหนือติดต่อกับอำเภอพระนครศรีอยุธยา และอำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทิศตะวันออกติดต่อกับอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทิศใต้ติดต่อกับอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ทิศตะวันตกติดต่อกับอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไป มี 3 ฤดูกาล คือ ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ฤดูร้อน เริ่มเมื่อมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลง คือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพในภาคเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ดังภาพขยายพื้นที่บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าภาพที่ 1 และพื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้า ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 1 ภาพขยายบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และพื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้า (ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 23 พฤษภาคม 2568)

ในการศึกษา ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยรอบประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ดังภาพที่ 2 ซึ่งจะครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินหลายประเภท เช่น พื้นที่ประกอบอุตสาหกรรม ชุมชนเมือง พื้นที่การเกษตร แหล่งน้ำ และพื้นที่เปิดโล่ง ซึ่งจะทำให้สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวในพื้นที่ที่มีลักษณะแตกต่างกันได้อย่างชัดเจน



ภาพที่ 2 แสดงสภาพพื้นที่บริเวณอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 23 พฤษภาคม 2568)

4.2 ขั้นตอนการศึกษา

4.2.1 ข้อมูลดาวเทียมที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, Band 10 (ความยาวคลื่น 10.60 -11.19 นาโนเมตร) หรือช่วงคลื่นอินฟราเรดความร้อน (Thermal Infrared) Path/Row ที่ 129/50, เวลาถ่ายภาพประมาณ 10:30 นาฬิกา(เวลาประเทศไทย) มีความละเอียดของภาพ (Spatial resolution) ที่ 100 เมตร (ในขณะที่ Band อื่นๆ ได้แก่ band1-7 และ band 9 จะมีความละเอียดภาพที่ 30 เมตร รายละเอียดดังตารางที่ 1) ซึ่งเป็นช่วงคลื่นที่นำมาใช้ในการหาอุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature : LST) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยเลือกข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เวลาถ่ายภาพประมาณ 10:37:13 นาฬิกา (เวลาประเทศไทย)



ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียด Satellite Sensors ของ LANDSAT-7,8

Landsat-7 ETM+ Bands (μm)			Landsat-8 OLI and TIRS Bands (μm)		
			30 m Coastal/Aerosol	0.435 - 0.451	Band 1
Band 1	30 m Blue	0.441 - 0.514	30 m Blue	0.452 - 0.512	Band 2
Band 2	30 m Green	0.519 - 0.601	30 m Green	0.533 - 0.590	Band 3
Band 3	30 m Red	0.631 - 0.692	30 m Red	0.636 - 0.673	Band 4
Band 4	30 m NIR	0.772 - 0.898	30 m NIR	0.851 - 0.879	Band 5
Band 5	30 m SWIR-1	1.547 - 1.749	30 m SWIR-1	1.566 - 1.651	Band 6
Band 6	60 m TIR	10.31 - 12.36	100 m TIR-1	10.60 - 11.19	Band 10
			100 m TIR-2	11.50 - 12.51	Band 11
Band 7	30 m SWIR-2	2.064 - 2.345	30 m SWIR-2	2.107 - 2.294	Band 7
Band 8	15 m Pan	0.515 - 0.896	15 m Pan	0.503 - 0.676	Band 8
			30 m Cirrus	1.363 - 1.384	Band 9

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 ที่ได้รับข้อมูลจากสถานีรับสัญญาณดาวเทียมศรีราชา ที่นำมาวิเคราะห์เป็นข้อมูล level 1 ซึ่งผ่านกระบวนการปรับแก้ทาง Radiometric และ Geometric Correction อยู่ในลักษณะข้อมูล GeoTIFF Format

4.2.2 วิธีการคำนวณค่าอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature)

ข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TM, Path/Row ที่ 129/50 เลือกเฉพาะช่วง band 10 ที่ถูกปรับแก้ความคลาดเคลื่อนทางภูมิศาสตร์แล้ว จะถูกนำมาคำนวณ เพื่อหาค่าอุณหภูมิพื้นผิวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง ดังมีรายละเอียดตามขั้นตอนดังนี้

1). เปลี่ยนค่า Digital Number (DN) ของข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, Thermal Infrared Sensor (band 10) ไปเป็นค่า Spectral Radiance ดังสมการที่ 1 (USGS, 2013):

$$\text{สมการที่ 1} \quad L_\lambda = 0.00033422 \times DN + 0.1$$

เมื่อ L_λ คือ ค่า Spectral Radiance มีหน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

DN ค่า Digital Number ของข้อมูล band 10 หน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

2). เปลี่ยนค่า Spectral Radiance ไปเป็นค่า Brightness Temperature, T_B (หรือ Black Body Temperature) ตามความสัมพันธ์ ดังสมการที่ 2 (LANDSAT Project Science Office, 2002)



$$\text{สมการที่ 2} \quad T_B = \frac{K_2}{\ln\left(\frac{K_1}{L_\lambda} + 1\right)}$$

เมื่อ T_B คือค่า Effective at-Satellite Temperature หน่วย Kelvin, K

L_λ คือค่า Spectral Radiance มีหน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

K_2 และ K_1 คือค่า Pre-launch Calibration Constant ซึ่งกำหนดสำหรับข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS ดังนี้

ตารางที่ 2 รายละเอียดข้อมูล (metadata) สำหรับ TIRS Thermal Band Calibration Constants (U.S. Geological Survey, 2013)

Constant (Unit)	Band 10	Band 11
Radiance Multiplier	0.0003342	0.0003342
Radiance Add	0.1	0.1
K_1 (watts/(meter squared * ster * μm))	774.89	480.89
K_2 (Kelvin)	1321.08	1201.14

3). ค่าอุณหภูมิในสมการข้างบนจะเป็นค่าที่อ้างอิงจาก back body ดังนั้นเพื่อหาค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่แท้จริง จะต้องคำนึงถึงการแผ่รังสีจากสิ่งปกคลุมพื้นผิว (spectral emissivity according to the natural of land cover) จาก Snyder et al. (1998) ได้เสนอการคำนวณหาค่า เพื่อปรับแก้อุณหภูมิการปลดปล่อยที่พื้นผิว (emissivity corrected land surface temperature; S_t) ซึ่งคำนวณตามความสัมพันธ์ ดังสมการที่ 3 (Artis & Carnahan, 1982)

$$\text{สมการที่ 3} \quad S_t = \frac{T_B}{1 + \left(\lambda \times \frac{T_B}{\rho} \right) \ln \varepsilon}$$

เมื่อ S_t คือ ค่าอุณหภูมิพื้นผิว หน่วย Kelvin, K

T_B คือ ค่า Effective at-Satellite Temperature หน่วย Kelvin, K

λ คือ ความยาวคลื่นของ Emitted Radiance ซึ่งเลือกใช้ค่ากลางที่ $\lambda = 10.6 \mu m$

ε คือ ค่าเฉลี่ยการปลดปล่อยเชิงคลื่น (Spectral Emissivity) จากพื้นผิวแบบต่างๆ ซึ่งค่าที่เลือกใช้ในสมการ สามารถดูได้จากตารางที่ 3 ซึ่งค่าที่ใช้ในการคำนวณ จะใช้ $\varepsilon = 0.969$ (Arid bare soil/Urban)

ρ มีค่าเท่ากับ $1.438 \times 10^{-2} \text{ m K}$, เป็นค่าที่ได้มาจากความสัมพันธ์ $\rho = h \times c / \sigma$

เมื่อ h = ค่าคงที่ของ Plank ($6.626 \times 10^{-34} \text{ J-s}$)

C = ความเร็วของแสง (Velocity of Light) ($2.998 \times 10^8 \text{ m/s}$)

σ = ค่าคงที่ของ Stefan Boltzmann ($1.38 \times 10^{-23} \text{ J/K}$)



ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยตามฤดูกาลของการแผ่รังสีจากสิ่งปกคลุมพื้นผิวแต่ละชนิด สำหรับข้อมูลดาวเทียม MODIS band 31 and 32 (Snyder et al., 1998)

Emissivity Classes	Mean Emissivity (ϵ)					
	Green Season			Senescent Season		
	10.8-11.3 μm	11.8-12.3 μm	Average	10.8-11.3 μm	11.8-12.3 μm	Average
NeedleForest	0.989	0.991	0.990	0.986	0.988	0.987
Broadleaf Forest	0.987	0.990	0.989	0.968	0.971	0.970
Woody Savanna	0.988	0.991	0.990	0.975	0.978	0.977
Grass Savanna	0.987	0.991	0.989	0.973	0.975	0.974
Sparse Shrubs	0.972	0.975	0.974	0.970	0.976	0.973
Water/Wetland	0.991	0.986	0.989	0.991	0.986	0.989
Organic Bare Soil	0.977	0.982	0.980	0.977	0.982	0.980
Arid Bare Soil/ Urban	0.966	0.972	0.969	0.966	0.972	0.969

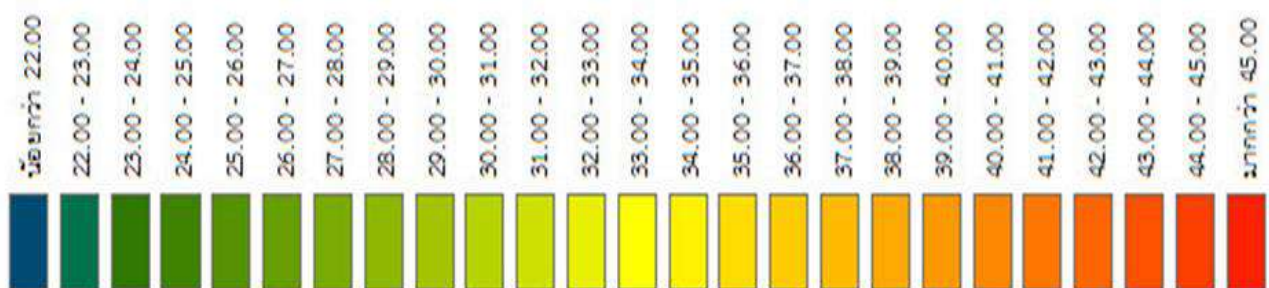
4). คำนวณหาค่าอุณหภูมิในหน่วยเซลเซียส จากความสัมพันธ์

$$\text{Centigrade Temperature (}^{\circ}\text{C)} = \text{Absolute Temperature (}^{\circ}\text{K)} - 273.15$$

5. ผลการศึกษาค่าอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature)

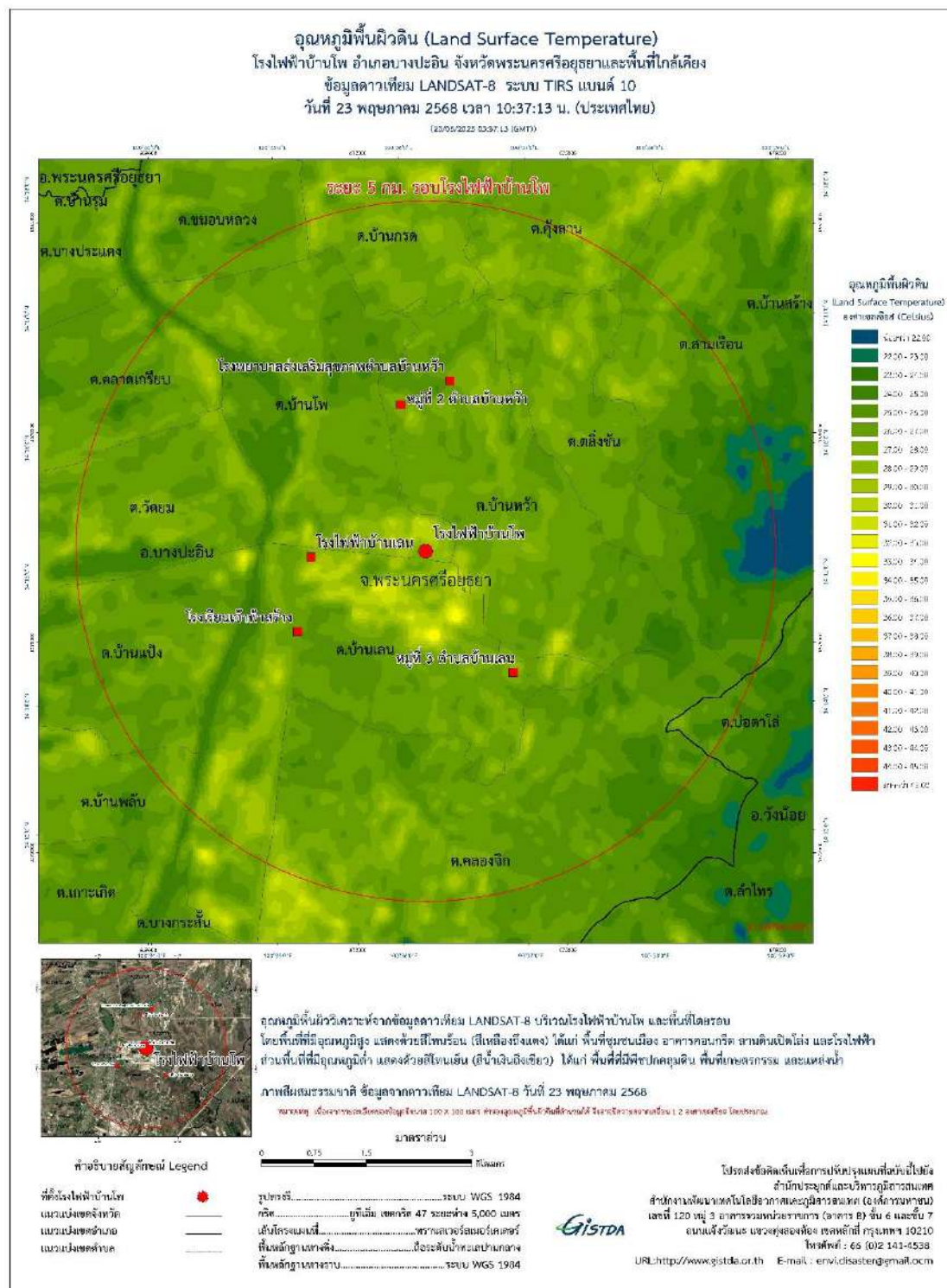
5.1 ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน จาก LANDSAT-8

ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินที่มีหน่วยเป็นองศาเซลเซียส ซึ่งได้จากการคำนวณในช่วงต้น จะถูกนำมากำหนดค่าสีของแต่ละช่วงอุณหภูมิ โดยกำหนดค่าอันตรภาคชั้น (Class Interval) ของอุณหภูมิแต่ละช่วงให้เท่ากับ 1 องศาเซลเซียส ดังแสดงในภาพที่ 3

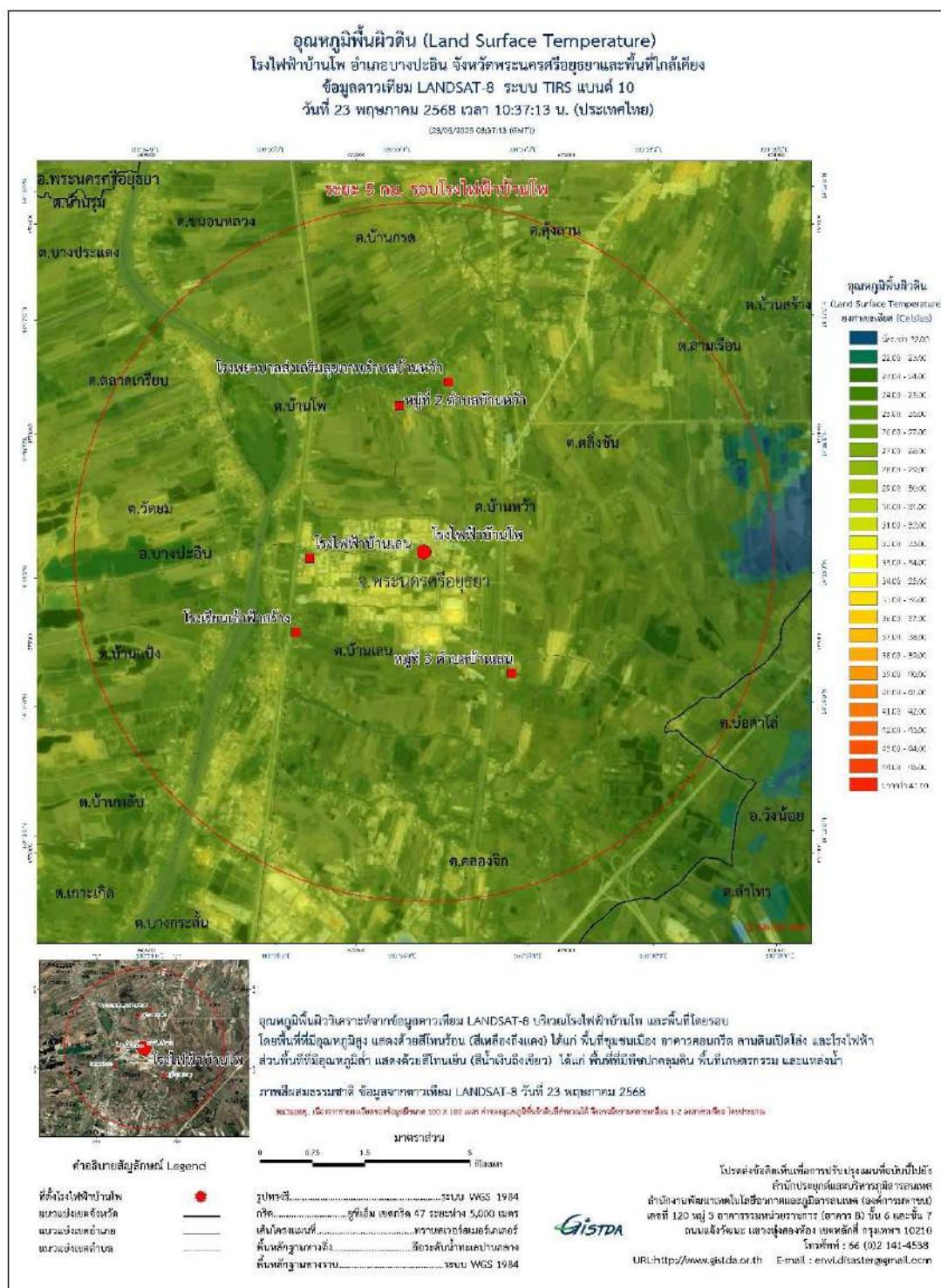


ภาพที่ 3 แสดงช่วงอันตรภาคชั้น(Class Interval) และสีที่แทนค่าของค่าอุณหภูมิแต่ละช่วง

อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ 23 พฤษภาคม 2568
ดังภาพที่ 4-5



ภาพที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโปะและพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:37:13 น.



ภาพที่ 5 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10
บันทึกภาพเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ซ้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8
บันทึกภาพวันที่ 23 พฤษภาคม 2568



จากภาพอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียงในภาพที่ 4-5 แสดงความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินได้อย่างชัดเจน จากภาพจะเห็นได้ว่า

ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง มีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ระหว่าง 19.8 – 34.5 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินจากข้อมูลดาวเทียม อยู่ระหว่าง 19.8 – 27.2 องศาเซลเซียส

ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวล้างปอกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินสูงกว่าพื้นที่ข้างต้น คือมีค่าอยู่ที่ประมาณ 20.4 – 34.5 องศาเซลเซียส

โดยพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 27.5 – 29.6 องศาเซลเซียส

จากผลการศึกษาดังกล่าว เมื่อนำค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ได้จากการวิเคราะห์โดยข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, แบนด์ 10 เปรียบเทียบกับค่าอุณหภูมิของกรมอุตุนิยมวิทยา จากสถานีปทุมธานี สกข. ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน พบว่าค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ได้จากการวิเคราะห์โดยข้อมูลจากดาวเทียมต่ำกว่าของกรมอุตุนิยมวิทยาประมาณ 2-3 องศาเซลเซียส ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงค่าอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของกรมอุตุนิยมวิทยาจากสถานีปทุมธานี สกข. จังหวัดปทุมธานี

สถานี/จังหวัด	วัน/เดือน/ปี	ค่าอุณหภูมิ
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	20/05/2025 10:00 น.	33.0
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	21/05/2025 10:00 น.	29.5
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	22/05/2025 10:00 น.	32.0
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	23/05/2025 10:00 น.	32.5
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	24/05/2025 10:00 น.	31.8
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	25/05/2025 10:00 น.	29.8
ปทุมธานี สกข./ปทุมธานี	26/05/2025 10:00 น.	30.0

หมายเหตุ : * อุณหภูมิตุ้มแห้ง : Dry-bulb temperature อุณหภูมิที่อ่านได้จากเทอร์โมมิเตอร์ตุ้มแห้งหรือเทอร์โมมิเตอร์ธรรมดา ซึ่งติดตั้งอยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทตามธรรมชาติ และอยู่ในร่มเงาไม่ถูกรังสีจากดวงอาทิตย์โดยตรง



เอกสารอ้างอิง

Artis, D. A., & Carnahan, W. H., 1982. **Survey of emissivity variability in thermography of urban areas.** RemoteSensing of Environment, 12, 313– 329.

Landsat Project Science Office. 2002. **Landsat 7 Science Data User's Handbook.** URL: http://ltpwww.gsfc.nasa.gov/las/handbook/handbook_toc.html, Goddard Space Flight Center, NASA, Washington, DC (last date accessed: 10 September 2003).

Markham, B.L., Barker, J.K., 1985. **Spectral characteristics of the LANDSAT Thematic Mapper sensors.** International Journal of Remote Sensing 6, 697–716.

Malaret, E., Bartolucci, L.A., Lozano, D.F., Anuta, P.E., McGillem, C.D., 1985. **Landsat-4 and Landsat-5 Thematic Mapper data quality analysis.** Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 51, 1407–1416.

Snyder, W.C., Wan, Z., Zhang, Y., & Feng, Y.-Z., 1998. **Classification-based emissivity for land surface temperature measurement from space.** International Journal of Remote Sensing, 19, 2753-2574.

U.S. Geological Survey., 2013. **Landsat Updates.** URL: <http://landsat.usgs.gov>, U.S. Department of the Interior. (last date accessed: 25 April 2013).

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน), คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ, ติดตามสภาพอากาศ, URL: <https://www.thaiwater.net/weather/weather-station>. (last date accessed: 15 Jan 2026).

รายงาน

การหาอุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature)

โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 ระบบ TIRS

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

15 พฤศจิกายน 2568



โดย

ฝ่ายจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

สำนักประยุกต์และพัฒนากุมิสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)



อุณหภูมิพื้นผิว (Land Surface Temperature)

1. ความเป็นมาของการศึกษา

เนื่องจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน): สทอภ. ได้รับการติดต่อจาก บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลคลื่นความร้อนโดยแสดงเป็นอุณหภูมิพื้นผิว (Land surface temperature) หน่วยเป็นองศาเซลเซียส บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อแสดงความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิพื้นผิวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม แหล่งชุมชนและพื้นที่เกษตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของอุณหภูมิพื้นผิวช่วงฤดูหนาว (กลางเดือนพฤศจิกายน)

2. โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า มีลักษณะกระบวนการผลิตแบบโคเจนเนอเรชั่น มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิประมาณ 137 เมกะวัตต์ (MW) โดยตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 24.42 ไร่

2.1 ความเป็นมา

ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ.2555-2573 (PDP2010 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3) โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศไทยพบว่ามีแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้นทุกปี ทั้งนี้เพื่อรองรับความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามแผน PDP2010 จึงได้กำหนดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ระบบโคเจนเนอเรชั่น

การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมีวัตถุประสงค์ ต่อไปนี้

- 2.1.1 ส่งเสริมให้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า
- 2.1.2 ส่งเสริมให้มีการใช้ต้นทุนพลังงานในการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น
- 2.1.3 ช่วยแบ่งเบาภาระด้านการลงทุนของรัฐในระบบการผลิต และระบบจำหน่ายไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการโดยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย โดยจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็ก (Small Power Producer : SPP) และโรงงานอุตสาหกรรม

2.2 ที่ตั้ง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 บริเวณบ้านหว้า บ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ผู้เช่าส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร กลุ่มชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องจักร และกลุ่มโรงงานพลาสติก



3. ระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Cogeneration System)

ระบบโคเจนเนอเรชัน (Cogeneration) คือระบบที่ให้กำเนิดพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล และมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนในขณะเดียวกัน โดยอาศัยเชื้อเพลิงแหล่งเดียวกัน ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการผลิตพลังงานในราคาที่ถูกลงกว่าระบบการผลิตอื่นๆ

เทคโนโลยีระบบผลิตพลังงานความร้อนร่วม แบ่งเป็น 2 รูปแบบ ตามลักษณะการทำงาน พิจารณาได้จากลำดับการนำพลังงานความร้อนไปใช้ประโยชน์ ระบบโคเจนเนอเรชันวัฏจักรบน (Topping Cycle Cogeneration) คือระบบที่ผลิตพลังงานกลก่อน แล้วนำพลังงานความร้อนที่เหลือไปใช้ประโยชน์ ส่วนระบบโคเจนเนอเรชันวัฏจักรล่าง (Bottoming Cycle Cogeneration) จะมีการนำพลังงานความร้อนไปใช้ประโยชน์ก่อนที่จะผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล

ซึ่งการนำเทคโนโลยีแต่ละรูปแบบข้างต้นไปใช้นั้น ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละสถานประกอบการ โดยพิจารณาจากชนิดของเชื้อเพลิงที่ได้ คุณภาพของพลังงานความร้อนที่ต้องการ ลักษณะการใช้ความร้อนและไฟฟ้าของโรงงาน เวลาการใช้งาน ต้นทุนการก่อสร้าง และเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

3.1 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดกังหันไอน้ำ

ระบบชนิดนี้ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ โดยใช้เชื้อเพลิงเหลว ก๊าซหรือเชื้อเพลิงแข็ง หลักการทำงานคือ เชื้อเพลิงจะถูกป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้เพื่อให้ความร้อนแก่น้ำในเครื่อง กำเนิดไอน้ำ ซึ่งได้ไอน้ำยวดยิ่ง (Superheat Steam) ที่อุณหภูมิและความดันสูง ไอน้ำจะไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำได้กำลังเพลลา ซึ่งสามารถนำไปขับเคลื่อนเครื่องกลต่างๆ เช่น ปั๊ม คอมเพรสเซอร์ หรือเปลี่ยนรูปเป็นไฟฟ้าโดยขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ส่วนไอน้ำที่ออกจากเครื่องสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป

3.2 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดกังหันก๊าซ

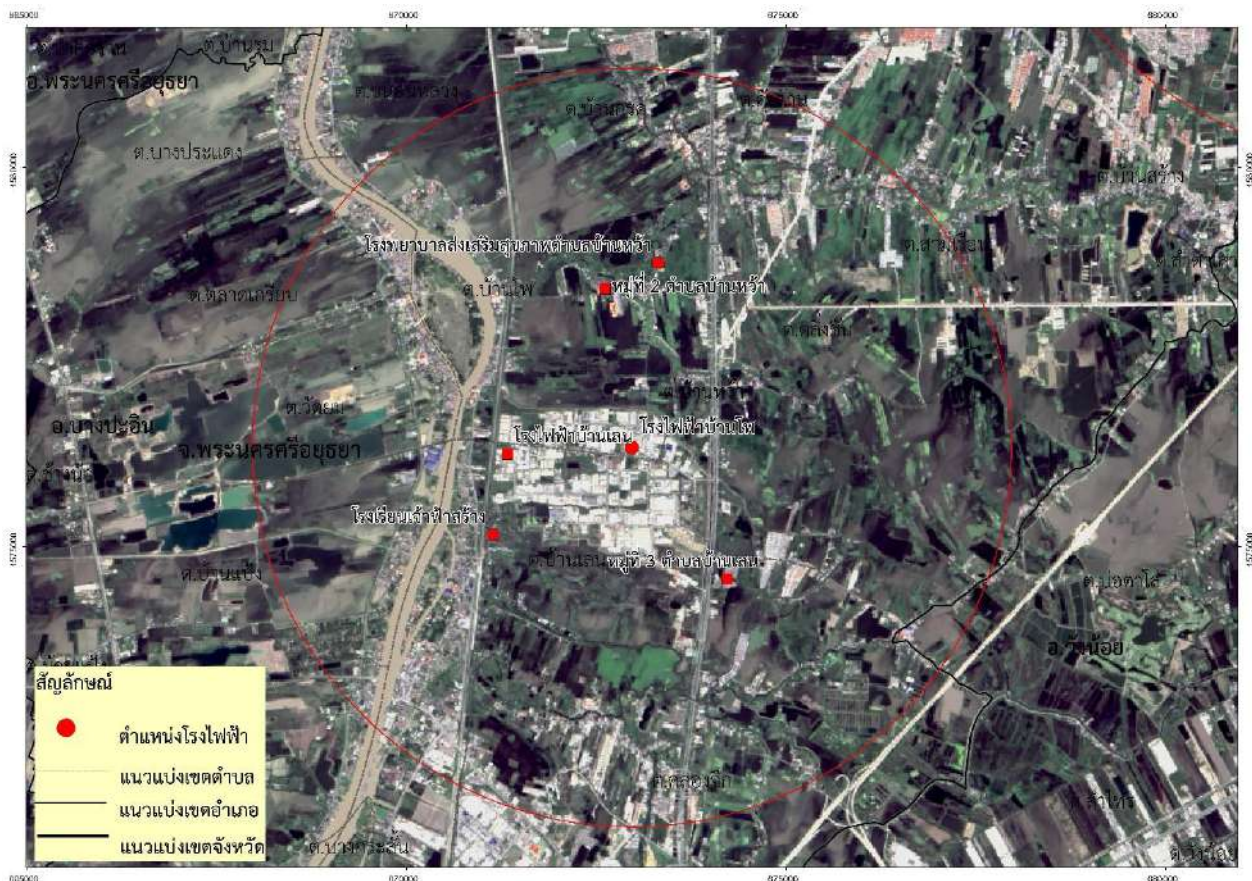
มีหลักการทำงานคือ คอมเพรสเซอร์จะอัดอากาศจากภายนอก และนำเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เชื้อเพลิงจะถูกฉีดเข้ามาผสมกับอากาศและจุดระเบิด เกิดก๊าซร้อนจากการเผาไหม้ขึ้น ซึ่งจะขยายตัวผ่านเครื่องกังหันก๊าซ แกนของเครื่องกังหันก๊าซจะต่อไปขับเคลื่อนปั๊มไฟฟ้า เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนก๊าซร้อนที่ปล่อยจากกังหันก๊าซจะมีอุณหภูมิประมาณ 450-550 องศาเซลเซียส ก๊าซร้อนนี้สามารถนำไปใช้เป็นแหล่งให้ความร้อน เพื่อผลิตไอน้ำที่ความดันต่ำๆ หรือนำไปใช้โดยตรงเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

3.3 ระบบโคเจนเนอเรชันชนิดเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน

ระบบนี้สามารถแบ่งได้ตามประเภทเครื่องยนต์เป็น 2 ชนิด คือ เครื่องยนต์ Spark-Ignition Engine จะใช้เชื้อเพลิงเหลวหรือก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และเครื่องยนต์ Compression-Ignition Engines จะใช้น้ำมันดีเซลหรือน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง พลังงานที่ผลิตได้อยู่ในช่วง 100 kW. ถึง 10 MW. พลังงานความร้อนที่ออกมาอยู่ในรูปของก๊าซไอเสีย น้ำหล่อเย็นเสียดสีและน้ำมันหล่อลื่น ซึ่งการนำพลังงานความร้อนไปใช้อาจใช้คู่กับ Waste Heat Boiler ในการผลิตไอน้ำหรือน้ำร้อน



ในการศึกษา ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยรอบประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ดังภาพที่ 2 ซึ่งจะครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินหลายประเภท เช่น พื้นที่ประกอบอุตสาหกรรม ชุมชนเมือง พื้นที่การเกษตร แหล่งน้ำ และพื้นที่เปิดโล่ง โดยเฉพาะพื้นที่น้ำท่วม ซึ่งจะทำให้สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวในพื้นที่ที่มีลักษณะแตกต่างกันได้อย่างชัดเจน



ภาพที่ 2 แสดงสภาพพื้นที่บริเวณอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 OLI, band 432 บันทึกภาพวันที่ 15 พฤษภาคม 2568)

4.2 ขั้นตอนการศึกษา

4.2.1 ข้อมูลดาวเทียมที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, Band 10 (ความยาวคลื่น 10.60 -11.19 นาโนเมตร) หรือช่วงคลื่นอินฟราเรดความร้อน (Thermal Infrared) Path/Row ที่ 129/50, เวลาถ่ายภาพประมาณ 10:30 นาฬิกา(เวลาประเทศไทย) มีความละเอียดของภาพ (Spatial resolution) ที่ 100 เมตร (ในขณะที่ Band อื่นๆ ได้แก่ band1-7 และ band 9 จะมีความละเอียดภาพที่ 30 เมตร รายละเอียดดังตารางที่ 1) ซึ่งเป็นช่วงคลื่นที่นำมาใช้ในการหาค่าอุณหภูมิผิวพื้น (Land Surface Temperature : LST) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยเลือกข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8วันที่ 15 พฤษภาคม 2568เวลาถ่ายภาพประมาณ 10:38:02 นาฬิกา (เวลาประเทศไทย)



ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียด Satellite Sensors ของ LANDSAT-7,8

Landsat-7 ETM+ Bands (μm)			Landsat-8 OLI and TIRS Bands (μm)		
			30 m Coastal/Aerosol	0.435 - 0.451	Band 1
Band 1	30 m Blue	0.441 - 0.514	30 m Blue	0.452 - 0.512	Band 2
Band 2	30 m Green	0.519 - 0.601	30 m Green	0.533 - 0.590	Band 3
Band 3	30 m Red	0.631 - 0.692	30 m Red	0.636 - 0.673	Band 4
Band 4	30 m NIR	0.772 - 0.898	30 m NIR	0.851 - 0.879	Band 5
Band 5	30 m SWIR-1	1.547 - 1.749	30 m SWIR-1	1.566 - 1.651	Band 6
Band 6	60 m TIR	10.31 - 12.36	100 m TIR-1	10.60 - 11.19	Band 10
			100 m TIR-2	11.50 - 12.51	Band 11
Band 7	30 m SWIR-2	2.064 - 2.345	30 m SWIR-2	2.107 - 2.294	Band 7
Band 8	15 m Pan	0.515 - 0.896	15 m Pan	0.503 - 0.676	Band 8
			30 m Cirrus	1.363 - 1.384	Band 9

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 ที่ได้รับข้อมูลจากสถานีรับสัญญาณดาวเทียมศรีราชา ที่นำมาวิเคราะห์เป็นข้อมูล level 1 ซึ่งผ่านกระบวนการปรับแก้ทาง Radiometric และ Geometric Correction อยู่ในลักษณะข้อมูล GeoTIFF Format

4.2.2 วิธีการคำนวณค่าอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature)

ข้อมูลดาวเทียม LANDSAT-8 TM, Path/Row ที่ 129/50 เลือกเฉพาะช่วง band 10 ที่ถูกปรับแก้ความคลาดเคลื่อนทางภูมิศาสตร์แล้ว จะถูกนำมาคำนวณ เพื่อหาค่าอุณหภูมิพื้นผิวบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง ดังมีรายละเอียดตามขั้นตอนดังนี้

1). เปลี่ยนค่า Digital Number (DN) ของข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, Thermal Infrared Sensor (band 10) ไปเป็นค่า Spectral Radiance ดังสมการที่ 1 (USGS, 2013):

$$\text{สมการที่ 1} \quad L_\lambda = 0.00033422 \times DN + 0.1$$

เมื่อ L_λ คือ ค่า Spectral Radiance มีหน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

DN คือ Digital Number ของข้อมูล band 10 หน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

2). เปลี่ยนค่า Spectral Radiance ไปเป็นค่า Brightness Temperature, T_b (หรือ Black Body Temperature) ตามความสัมพันธ์ ดังสมการที่ 2 (LANDSAT Project Science Office, 2002)



$$\text{สมการที่ 2} \quad T_B = \frac{K_2}{\ln\left(\frac{K_1}{L_\lambda} + 1\right)}$$

เมื่อ T_B คือค่า Effective at-Satellite Temperature หน่วย Kelvin, K

L_λ คือค่า Spectral Radiance มีหน่วยเป็น $W/(m^2 \text{ster} \mu m)$

K_2 และ K_1 คือค่า Pre-launch Calibration Constant ซึ่งกำหนดสำหรับข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS ดังนี้

ตารางที่ 2 รายละเอียดข้อมูล (metadata) สำหรับ TIRS Thermal Band Calibration Constants (U.S. Geological Survey, 2013)

Constant (Unit)	Band 10	Band 11
Radiance Multiplier	0.0003342	0.0003342
Radiance Add	0.1	0.1
K_1 (watts/(meter squared * ster * μm))	774.89	480.89
K_2 (Kelvin)	1321.08	1201.14

3). ค่าอุณหภูมิในสมการข้างบนจะเป็นค่าที่อ้างอิงจาก back body ดังนั้นเพื่อหาค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่แท้จริง จะต้องคำนึงถึงการแผ่รังสีจากสิ่งปกคลุมพื้นผิว (spectral emissivity according to the natural of land cover) จาก Snyder et al. (1998) ได้เสนอการคำนวณหาค่า เพื่อปรับแก้อุณหภูมิการปลดปล่อยที่พื้นผิว (emissivity corrected land surface temperature; S_t) ซึ่งคำนวณตามความสัมพันธ์ ดังสมการที่ 3 (Artis & Carnahan, 1982)

$$\text{สมการที่ 3} \quad S_t = \frac{T_B}{1 + \left(\lambda \times \frac{T_B}{\rho} \right) \ln \varepsilon}$$

เมื่อ S_t คือ ค่าอุณหภูมิพื้นผิว หน่วย Kelvin, K

T_B คือ ค่า Effective at-Satellite Temperature หน่วย Kelvin, K

λ คือ ความยาวคลื่นของ Emitted Radiance ซึ่งเลือกใช้ค่ากลางที่ $\lambda = 10.6 \mu m$

ε คือ ค่าเฉลี่ยการปลดปล่อยเชิงคลื่น (Spectral Emissivity) จากพื้นผิวแบบต่างๆ ซึ่งค่าที่เลือกใช้ในสมการ สามารถดูได้จากตารางที่ 3 ซึ่งค่าที่ใช้ในการคำนวณ จะใช้ $\varepsilon = 0.969$ (Arid bare soil/Urban)

ρ มีค่าเท่ากับ $1.438 \times 10^{-2} \text{ m K}$, เป็นค่าที่ได้มาจากความสัมพันธ์ $\rho = h \times c / \sigma$

เมื่อ h = ค่าคงที่ของ Plank ($6.626 \times 10^{-34} \text{ J-s}$)

C = ความเร็วของแสง (Velocity of Light) ($2.998 \times 10^8 \text{ m/s}$)

σ = ค่าคงที่ของ Stefan Boltzmann ($1.38 \times 10^{-23} \text{ J/K}$)



ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยตามฤดูกาลของการแผ่รังสีจากสิ่งปกคลุมพื้นผิวแต่ละชนิด สำหรับข้อมูลดาวเทียม MODIS band 31 and 32 (Snyder et al., 1998)

Emissivity Classes	Mean Emissivity (ϵ)					
	Green Season			Senescent Season		
	10.8-11.3 μm	11.8-12.3 μm	Average	10.8-11.3 μm	11.8-12.3 μm	Average
NeedleForest	0.989	0.991	0.990	0.986	0.988	0.987
Broadleaf Forest	0.987	0.990	0.989	0.968	0.971	0.970
Woody Savanna	0.988	0.991	0.990	0.975	0.978	0.977
Grass Savanna	0.987	0.991	0.989	0.973	0.975	0.974
Sparse Shrubs	0.972	0.975	0.974	0.970	0.976	0.973
Water/Wetland	0.991	0.986	0.989	0.991	0.986	0.989
Organic Bare Soil	0.977	0.982	0.980	0.977	0.982	0.980
Arid Bare Soil/ Urban	0.966	0.972	0.969	0.966	0.972	0.969

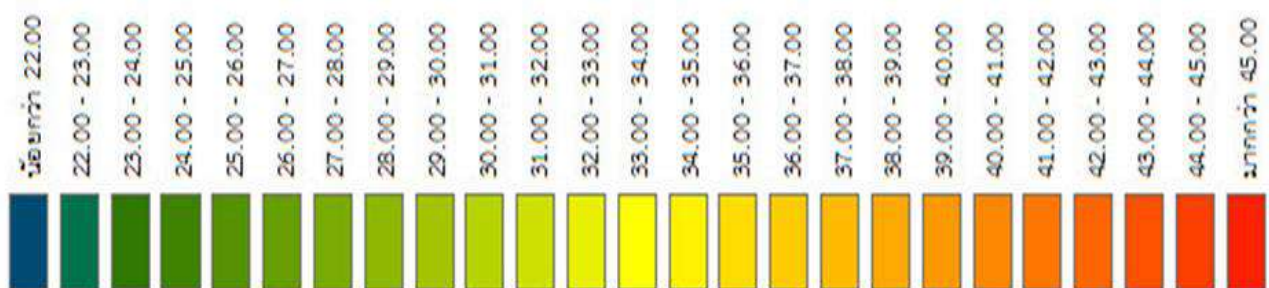
4). คำนวณหาค่าอุณหภูมิในหน่วยเซลเซียส จากความสัมพันธ์

$$\text{Centigrade Temperature (}^{\circ}\text{C)} = \text{Absolute Temperature (}^{\circ}\text{K)} - 273.15$$

5. ผลการศึกษาค่าอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature)

5.1 ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน จาก LANDSAT-8

ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินที่มีหน่วยเป็นองศาเซลเซียส ซึ่งได้จากการคำนวณในช่วงต้น จะถูกนำมากำหนดค่าสีของแต่ละช่วงอุณหภูมิ โดยกำหนดค่าอันตรภาคชั้น (Class Interval) ของอุณหภูมิแต่ละช่วงให้เท่ากับ 1 องศาเซลเซียส ดังแสดงในภาพที่ 3



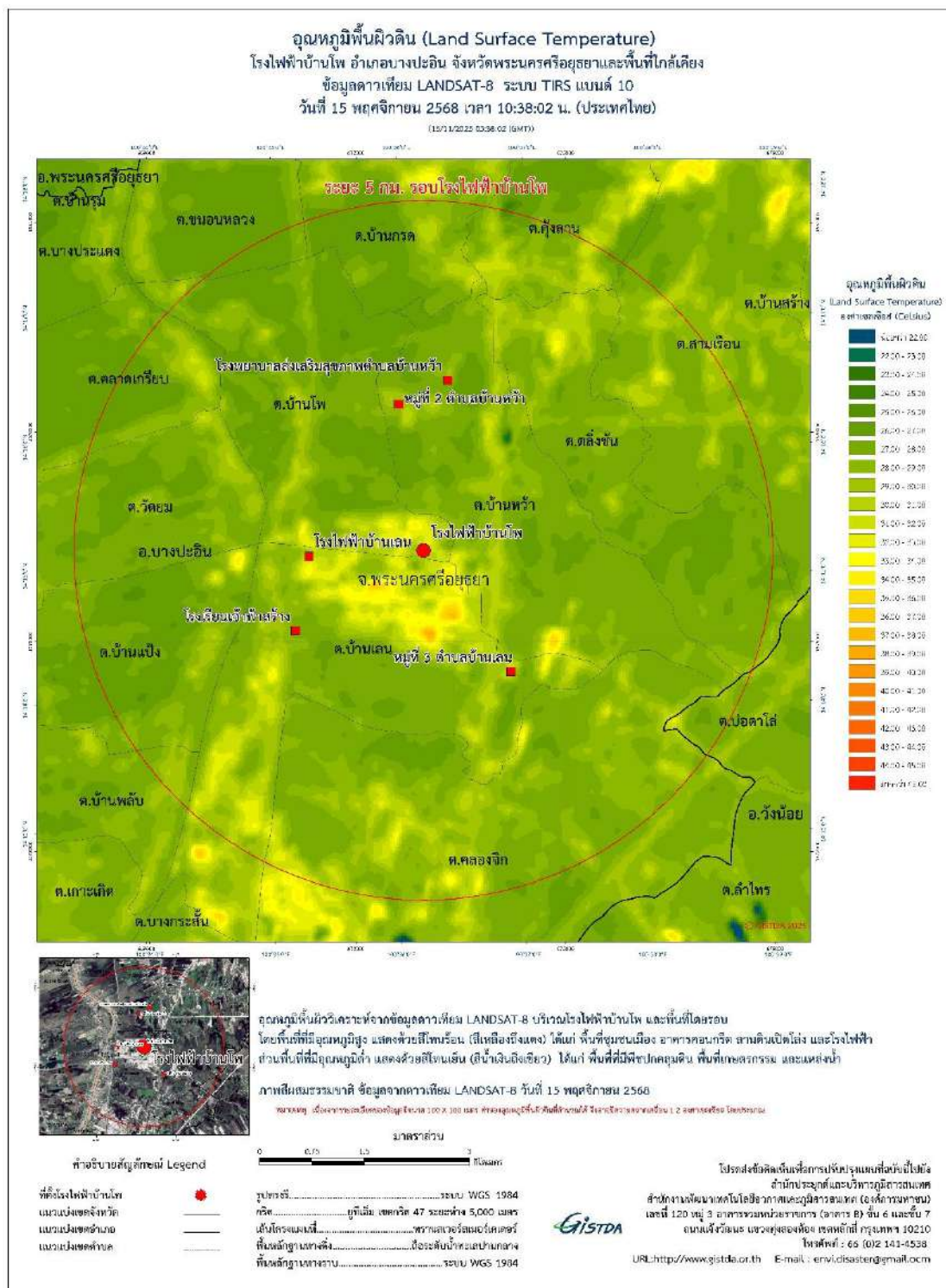
ภาพที่ 3 แสดงช่วงอันตรภาคชั้น(Class Interval) และสีที่แทนค่าของค่าอุณหภูมิแต่ละช่วง

อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ 15 พฤษภาคม 2568
ดังภาพที่ 4-5



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

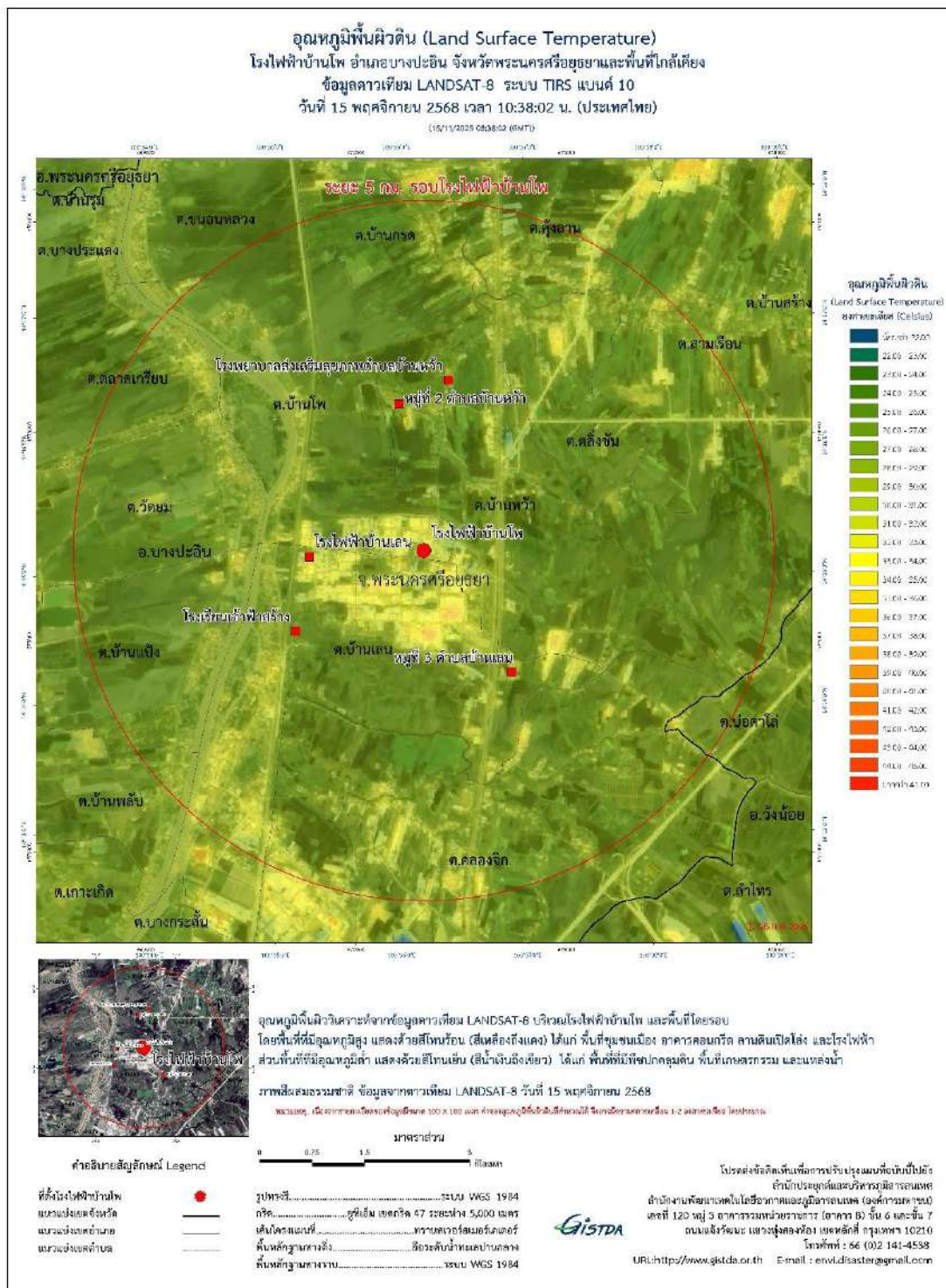


ภาพที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:38:02 น.



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ภาพที่ 5 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2568ซ้อนทับกับภาพสีผสมรวมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8 บันทึกภาพวันที่ 15 พฤษภาคม 2568



จากภาพอุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียงในภาพที่ 4-5 แสดงความแตกต่างของอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินได้อย่างชัดเจน จากภาพจะเห็นได้ว่า

ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและพื้นที่ใกล้เคียง มีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ระหว่าง 22.4 – 38.2 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่น้ำท่วม จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวจากข้อมูลดาวเทียม อยู่ระหว่าง 23.8 – 30.6 องศาเซลเซียส

ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวสิ่งปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง จะมีค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินสูงกว่าพื้นที่ข้างต้น คือมีค่าอยู่ที่ประมาณ 22.4 – 38.2 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ พบหลังคาโรงงานบางแห่งมีอุณหภูมิต่ำ

โดยพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 30.7 – 32.5 องศาเซลเซียส

จากผลการศึกษาดังกล่าว เมื่อนำค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ได้จากการวิเคราะห์โดยข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 TIRS, แบนด์ 10 เปรียบเทียบกับค่าอุณหภูมิของกรมอุตุนิยมวิทยา จากสถานีสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี ในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน พบว่าค่าอุณหภูมิพื้นผิวดินที่ได้จากการวิเคราะห์โดยข้อมูลจากดาวเทียมสูงกว่าของกรมอุตุนิยมวิทยาประมาณ 0.4 องศาเซลเซียส ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงค่าอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของกรมอุตุนิยมวิทยาจากสถานีสุพรรณบุรี จังหวัดปทุมธานี

สถานี/จังหวัด	วัน/เดือน/ปี	ค่าอุณหภูมิ
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	12/11/2025 10:00 น.	32
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	13/11/2025 10:00 น.	26.5
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	14/11/2025 10:00 น.	29
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	15/11/2025 10:00 น.	27.5
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	16/11/2025 10:00 น.	28.5
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	17/11/2025 10:00 น.	26.9
สุพรรณบุรี/สุพรรณบุรี	18/11/2025 10:00 น.	27.5

หมายเหตุ : * อุณหภูมิตุ้มแห้ง : Dry-bulb temperature อุณหภูมิที่อ่านได้จากเทอร์โมมิเตอร์ตุ้มแห้งหรือเทอร์โมมิเตอร์ธรรมดา ซึ่งติดตั้งอยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทตามธรรมชาติ และอยู่ในร่มเงาไม่ถูกรังสีจากดวงอาทิตย์โดยตรง



เอกสารอ้างอิง

Artis, D. A., & Carnahan, W. H., 1982. **Survey of emissivity variability in thermography of urban areas.** RemoteSensing of Environment, 12, 313– 329.

Landsat Project Science Office. 2002. **Landsat 7 Science Data User's Handbook.** URL: http://ltpwww.gsfc.nasa.gov/IAS/handbook/handbook_toc.html, Goddard Space Flight Center, NASA, Washington, DC (last date accessed: 10 September 2003).

Markham, B.L., Barker, J.K., 1985. **Spectral characteristics of the LANDSAT Thematic Mapper sensors.** International Journal of Remote Sensing 6, 697–716.

Malaret, E., Bartolucci, L.A., Lozano, D.F., Anuta, P.E., McGillem, C.D., 1985. **Landsat-4 and Landsat-5 Thematic Mapper data quality analysis.** Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 51, 1407–1416.

Snyder, W.C., Wan, Z., Zhang, Y., & Feng, Y.-Z., 1998. **Classification-based emissivity for land surface temperature measurement from space.** International Journal of Remote Sensing, 19, 2753-2574.

U.S. Geological Survey., 2013. **Landsat Updates.** URL: <http://landsat.usgs.gov>, U.S. Department of the Interior. (last date accessed: 25 April 2013).

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน), คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ, ติดตามสภาพอากาศ, URL: <https://www.thaiwater.net/weather/weather-station>. (last date accessed: 15 Jan 2026).

ภาคผนวก ค-4

เอกสารการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs

รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศและ
การตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง
จากปล่องแบบต่อเนื่อง
(Relative Accuracy Test Audit and Relative Response Audit Test Report)

บริษัท กัลฟ์ บีบี จำกัด
วันที่ 13-14 พฤษภาคม และ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568



right solutions.
right partner.



right solutions.
right partner.

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	I
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III

รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศและ

การตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง จากปล่องแบบต่อเนื่อง

(Relative Accuracy Test Audit and Relative Response Audit Test Report)

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)	1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน (Scope)	1
3. บุคลากร	3
4. มาตรฐานอ้างอิง (Reference Work Procedure)	4
5. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง (Procedure of Test)	5
6. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	9
7. การสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ (Equipment Performance Check)	10
8. ผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	11
9. สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	11
10. สรุปผลการหาความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละอองจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	12

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ข	Raw Data
ภาคผนวก ค	Certificate Calibration Standard Gas
ภาคผนวก ง	Certificate Calibration Equipment
ภาคผนวก จ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



right solutions.
right partner.

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	รายละเอียดการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	2
ตารางที่ 2	รายละเอียดวิธีการทดสอบอ้างอิง (RM)	5
ตารางที่ 3	The t-value	6
ตารางที่ 4	เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Acceptance Criteria)	7
ตารางที่ 5	รายละเอียดข้อกำหนดในการหาความสัมพันธ์ของระบบตรวจวัดฝุ่นละอองแบบต่อเนื่อง	8
ตารางที่ 6	รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	9
ตารางที่ 7	Summary of RA Test Results for CEMs	11
ตารางที่ 8	ค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 11	12
ตารางที่ 9	ค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 12	13

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1	กราฟความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 11	12
รูปที่ 2	กราฟความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 12	13

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

14



right solutions.
right partner.

รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศและ การตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง จากปล่องแบบต่อเนื่อง

(Relative Accuracy Test Audit and Relative Response Audit Test Report)

ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ (Relative Accuracy Test Audit) และการตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง (Relative Response Audit Test Report) จากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 เมื่อวันที่ 13-14 พฤษภาคม และ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

- 1.1 เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ว่ายังเป็นไปตามข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของการทำงาน (Performance Specification 2 3 4 และ 6) โดยการทดสอบ Relative Accuracy ตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B
- 1.2 เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง (Relative Response Audit Test) จากปล่องแบบต่อเนื่อง (Particulate Matter Continuous Emission Monitoring System: PM CEMs) ตามข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของการทำงาน (Performance Specification 11) โดยการทดสอบ Correlation ตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B

2. ขอบเขตการดำเนินงาน (Scope)

การดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) และการตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง (Relative Response Audit Test) จากปล่องแบบต่อเนื่อง (Particulate Matter Continuous Emission Monitoring System: PM CEMs) ของปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 เมื่อวันที่ 13-14 พฤษภาคม และ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปรายละเอียดการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 1



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 1 รายละเอียดการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ
จากปล่องแบบต่อเนื่อง

ปล่อง	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ปล่อง HRSG11	2595627-1	Oxide of Nitrogen,	21 ต.ค. 68
		Sulfur Dioxide,	
		Carbon Monoxide,	
		Oxygen	
	2543269-1	Flowrate	13 พ.ค. 68
		Stack Temperature	
	2595633-1	Relative Response Audit	21 ต.ค. 68
	2595633-2 ถึง 2595633-6	Total Suspended Particulate	21 ต.ค. 68
ปล่อง HRSG12	2595631-1	Oxide of Nitrogen,	21 ต.ค. 68
		Sulfur Dioxide,	
		Carbon Monoxide,	
		Oxygen	
	2543270-1	Flowrate	14 พ.ค. 68
		Stack Temperature	
	2595635-1	Relative Response Audit	21 ต.ค. 68
	2595635-2 ถึง 2595635-6	Total Suspended Particulate	22 ต.ค. 68



right solutions.
right partner.

3. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป จำกัด (ประเทศไทย) ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศและการตรวจสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละอองจากปล่องแบบต่อเนื่อง ดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

- นายอนุวัฒน์	ม่วงแพร	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
- นายบุญฤทธิ์	เอี่ยมเทศ	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
- นายอเนชา	ทันสมัย	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

2) การรายงานผลตรวจวัด/วิเคราะห์

- นายศรายุทธ	จิตรานนท์	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นายวิชาญ	ชูณหรัตน์	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นางสาวกนกกร	เอนก	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นางสาวอรรพรรณ	รักยง	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3) การจัดทำรายงาน

- นางจิตดา	คำภูแก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
------------	----------	---------	-----------------------

4. มาตรฐานอ้างอิง (Reference Work Procedure)

การทดสอบ Relative Accuracy ตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B ดังนี้

- PS-2: Specification and Test procedure for NO₂ and SO₂ Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources
- PS-3: Specification and Test procedure for O₂ Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources
- PS-4: Specification and Test procedure for CO Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources
- PS-6: Specification and Test procedure for Flow rate and Temperature Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources
- PS-11: Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Source

คำจำกัดความของการทดสอบมีดังนี้

- **Continuous Emission Monitoring System (CEMs)** หมายถึง ระบบการติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง
- **Reference Method (RM)** หมายถึง วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายที่เป็นไปตามวิธีการอ้างอิงหรือได้รับการยอมรับ โดยในที่นี้เป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix A –Test Method ของ US.EPA
- **Relative Accuracy (RA)** หมายถึง ค่าสัมบูรณ์ของความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซที่อ่านได้จากระบบตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMs) กับค่าที่คำนวณได้จากวิธีอ้างอิง (Reference Method :RM) บวกด้วยร้อยละ 2.5 ของค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นในการทดสอบ (Confidence Coefficient :CC) ที่หารด้วยค่าเฉลี่ยของวิธีอ้างอิง (RM) หรือมาตรฐานการระบายก๊าซนั้นๆ
- **Confidence Coefficient (CC)** หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น โดยในการคำนวณค่า RA จะใช้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ที่มีความผิดพลาดร้อยละ 2.5 แบบทางเดียว (One-Tailed)
- **Relative Response Audit (RRA)** หมายถึง การทดสอบความสัมพันธ์ของระบบ PM CEMs โดยดำเนินการรูปแบบเดียวกับการหาความสัมพันธ์ตาม PS-11 แต่ใช้ข้อมูลทั้งหมด 5 ชุด



right solutions.
right partner.

5. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง (Procedure of Test)

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องอ้างอิงตาม Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B กำหนดไว้ดังนี้

5.1 Relative Accuracy Test (RA)

5.1.1 RA Test Condition: ต้องทำการทดสอบในขณะที่โรงงานเดินระบบมากกว่าร้อยละ 50 ของการทำงานปกติ และต้องรักษากำลังการผลิตให้คงที่

5.1.2 Sampling Condition: โดยทำการเก็บตัวอย่างชุดละอย่างน้อย 21 นาทีของแต่ละชุดของการเก็บ

5.1.3 Number of RM Test: จำนวนของการทดสอบ RM ทำการทดสอบ SO₂, NO₂, CO และ O₂ อย่างน้อย 12 ชุดการทดสอบของ CEM แต่ละ unit

5.1.4 RM Test: วิธีการทดสอบอ้างอิง (RM) ในการทดสอบ SO₂, NO₂ และ O₂ ให้ใช้วิธีการตรวจวัดอ้างอิงตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix A ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการทดสอบอ้างอิง (RM)

พารามิเตอร์	วิธีการทดสอบอ้างอิง (RM)	เกณฑ์ในการยอมรับ
Oxide of Nitrogen	US.EPA Method 7E / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 20 % Reference Method */ ≤ 10 % Standard**
Sulfur Dioxide	US.EPA Method 6C / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 20 % Reference Method */ ≤ 10 % Standard**
Carbon Monoxide	US.EPA Method 10 / 40 CFR Part 60 Appendix A Performance Specification Test 4 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 10 % Reference Method */ ≤ 5 % Standard**
Oxygen	US.EPA Method 3A / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 3 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 1 % Reference Method *
Flow rate	US.EPA Method 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 6 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 20 % Reference Method
Temperature	US.EPA Method 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 6 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 20 % Reference Method

หมายเหตุ : * สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทำการทดสอบ มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ

** สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทำการทดสอบ มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ

5.1.5 Correlation of RM and CEM Data: เลือกข้อมูลที่ดีที่สุด 9 ชุด หรือมากกว่ามาใช้ในการแปรผล โดยตัดค่าผลการทดสอบที่มีค่าสูง 3 อันดับแรกออก แต่ในรายงานจะต้องรายงานข้อมูลทั้งหมด รวมทั้งข้อมูลที่ตัดออก ข้อมูลจากระบบ CEMs และจากวิธีการอ้างอิง (RM) จะต้องเป็นข้อมูลในเวลาเดียวกัน

5.1.6 Calculation: คำนวณค่า mean difference ระหว่างค่าที่ทดสอบได้จาก RM กับ CEM จากนั้นคำนวณค่า Standard deviation, ค่า Confidence coefficient และค่า Relative Accuracy ตามที่กำหนดดังนี้

- ผลการทดสอบทุกข้อมูลของ RM และ CEM จะต้องปรับไปที่สถานะเดียวกัน เช่น เปอร์เซ็นต์ออกซิเจน สถานะแห้ง/เปียก (Dry / Wet Basis) ตามกำหนดของค่ามาตรฐานปล่อยระบาย

- Arithmetic Mean ($\bar{d}$): คำนวณค่าเฉลี่ยของความแตกต่างดังสมการ (1)

$$\bar{d} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n d_i \quad \text{สมการ (1)}$$

เมื่อ n = จำนวนข้อมูลของแต่ละจุด

- Standard Deviation (Sd) คำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากสมการ (2)

$$S_d = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n d_i^2 - \frac{\left[\sum_{i=1}^n d_i\right]^2}{n}}{n-1}} \quad \text{สมการ (2)}$$

- Confidence Coefficient (cc) คำนวณสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่มีความผิดพลาดร้อยละ 2.5 แบบทางเดียว (One-Tailed) ดังสมการ (3)

$$CC = t_{0.975} \frac{Sd}{\sqrt{n}} \quad \text{สมการ (3)}$$

ค่า $t_{0.975}$ ดูจากตารางที่ 3 The t-value

ตารางที่ 3 The t-value

n^a	$t_{0.975}$	n^a	$t_{0.975}$	n^a	$t_{0.975}$
2	12.706	7	2.447	12	2.201
3	4.303	8	2.365	13	2.179
4	3.182	9	2.306	14	2.160
5	2.776	10	2.262	15	2.145
6	2.571	11	2.228	16	2.131

- Relative Accuracy (RA) คำนวณ ได้จากสมการ (4)

การทดสอบ Relative Accuracy เป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจวัดด้วยวิธีอ้างอิง (Reference Method: RM) กับผลการตรวจวัดด้วยระบบ CEMs โดยใช้ข้อมูลอย่างน้อย 9 ชุดจากข้อมูลทั้งหมด 12 ชุด ดังสมการ

$$RA = \frac{|\bar{d}| + |CC|}{RM} \times 100 \quad \text{สมการ (4)}$$

เมื่อ RA คือ Relative Accuracy
 $|\bar{d}|$ คือ Absolute value of the mean differences
 $|CC|$ คือ Absolute value of the mean confidence coefficient
 RM คือ Average RM value

5.1.7 เกณฑ์การยอมรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Acceptance Criteria)

พารามิเตอร์	เกณฑ์ในการยอมรับ	
	เมื่อเทียบกับ Reference Method	เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน
Oxide of Nitrogen (PS-2)	$\leq 20 \%$ Reference Method*	$\leq 10\%$ Standard**
Sulfur Dioxide (PS-2)	$\leq 20 \%$ Reference Method *	$\leq 10\%$ Standard**
Carbon Monoxide (PS-4)	$\leq 10 \%$ Reference Method *	$\leq 5\%$ Standard**
Oxygen (PS-3)	$\leq 1 \%$ Reference Method	-
Flowrate (PS-6)	$\leq 20 \%$ Reference Method	-
Stack Temperature (PS-6)	$\leq 20 \%$ Reference Method	-

หมายเหตุ : * สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทำการทดสอบ มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ

** สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทำการทดสอบ มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ



right solutions.
right partner.

5.2 ระบบตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากปล่องแบบต่อเนื่อง

วิธีการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของการทดสอบระบบที่กำหนดไว้ใน 40 CFR 60 Appendix B สำหรับการทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างระบบตรวจวัดอัตโนมัติและวิธีมาตรฐาน สำหรับการแปลงผลค่าความทึบแสง ไปเป็นปริมาณฝุ่นละอองที่กฎหมายกำหนดตามข้อกำหนด Performance Specification 11

โดยทั่วไปการทดสอบหาความสัมพันธ์นั้น จะมีข้อกำหนดในการทดสอบ ดังนี้

- จำนวนชุดข้อมูลที่เก็บ จำนวน 5 ชุดข้อมูล โดยครอบคลุมทั้งช่วงการตรวจวัดของระบบตรวจวัดที่เป็นอยู่
- จุดตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดใน US.EPA Method 1
- การเก็บตัวอย่างตามวิธีมาตรฐานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดใน US.EPA Method 5
- การหาค่าความสัมพันธ์ที่จะนำมาใช้จะต้องเป็นที่ยอมรับตาม ข้อกำหนดในการทดสอบและเป็นไปตาม

สมการที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 5

- ข้อมูลทางสถิติการ Opacity Correlation ดังตารางที่ 8 ถึงตารางที่ 11

ตารางที่ 5 รายละเอียดข้อกำหนดในการหาความสัมพันธ์ของระบบตรวจวัดฝุ่นละอองแบบต่อเนื่อง

Criterion	Specifications										
Number of Paired-Train Reference Method Runs	Conduct a minimum of 15 valid paired-train runs passing relative standard deviation criteria										
Best-fit Correlation	Linear, Logarithmic, Polynomial, Exponential of Power										
Equations	<table><tr><td>Linear</td><td>$y = b_1x + b_0$</td></tr><tr><td>Logarithmic</td><td>$y = b_1\ln(x) + b_0$</td></tr><tr><td>Polynomial</td><td>$Y = Ax^2 + Bx + C$</td></tr><tr><td>Exponential</td><td>$Y = b_0e^{b_1x}$</td></tr><tr><td>Power</td><td>$Y = b_0e^{b_1}$</td></tr></table>	Linear	$y = b_1x + b_0$	Logarithmic	$y = b_1\ln(x) + b_0$	Polynomial	$Y = Ax^2 + Bx + C$	Exponential	$Y = b_0e^{b_1x}$	Power	$Y = b_0e^{b_1}$
Linear	$y = b_1x + b_0$										
Logarithmic	$y = b_1\ln(x) + b_0$										
Polynomial	$Y = Ax^2 + Bx + C$										
Exponential	$Y = b_0e^{b_1x}$										
Power	$Y = b_0e^{b_1}$										

หมายเหตุ : PS-11, Performance Specification 11- Specifications and Test Procedures for Particulate Matter
Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources



right solutions.
right partner.

6. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ

การทดสอบอ้างอิง (RM) บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ รายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ

เครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น
Gas Conditioning	M&C	PSS-5
NO ₂ Analyzer	Teledyne API/ Teledyne AP HORIBA	200EH/ T200H PG-350
SO ₂ Analyzer	Teledyne API/ Teledyne API	100EH/ T100H
CO Analyzer	Teledyne API/ Teledyne API	300EM/ T300M
O ₂ Analyzer	Teledyne API/ Teledyne AP	200EH/ T200H
Sampling Probe	M&C	PSP4000-H
Dry Gas Meter	Apex Instrument	XC-62-CV

อุปกรณ์สำหรับการสอบเทียบ (Calibration Gas) ประกอบด้วย

-Zero Air จะใช้ Nitrogen 99.999%

-Span Gas จะใช้ก๊าซมาตรฐาน EPA Protocol Standard Gas ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ ดังนี้

-Mid-Range Gas (Conc. 40 - 60% of the span)

-High-Range Gas (Conc. 80 - 100% of the span)

รายละเอียดใบ Certificate Standard Gas แสดงดังภาคผนวก ค



right solutions.
right partner.

7. การสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ (Equipment Performance Check)

ขั้นตอนในการสอบเทียบก่อนและหลังตรวจวัดจะประกอบด้วย

7.1 การเตรียมการก่อนทำการตรวจวัด (Pretest Preparation) จะทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด และ Warm Up อย่างน้อย 3 ชั่วโมง

7.2 การสอบเทียบอุปกรณ์วิเคราะห์ (Analyzer Calibration) จะทำการสอบเทียบอุปกรณ์วิเคราะห์ 3 ระดับความเข้มข้น ได้แก่ Zero, Mid-Range, High-Range และทำการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการสอบเทียบอุปกรณ์วิเคราะห์ โดยทำ Zero, Span ทุกระดับความเข้มข้นโดย Analyzer Calibration Error (Difference) จะต้องไม่เกิน $\pm 2\%$ Calibration gases span

7.3 การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัด (Sampling System Bias Check) จะทำการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัดที่ Zero และ Mid-Range โดย Sampling System Bias Error ไม่เกิน $\pm 5\%$ Calibration gases span

7.4 การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัดก่อน-หลังการตรวจวิเคราะห์ (Sampling System Drift Check) หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจวิเคราะห์ จะทำการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัด โดย Sampling System Drift ก่อนและหลังการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน $\pm 3\%$ Calibration gases span



right solutions.
right partner.

8. ผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

จากการตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 เมื่อวันที่ 13-14 พฤษภาคม และ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 Summary of RA Test Results for CEMs

ปล่อง	วันที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	หน่วย	RM By ALS	CEMs	Difference	CC	RA (%)	Criteria (%)	Pass/Fail
ปล่อง HRSG11	21 ต.ค. 68	NO _x at 7% O ₂	ppm	42.00	40.23	1.77	0.16	4.58	$\leq 20^{1/}$	Pass
		SO ₂ at 7% O ₂	ppm	0.24	0.78	-0.54	0.06	9.88	$\leq 10^{2/}$	Pass
		CO at 7% O ₂	ppm	2.03	2.12	-0.09	0.17	0.04	$\leq 5^{2/}$	Pass
		O ₂	%	14.26	14.25	0.01	-	0.01	≤ 1	Pass
	13 พ.ค. 68	Flowrate	(Nm ³ /Hr)	390,132	382,348	7,784	2,151	2.55	≤ 20	Pass
		Temperature	°C	115.2	111.3	4.0	0.3	3.7	≤ 20	Pass
ปล่อง HRSG12	21 ต.ค. 68	NO _x at 7% O ₂	ppm	30.38	31.23	-0.84	0.10	3.11	$\leq 20^{1/}$	Pass
		SO ₂ at 7% O ₂	ppm	0.98	0.60	0.38	0.21	9.79	$\leq 10^{2/}$	Pass
		CO at 7% O ₂	ppm	1.18	1.86	-0.68	0.05	0.11	$\leq 5^{2/}$	Pass
		O ₂	%	14.23	14.17	0.06	-	0.06	≤ 1	Pass
	14 พ.ค. 68	Flowrate	(Nm ³ /Hr)	388,570	373,159	15,412	1,916	4.46	≤ 20	Pass
		Temperature	°C	110.5	109.7	0.8	0.6	1.3	≤ 20	Pass

หมายเหตุ: ^{1/} Compared with RM

^{2/} Compared with Emission Standard

9. สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

จากการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ค่า Relative Accuracy ของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B

10. สรุปผลการหาความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละอองจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

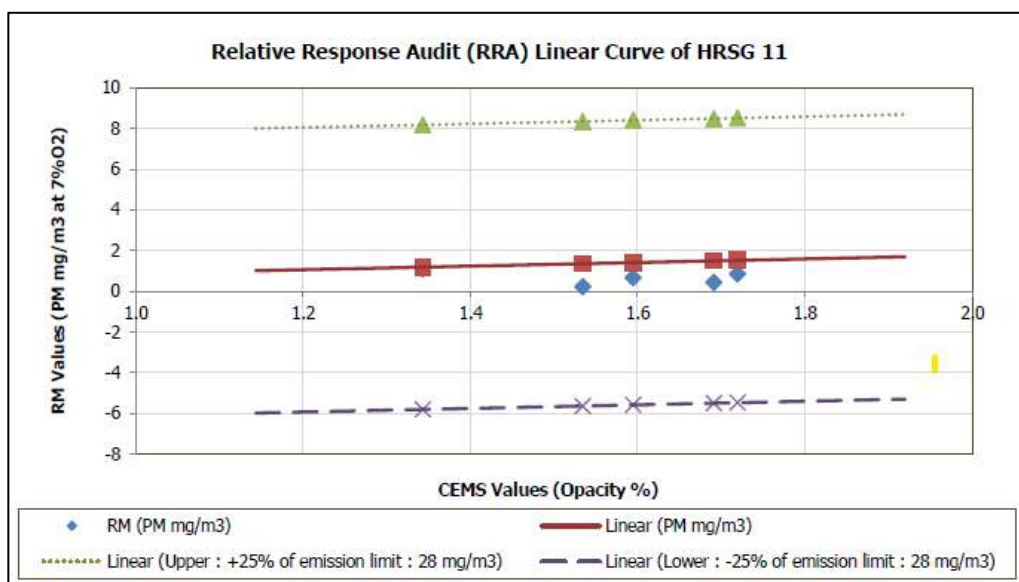
จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีมาตรฐาน และนำมาหาความสัมพันธ์กับค่าความทึบแสงที่ได้จากระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากปล่องแบบต่อเนื่อง (PM CEMs) ของปล่อง HRSG11 และปล่อง HRSG12 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบสมการความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละออง แสดงดังตารางที่ 8 ถึงตารางที่ 9 และรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 2

ตารางที่ 8 ค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับ

ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 11

ตัวอย่างที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา		CEMS Values	RM Values	Allowable Range		Criterion
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	(mg/m ³)	(mg/m ³)	Minimum	Maximum	
1	21 ต.ค. 68	13:50	14:38	1.41	0.65	-5.59	8.41	Pass
2	21 ต.ค. 68	14:45	15:33	1.51	0.85	-5.49	8.51	Pass
3	21 ต.ค. 68	15:40	16:28	1.48	0.44	-5.52	8.48	Pass
4	21 ต.ค. 68	16:35	17:23	1.34	0.22	-5.66	8.34	Pass
5	21 ต.ค. 68	17:30	18:18	1.18	1.08	-5.82	8.18	Pass

หมายเหตุ: - Relative Response Audit is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 11 : Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Source (PS-11)
- Emission limit 28 mg/m³ from Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.

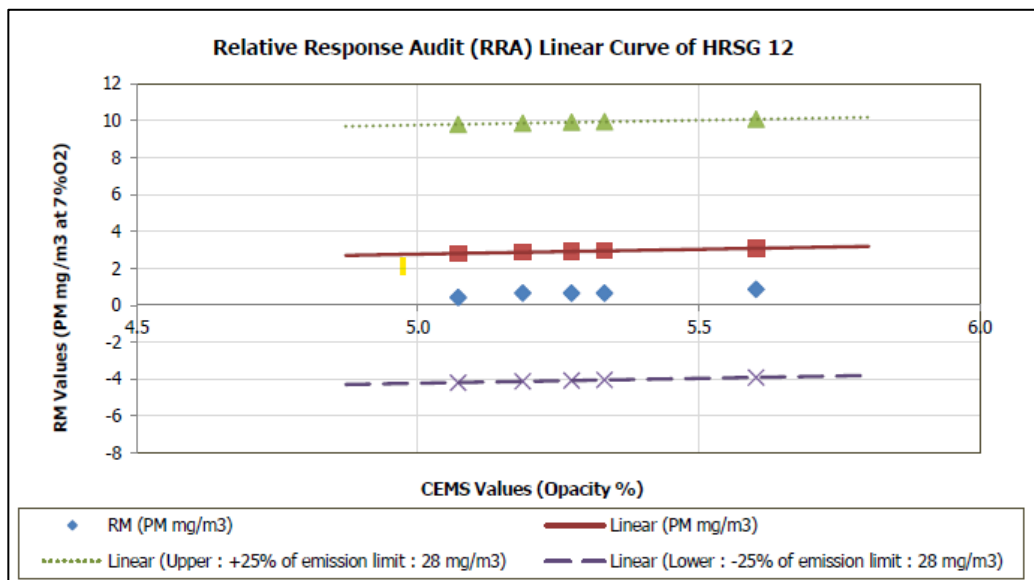


รูปที่ 1 กราฟความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 11

ตารางที่ 9 ค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับ
ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 12

ตัวอย่างที่	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	เวลา		CEMS Values	RM Values	Allowable Range		Criterion
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	(mg/m ³)	(mg/m ³)	Minimum	Maximum	
1	21 ต.ค. 68	13:50	14:38	2.80	0.41	-4.20	9.80	Pass
2	21 ต.ค. 68	14:48	15:36	2.87	0.65	-4.13	9.87	Pass
3	21 ต.ค. 68	15:46	16:34	2.92	0.66	-4.08	9.92	Pass
4	21 ต.ค. 68	16:44	17:32	2.95	0.65	-4.05	9.95	Pass
5	21 ต.ค. 68	17:42	18:30	3.08	0.87	-3.92	10.08	Pass

หมายเหตุ: - Relative Response Audit is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 11 : Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Source (PS-11)
- Emission limit 28 mg/m³ from Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.



รูปที่ 2 กราฟความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องกับ
ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัด บริเวณปล่อง HRSG 12



right solutions.
right partner.



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ข	Raw Data
ภาคผนวก ค	Certificate Calibration Standard Gas
ภาคผนวก ง	Certificate Calibration Equipment
ภาคผนวก จ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการวิเคราะห์



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595627

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427459-1

Page 1 of 4

Sample Number : 2595627-1
Sampled Date : Oct 21, 2025
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : ปล่อง HRSG 11
Parameter : NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	21 Oct 25	13:50	14:10	17.90	18.61	37.63	39.66	2.04
2*	21 Oct 25	14:11	14:31	18.52	19.36	38.95	41.07	2.11
3*	21 Oct 25	14:32	14:52	18.63	19.54	39.15	41.36	2.21
4*	21 Oct 25	14:53	15:13	18.75	19.73	39.27	41.49	2.22
5	21 Oct 25	15:14	15:34	19.58	20.33	40.91	42.63	1.72
6	21 Oct 25	15:35	15:55	19.67	20.51	41.07	42.97	1.90
7	21 Oct 25	15:56	16:16	19.68	20.45	41.06	42.91	1.84
8	21 Oct 25	16:17	16:37	19.61	20.47	40.94	42.77	1.84
9	21 Oct 25	16:38	16:58	19.60	20.38	40.87	42.47	1.61
10	21 Oct 25	16:59	17:19	19.82	20.52	41.32	42.72	1.39
11	21 Oct 25	17:20	17:40	19.06	19.88	39.91	41.53	1.61
12	21 Oct 25	17:41	18:01	18.32	19.25	38.36	40.31	1.95
Average						40.23	42.00	1.77
Confidence Coefficient (CC)								0.16
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								4.58
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595627

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427459-1

Page 2 of 4

Sample Number : 2595627-1
Sampled Date : Oct 21, 2025
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : ปล่อง HRSG 11
Parameter : SO₂

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O ₂		Corrected Value at 7% O ₂		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	21 Oct 25	13:50	14:10	0.38	0.07	0.81	0.14	-0.66
2	21 Oct 25	14:11	14:31	0.36	0.15	0.77	0.32	-0.45
3*	21 Oct 25	14:32	14:52	0.44	0.11	0.93	0.23	-0.70
4	21 Oct 25	14:53	15:13	0.31	0.09	0.65	0.20	-0.45
5*	21 Oct 25	15:14	15:34	0.46	0.08	0.95	0.16	-0.79
6	21 Oct 25	15:35	15:55	0.40	0.11	0.83	0.24	-0.59
7	21 Oct 25	15:56	16:16	0.39	0.11	0.80	0.24	-0.56
8	21 Oct 25	16:17	16:37	0.37	0.13	0.77	0.26	-0.51
9	21 Oct 25	16:38	16:58	0.38	0.15	0.78	0.30	-0.48
10	21 Oct 25	16:59	17:19	0.42	0.13	0.87	0.26	-0.61
11*	21 Oct 25	17:20	17:40	0.50	0.12	1.04	0.25	-0.80
12	21 Oct 25	17:41	18:01	0.36	0.11	0.75	0.24	-0.51
Average						0.78	0.24	-0.54
Confidence Coefficient (CC)								0.06
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 6 ppm) (%)								9.88
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 10%

Reference Method : US EPA Method 6C

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of SO₂ is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2) compared with Emission Standard 6 ppm at 7%O₂
RA Result is within Criteria

Technical Management



Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMS1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595627

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427459-1

Page 3 of 4

Sample Number 2595627-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	21 Oct 25	13:50	14:10	0.96	0.28	2.02	0.59	-1.43
2*	21 Oct 25	14:11	14:31	0.98	0.58	2.06	1.22	-0.83
3	21 Oct 25	14:32	14:52	1.00	0.84	2.11	1.79	-0.32
4	21 Oct 25	14:53	15:13	1.00	1.08	2.10	2.28	0.18
5	21 Oct 25	15:14	15:34	1.01	0.92	2.10	1.93	-0.17
6	21 Oct 25	15:35	15:55	1.00	0.95	2.10	1.98	-0.12
7	21 Oct 25	15:56	16:16	1.03	1.05	2.15	2.21	0.06
8	21 Oct 25	16:17	16:37	1.03	1.12	2.15	2.34	0.19
9*	21 Oct 25	16:38	16:58	1.03	0.71	2.15	1.49	-0.66
10	21 Oct 25	16:59	17:19	1.04	0.81	2.16	1.69	-0.47
11	21 Oct 25	17:20	17:40	1.00	0.95	2.09	1.97	-0.12
12	21 Oct 25	17:41	18:01	1.02	1.00	2.13	2.09	-0.04
Average						2.12	2.03	-0.09
Confidence Coefficient (CC)								0.17
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.04
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with Emission Standard 690 ppm at 7%O2
RA Result is within Criteria

Technical Management



Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

12174-41/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMS1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595627

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427459-1

Page 4 of 4

Sample Number 2595627-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1*	21 Oct 25	13:50	14:10	14.29	14.38	0.09
2*	21 Oct 25	14:11	14:31	14.29	14.35	0.06
3*	21 Oct 25	14:32	14:52	14.29	14.33	0.05
4	21 Oct 25	14:53	15:13	14.26	14.29	0.03
5	21 Oct 25	15:14	15:34	14.25	14.27	0.03
6	21 Oct 25	15:35	15:55	14.24	14.27	0.02
7	21 Oct 25	15:56	16:16	14.24	14.28	0.04
8	21 Oct 25	16:17	16:37	14.24	14.25	0.01
9	21 Oct 25	16:38	16:58	14.23	14.23	0.00
10	21 Oct 25	16:59	17:19	14.23	14.22	-0.01
11	21 Oct 25	17:20	17:40	14.26	14.25	-0.02
12	21 Oct 25	17:41	18:01	14.26	14.26	0.00
Average				14.25	14.26	0.01
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.01
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Boonyarith Iamted

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received: Oct 22, 2025

Date Reported: Oct 31, 2025

Report Number: 3434742-1

Page 1 of 2

Sample Number 2595633-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Parameter Relative Response Audit

Relative Response Audit Test Report

No Sample	Date	Time		CEMS Values		RM Values (mg/m ³ at 7%O ₂)	Allowable Range		Criterion
		Start	Stop	(%Opacity)	(mg/m ³ at 7%O ₂)		Minimum	Maximum	
1	21-Oct-25	13:50	14:38	1.59	1.41	0.65	-5.59	8.41	Pass
2	21-Oct-25	14:45	15:33	1.72	1.51	0.85	-5.49	8.51	Pass
3	21-Oct-25	15:40	16:28	1.69	1.48	0.44	-5.52	8.48	Pass
4	21-Oct-25	16:35	17:23	1.53	1.34	0.22	-5.66	8.34	Pass
5	21-Oct-25	17:30	18:18	1.34	1.18	1.08	-5.82	8.18	Pass

Remark :
- Relative Response Audit is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 11 : Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Source (PS-11)
- Emission limit 28 mg/m³ from Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

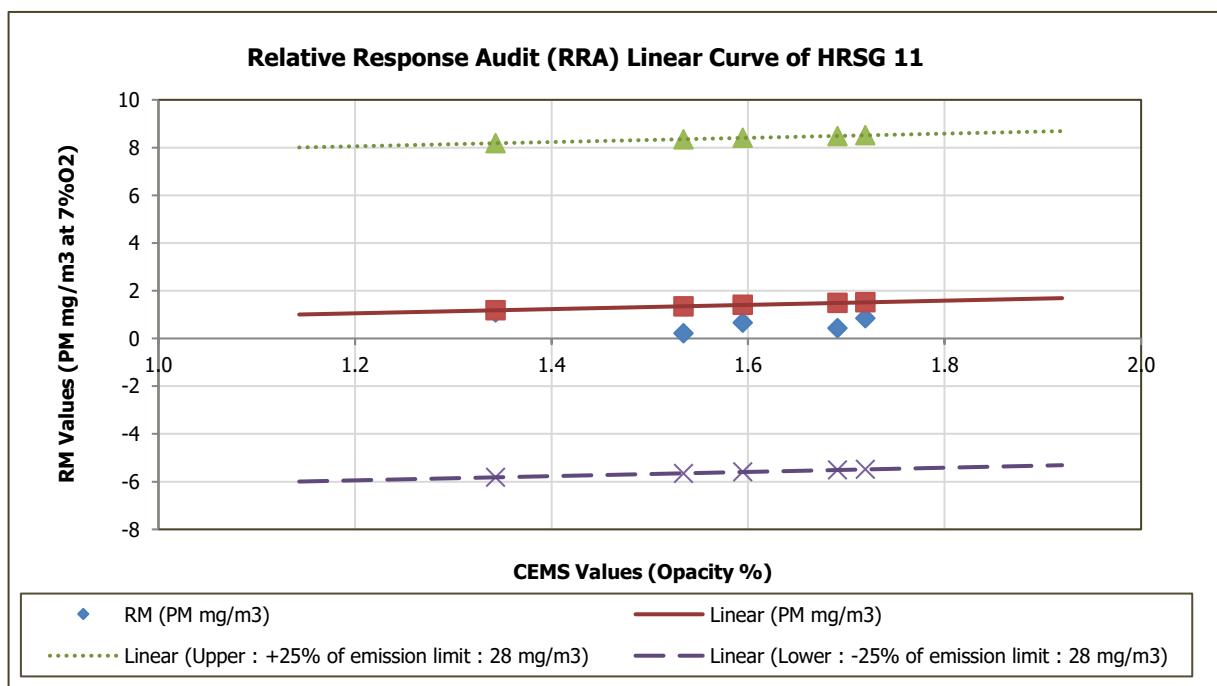
Date Received: Oct 22, 2025

Date Reported: Oct 31, 2025

Report Number: 3434742-1

Page 2 of 2

Sample Number 2595633-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Parameter Relative Response Audit



Sampled By : Anuvat Mounpair

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 1 of 10

Sample Number 2595633-2
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.2	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	7.35	%	Flow Rate (Actual O2)	291098	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.4 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	01:50 PM - 02:38 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 2 of 10

Sample Number 2595633-2
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.2	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	7.35	%	Flow Rate (Actual O2)	291098	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	01:50 PM - 02:38 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Anuvat Moungpai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0079

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 3 of 10

Sample Number 2595633-3
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	4.0	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.03	%	Flow Rate (Actual O2)	290449	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O₂	at 14.2 % O₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	02:45 PM - 03:33 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633
Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 4 of 10

Sample Number 2595633-3
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	4.0	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.03	%	Flow Rate (Actual O2)	290449	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	02:45 PM - 03:33 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Anuvat Moungpai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0079

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 5 of 10

Sample Number 2595633-4
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.21	%	Flow Rate (Actual O2)	290413	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.4 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	03:40 PM - 04:28 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 6 of 10

Sample Number 2595633-4
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.21	%	Flow Rate (Actual O2)	290413	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	03:40 PM - 04:28 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Anuvat Moungpai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0079

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 7 of 10

Sample Number 2595633-5
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	4.0	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	7.65	%	Flow Rate (Actual O2)	291829	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.4 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	04:35 PM - 05:23 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 8 of 10

Sample Number 2595633-5
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	4.0	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	7.65	%	Flow Rate (Actual O2)	291829	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	04:35 PM - 05:23 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Anuvat Moungpai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0079

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 9 of 10

Sample Number 2595633-6
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.3	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.22	%	Flow Rate (Actual O2)	290190	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.3 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	05:30 PM - 06:18 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:09PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595633
Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427465-1

Page 10 of 10

Sample Number 2595633-6
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.3	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.3	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.22	%	Flow Rate (Actual O2)	290190	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	05:30 PM - 06:18 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Anuvat Moungpai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0079

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : GBP-4210802376
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2543269

Date Received : May 16, 2025
Date Reported : Jun 23, 2025
Report Number : 3310717-1

Page 1 of 2

Sample Number 2543269-1
Sampled Date May 13, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อย HRSG 11
Parameter Flowrate

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Flowrate Data		Difference
		Start	Stop	CEMs (Nm3/Hr)	RM (Nm3/Hr)	
1	13 May 25	13:30	13:50	380,717	385,820	5,103
2	13 May 25	13:51	14:11	381,513	391,493	9,980
3	13 May 25	14:12	14:32	383,203	390,866	7,663
4	13 May 25	14:33	14:53	381,781	387,589	5,808
5	13 May 25	14:54	15:14	380,440	391,431	10,991
6*	13 May 25	15:15	15:35	383,350	394,474	11,124
7	13 May 25	15:36	15:56	383,317	394,356	11,039
8	13 May 25	15:57	16:17	383,545	386,421	2,876
9	13 May 25	16:18	16:38	383,366	390,882	7,516
10	13 May 25	16:39	16:59	383,252	392,331	9,079
11*	13 May 25	17:00	17:20	380,197	391,815	11,618
12*	13 May 25	17:21	17:41	377,311	391,787	14,476
Average				382,348	390,132	7,784
Confidence Coefficient (CC)						2,151
Relative Accuracy ^{1/} (Compared with RM) (%)						2.55
Relative Accuracy Criteria (Compared with RM)						≤ 20 %

Reference Method : US EPA Method 2

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of Flowrate is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 6 (PS-6)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : GBP-4210802376
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2543269

Date Received : May 16, 2025
Date Reported : Jun 23, 2025
Report Number : 3310717-1

Page 2 of 2

Sample Number 2543269-1
Sampled Date May 13, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 11
Parameter Stack Temperature

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Temperature Data		Difference
		Start	Stop	CEMs (°C)	RM (°C)	
1	13 May 25	13:30	13:50	112.2	115.5	3.3
2	13 May 25	13:51	14:11	111.6	115.0	3.4
3	13 May 25	14:12	14:32	111.1	115.3	4.2
4	13 May 25	14:33	14:53	111.3	115.5	4.2
5	13 May 25	14:54	15:14	111.0	115.3	4.3
6*	13 May 25	15:15	15:35	111.0	115.4	4.4
7*	13 May 25	15:36	15:56	111.0	115.6	4.6
8	13 May 25	15:57	16:17	111.3	115.3	4.0
9*	13 May 25	16:18	16:38	111.0	115.5	4.5
10	13 May 25	16:39	16:59	111.1	115.3	4.2
11	13 May 25	17:00	17:20	111.1	115.3	4.2
12	13 May 25	17:21	17:41	111.0	114.8	3.8
Average				111.3	115.2	4.0
Confidence Coefficient (CC)						0.3
Relative Accuracy ^{1/} (Compared with RM) (%)						3.7
Relative Accuracy Criteria (Compared with RM)						≤ 20 %

Reference Method : US EPA Method 2

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of Stack Temperature is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 6 (PS-6)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Anecha Tansamai

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595631

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427461-1

Page 1 of 4

Sample Number : 2595631-1
Sampled Date : Oct 21, 2025
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : ปล่อง HRSG 12
Parameter : NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	21 Oct 25	13:50	14:10	14.89	14.03	30.77	29.09	-1.69
2*	21 Oct 25	14:11	14:31	15.06	14.20	31.11	29.44	-1.67
3	21 Oct 25	14:32	14:52	14.84	14.28	30.63	29.67	-0.96
4	21 Oct 25	14:53	15:13	14.90	14.32	30.77	29.84	-0.93
5	21 Oct 25	15:14	15:34	15.02	14.50	31.06	30.31	-0.75
6	21 Oct 25	15:35	15:55	15.20	14.57	31.41	30.49	-0.93
7	21 Oct 25	15:56	16:16	15.23	14.65	31.46	30.63	-0.83
8	21 Oct 25	16:17	16:37	15.14	14.71	31.30	30.76	-0.54
9	21 Oct 25	16:38	16:58	15.42	14.83	31.82	30.90	-0.91
10*	21 Oct 25	16:59	17:19	15.51	14.84	32.01	30.97	-1.05
11	21 Oct 25	17:20	17:40	15.38	14.75	31.63	30.69	-0.93
12	21 Oct 25	17:41	18:01	15.09	14.54	30.96	30.17	-0.79
Average						31.23	30.38	-0.84
Confidence Coefficient (CC)								0.10
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								3.11
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595631

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427461-1

Page 2 of 4

Sample Number 2595631-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อย HRSG 12
Parameter SO2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	21 Oct 25	13:50	14:10	0.34	0.59	0.71	1.23	0.52
2	21 Oct 25	14:11	14:31	0.33	0.60	0.68	1.24	0.56
3*	21 Oct 25	14:32	14:52	0.12	0.74	0.24	1.53	1.29
4*	21 Oct 25	14:53	15:13	0.28	0.60	0.58	1.25	0.67
5*	21 Oct 25	15:14	15:34	0.15	0.56	0.31	1.16	0.85
6	21 Oct 25	15:35	15:55	0.27	0.30	0.56	0.63	0.07
7	21 Oct 25	15:56	16:16	0.14	0.46	0.30	0.96	0.67
8	21 Oct 25	16:17	16:37	0.24	0.43	0.49	0.90	0.41
9	21 Oct 25	16:38	16:58	0.19	0.49	0.40	1.02	0.63
10	21 Oct 25	16:59	17:19	0.25	0.48	0.52	1.00	0.48
11	21 Oct 25	17:20	17:40	0.38	0.47	0.79	0.98	0.19
12	21 Oct 25	17:41	18:01	0.47	0.40	0.97	0.83	-0.14
Average						0.60	0.98	0.38
Confidence Coefficient (CC)								0.21
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 6 ppm) (%)								9.79
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 10%

Reference Method : US EPA Method 6C

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of SO2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2) compared with Emission Standard 6 ppm at 7%O2
RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595631

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427461-1

Page 3 of 4

Sample Number 2595631-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	21 Oct 25	13:50	14:10	0.90	0.55	1.86	1.14	-0.73
2	21 Oct 25	14:11	14:31	0.89	0.59	1.84	1.22	-0.63
3	21 Oct 25	14:32	14:52	0.89	0.54	1.84	1.12	-0.72
4	21 Oct 25	14:53	15:13	0.91	0.60	1.88	1.24	-0.64
5	21 Oct 25	15:14	15:34	0.88	0.59	1.82	1.23	-0.58
6	21 Oct 25	15:35	15:55	0.89	0.57	1.83	1.18	-0.65
7	21 Oct 25	15:56	16:16	0.91	0.59	1.87	1.23	-0.64
8	21 Oct 25	16:17	16:37	0.91	0.54	1.89	1.14	-0.75
9	21 Oct 25	16:38	16:58	0.91	0.53	1.88	1.09	-0.78
10*	21 Oct 25	16:59	17:19	0.92	0.48	1.90	1.00	-0.90
11*	21 Oct 25	17:20	17:40	0.91	0.47	1.88	0.97	-0.91
12*	21 Oct 25	17:41	18:01	0.95	0.51	1.96	1.05	-0.90
Average						1.86	1.18	-0.68
Confidence Coefficient (CC)								0.05
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.11
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with Emission Standard 690 ppm at 7%O2
RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMS1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595631

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427461-1

Page 4 of 4

Sample Number 2595631-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	21 Oct 25	13:50	14:10	14.17	14.20	0.02
2	21 Oct 25	14:11	14:31	14.17	14.20	0.02
3	21 Oct 25	14:32	14:52	14.16	14.21	0.04
4	21 Oct 25	14:53	15:13	14.17	14.23	0.06
5	21 Oct 25	15:14	15:34	14.18	14.25	0.07
6*	21 Oct 25	15:35	15:55	14.17	14.25	0.08
7	21 Oct 25	15:56	16:16	14.17	14.25	0.08
8	21 Oct 25	16:17	16:37	14.18	14.25	0.07
9	21 Oct 25	16:38	16:58	14.16	14.23	0.07
10	21 Oct 25	16:59	17:19	14.17	14.24	0.07
11*	21 Oct 25	17:20	17:40	14.14	14.22	0.08
12*	21 Oct 25	17:41	18:01	14.12	14.20	0.08
Average				14.17	14.23	0.06
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.06
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Boonyarith Iamted

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received: Oct 22, 2025

Date Reported: Oct 31, 2025

Report Number: 3434741-1

Page 1 of 2

Sample Number 2595635-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Parameter Relative Response Audit

Relative Response Audit Test Report

No Sample	Date	Time		CEMS Values		RM Values (mg/m ³ at 7%O ₂)	Allowable Range		Criterion
		Start	Stop	(%Opacity)	(mg/m ³ at 7%O ₂)		Minimum	Maximum	
1	21-Oct-25	13:50	14:38	5.07	2.80	0.41	-4.20	9.80	Pass
2	21-Oct-25	14:48	15:36	5.19	2.87	0.65	-4.13	9.87	Pass
3	21-Oct-25	15:46	16:34	5.27	2.92	0.66	-4.08	9.92	Pass
4	21-Oct-25	16:44	17:32	5.33	2.95	0.65	-4.05	9.95	Pass
5	21-Oct-25	17:42	18:30	5.60	3.08	0.87	-3.92	10.08	Pass

Remark :
- Relative Response Audit is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 11 : Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Source (PS-11)
- Emission limit 28 mg/m³ from Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

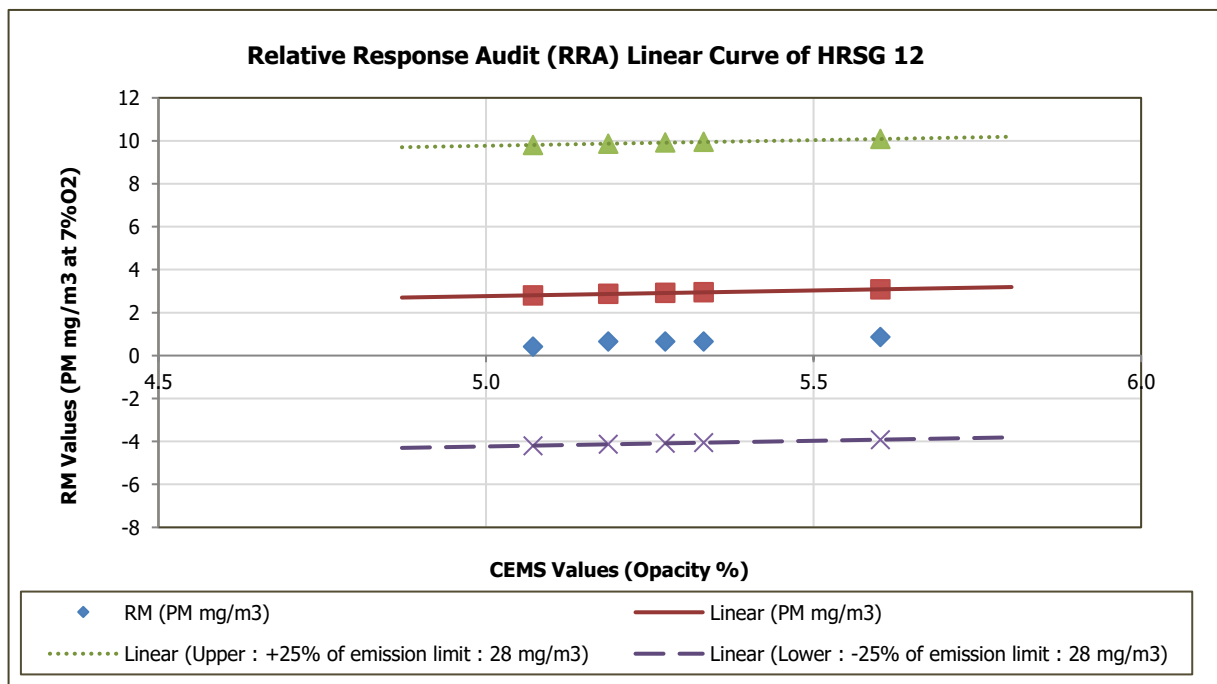
Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received: Oct 22, 2025
Date Reported: Oct 31, 2025
Report Number: 3434741-1

Page 2 of 2

Sample Number 2595635-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Parameter Relative Response Audit



Sampled By : Atsawared Jorsaw

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 1 of 10

Sample Number 2595635-2
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	109	°C	Gas Velocity	15.6	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.44	%	Flow Rate (Actual O2)	279360	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.2 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	01:50 PM - 02:38 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 2 of 10

Sample Number 2595635-2
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	109	°C	Gas Velocity	15.6	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.44	%	Flow Rate (Actual O2)	279360	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	01:50 PM - 02:38 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Atsawared Jorsaw ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0074

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 3 of 10

Sample Number 2595635-3
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.5	%
Ambient Temperature	35.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.7	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	109	°C	Gas Velocity	15.7	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.45	%	Flow Rate (Actual O2)	281435	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.5 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	02:48 PM - 03:36 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 4 of 10

Sample Number 2595635-3
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.5	%
Ambient Temperature	35.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.7	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	109	°C	Gas Velocity	15.7	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.45	%	Flow Rate (Actual O2)	281435	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	02:48 PM - 03:36 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Atsawared Jorsaw ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0074

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 5 of 10

Sample Number 2595635-4
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.6	%
Ambient Temperature	36.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	110	°C	Gas Velocity	16.0	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.44	%	Flow Rate (Actual O2)	284681	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.6 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	03:46 PM - 04:34 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 6 of 10

Sample Number 2595635-4
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.6	%
Ambient Temperature	36.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	110	°C	Gas Velocity	16.0	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.44	%	Flow Rate (Actual O2)	284681	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	03:46 PM - 04:34 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Atsawared Jorsaw ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0074

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 7 of 10

Sample Number 2595635-5
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.6	%
Ambient Temperature	36.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	111	°C	Gas Velocity	15.8	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.47	%	Flow Rate (Actual O2)	281303	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result at 7 %O ₂	Result at 14.6 % O ₂	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing										
Total Suspended Particulate	04:44 PM - 05:32 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 8 of 10

Sample Number 2595635-5
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.6	%
Ambient Temperature	36.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	111	°C	Gas Velocity	15.8	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.47	%	Flow Rate (Actual O2)	281303	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	04:44 PM - 05:32 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Atsawared Jorsaw ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0074

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 9 of 10

Sample Number 2595635-6
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.5	%
Ambient Temperature	36.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	111	°C	Gas Velocity	15.8	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.43	%	Flow Rate (Actual O2)	280402	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.5 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	05:42 PM - 06:30 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595635

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3427466-1

Page 10 of 10

Sample Number 2595635-6
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.5	%
Ambient Temperature	36.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	111	°C	Gas Velocity	15.8	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.43	%	Flow Rate (Actual O2)	280402	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
---------	--------------	------	-----	-----------	----------------------	---------------	---------------	--------	------------------

Air Testing

Total Suspended Particulate *	05:42 PM - 06:30 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok
-------------------------------	---------------------	-----	---	---	-------	-----	---	------------	---------

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Atsawared Jorsaw ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0074

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (5:13PM)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : GBP-4210802376
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2543270

Date Received : May 16, 2025
Date Reported : Jun 23, 2025
Report Number : 3310716-1

Page 1 of 2

Sample Number 2543270-1
Sampled Date May 14, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Parameter Flowrate

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Flowrate Data		Difference
		Start	Stop	CEMs (Nm3/Hr)	RM (Nm3/Hr)	
1	14 May 25	13:30	13:50	373,004	387,419	14,415
2	14 May 25	13:51	14:11	373,378	387,037	13,659
3	14 May 25	14:12	14:32	371,923	385,444	13,521
4	14 May 25	14:33	14:53	372,687	385,640	12,953
5	14 May 25	14:54	15:14	372,167	389,135	16,968
6	14 May 25	15:15	15:35	373,638	388,427	14,789
7	14 May 25	15:36	15:56	373,890	388,608	14,718
8	14 May 25	15:57	16:17	373,679	390,374	16,695
9	14 May 25	16:18	16:38	374,061	395,049	20,988
10*	14 May 25	16:39	16:59	375,093	399,394	24,301
11*	14 May 25	17:00	17:20	372,508	394,193	21,685
12*	14 May 25	17:21	17:41	368,916	395,924	27,008
Average				373,159	388,570	15,412
Confidence Coefficient (CC)						1,916
Relative Accuracy ^{1/} (Compared with RM) (%)						4.46
Relative Accuracy Criteria (Compared with RM)						≤ 20 %

Reference Method : US EPA Method 2

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of Flowrate is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 6 (PS-6)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : GBP-4210802376
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2543270

Date Received : May 16, 2025
Date Reported : Jun 23, 2025
Report Number : 3310716-1

Page 2 of 2

Sample Number 2543270-1
Sampled Date May 14, 2025
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง HRSG 12
Parameter Stack Temperature

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Temperature Data		Difference
		Start	Stop	CEMs (°C)	RM (°C)	
1	14 May 25	13:30	13:50	109.8	110.3	0.4
2	14 May 25	13:51	14:11	109.7	111.4	1.7
3*	14 May 25	14:12	14:32	109.6	111.5	1.9
4*	14 May 25	14:33	14:53	109.6	111.5	1.9
5	14 May 25	14:54	15:14	109.5	111.3	1.8
6	14 May 25	15:15	15:35	109.6	111.2	1.5
7	14 May 25	15:36	15:56	109.6	110.8	1.1
8	14 May 25	15:57	16:17	109.8	110.5	0.7
9	14 May 25	16:18	16:38	109.6	109.8	0.1
10*	14 May 25	16:39	16:59	110.0	101.4	-8.5
11	14 May 25	17:00	17:20	110.0	109.7	-0.3
12	14 May 25	17:21	17:41	109.7	109.6	-0.1
Average				109.7	110.5	0.8
Confidence Coefficient (CC)						0.6
Relative Accuracy ^{1/} (Compared with RM) (%)						1.3
Relative Accuracy Criteria (Compared with RM)						≤ 20 %

Reference Method : US EPA Method 2

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of Stack Temperature is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 6 (PS-6)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Anecha Tansamai

Technical Management



Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by



Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt

ภาคผนวก ข

Raw Data



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปล่อง HRSG 11

Run No: 1

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	13:50	0.79	17.53	0.92	14.29	40.30
21 Oct 25	13:51	0.41	17.44	0.95	14.27	40.42
21 Oct 25	13:52	0.36	17.65	0.97	14.27	40.42
21 Oct 25	13:53	0.33	17.61	0.96	14.28	40.46
21 Oct 25	13:54	0.09	17.45	0.97	14.29	40.33
21 Oct 25	13:55	0.09	17.31	0.95	14.28	40.61
21 Oct 25	13:56	0.45	17.35	0.96	14.26	40.64
21 Oct 25	13:57	0.82	17.99	1.00	14.26	40.46
21 Oct 25	13:58	1.02	18.37	1.03	14.29	40.38
21 Oct 25	13:59	0.88	18.42	0.99	14.30	40.42
21 Oct 25	14:00	0.56	18.41	0.95	14.30	40.40
21 Oct 25	14:01	0.15	17.98	0.94	14.30	40.44
21 Oct 25	14:02	0.00	17.27	0.96	14.29	40.37
21 Oct 25	14:03	0.00	17.57	0.94	14.30	40.43
21 Oct 25	14:04	0.00	18.07	0.96	14.29	40.48
21 Oct 25	14:05	0.03	18.25	0.95	14.30	40.46
21 Oct 25	14:06	0.23	18.44	0.97	14.31	40.46
21 Oct 25	14:07	0.32	18.27	0.97	14.28	40.57
21 Oct 25	14:08	0.42	18.10	0.94	14.29	40.50
21 Oct 25	14:09	0.52	18.13	0.96	14.30	40.49
21 Oct 25	14:10	0.58	18.23	0.96	14.31	40.55
Max		1.02	18.44	1.03	14.31	40.64
Avg		0.38	17.90	0.96	14.29	40.46

Run No: 2

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	14:11	0.51	18.30	0.96	14.31	40.56
21 Oct 25	14:12	0.18	18.02	0.93	14.30	40.51
21 Oct 25	14:13	0.00	17.70	0.95	14.29	40.52
21 Oct 25	14:14	0.01	17.79	0.95	14.29	40.55
21 Oct 25	14:15	0.16	18.33	1.02	14.29	40.70
21 Oct 25	14:16	0.37	18.68	1.02	14.28	40.64
21 Oct 25	14:17	0.75	18.72	1.04	14.29	40.57
21 Oct 25	14:18	1.04	18.98	1.01	14.28	40.59
21 Oct 25	14:19	1.09	19.35	1.01	14.28	40.62
21 Oct 25	14:20	0.76	19.30	0.98	14.28	40.61
21 Oct 25	14:21	0.07	18.57	0.96	14.28	40.64
21 Oct 25	14:22	0.00	17.80	0.96	14.28	40.60
21 Oct 25	14:23	0.00	18.12	0.93	14.29	40.61
21 Oct 25	14:24	0.01	18.31	0.94	14.30	40.61
21 Oct 25	14:25	0.03	18.43	0.98	14.31	40.62
21 Oct 25	14:26	0.22	18.52	0.97	14.30	40.61
21 Oct 25	14:27	0.32	18.64	0.98	14.29	40.63
21 Oct 25	14:28	0.45	18.77	0.96	14.29	40.66
21 Oct 25	14:29	0.51	18.87	0.99	14.28	40.65
21 Oct 25	14:30	0.60	18.95	0.99	14.29	40.64
21 Oct 25	14:31	0.57	18.87	1.00	14.28	40.63
Max		1.09	19.35	1.04	14.31	40.70
Avg		0.36	18.52	0.98	14.29	40.61

Run No: 3

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	14:32	0.22	18.59	1.05	14.27	40.62
21 Oct 25	14:33	0.02	18.57	1.02	14.28	40.62
21 Oct 25	14:34	0.00	18.63	0.99	14.27	40.64
21 Oct 25	14:35	0.12	18.34	1.02	14.27	40.64
21 Oct 25	14:36	0.29	18.45	0.96	14.29	40.51
21 Oct 25	14:37	0.65	18.52	0.97	14.32	40.48
21 Oct 25	14:38	1.04	18.64	1.00	14.29	40.50
21 Oct 25	14:39	1.07	19.23	1.02	14.28	40.46
21 Oct 25	14:40	0.75	18.86	1.01	14.28	40.52
21 Oct 25	14:41	0.25	18.59	1.00	14.27	40.54
21 Oct 25	14:42	0.00	17.68	1.00	14.28	40.43
21 Oct 25	14:43	0.00	17.78	0.97	14.29	40.55
21 Oct 25	14:44	0.00	18.49	0.99	14.29	40.65
21 Oct 25	14:45	0.01	18.72	0.96	14.29	40.63
21 Oct 25	14:46	0.19	18.63	0.99	14.30	40.61
21 Oct 25	14:47	0.35	18.64	0.96	14.30	40.59
21 Oct 25	14:48	0.62	18.66	1.04	14.30	40.60
21 Oct 25	14:49	0.94	18.74	1.05	14.30	40.64
21 Oct 25	14:50	1.31	19.38	1.06	14.29	40.62
21 Oct 25	14:51	1.29	19.38	1.02	14.28	40.57
21 Oct 25	14:52	0.21	18.68	0.97	14.27	40.52
Max		1.31	19.38	1.06	14.32	40.65
Avg		0.44	18.63	1.00	14.29	40.57

Run No: 4

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	14:53	0.00	17.81	0.94	14.29	40.54
21 Oct 25	14:54	0.00	17.55	0.95	14.30	40.59
21 Oct 25	14:55	0.00	18.40	0.97	14.29	40.69
21 Oct 25	14:56	0.01	18.48	0.97	14.27	40.73
21 Oct 25	14:57	0.18	18.84	1.01	14.27	40.78
21 Oct 25	14:58	0.29	19.07	1.04	14.26	40.76
21 Oct 25	14:59	0.42	19.46	1.05	14.25	40.72
21 Oct 25	15:00	0.54	18.99	1.04	14.27	40.71
21 Oct 25	15:01	0.60	18.90	1.00	14.25	40.82
21 Oct 25	15:02	0.59	19.03	1.02	14.25	40.85
21 Oct 25	15:03	0.38	19.08	1.06	14.25	40.82
21 Oct 25	15:04	0.08	19.08	1.09	14.24	40.76
21 Oct 25	15:05	0.00	18.67	0.99	14.26	40.73
21 Oct 25	15:06	0.02	18.57	0.96	14.25	40.72
21 Oct 25	15:07	0.10	18.47	0.98	14.26	40.70
21 Oct 25	15:08	0.10	18.49	1.00	14.27	40.72
21 Oct 25	15:09	0.56	18.89	1.00	14.27	40.70
21 Oct 25	15:10	0.94	18.87	1.01	14.29	40.73
21 Oct 25	15:11	0.83	19.03	1.02	14.27	40.87
21 Oct 25	15:12	0.60	19.21	0.99	14.24	40.77
21 Oct 25	15:13	0.24	18.84	0.97	14.25	40.83
Max		0.94	19.46	1.09	14.30	40.87
Avg		0.31	18.75	1.00	14.26	40.74

Run No: 5

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	15:14	0.02	18.78	0.96	14.25	40.87
21 Oct 25	15:15	0.00	18.94	0.98	14.26	40.82
21 Oct 25	15:16	0.04	19.10	0.98	14.25	40.89
21 Oct 25	15:17	0.21	19.23	0.98	14.25	40.93
21 Oct 25	15:18	0.50	19.56	1.04	14.24	40.92
21 Oct 25	15:19	0.88	19.97	1.06	14.24	40.90
21 Oct 25	15:20	1.16	20.30	1.04	14.26	40.96
21 Oct 25	15:21	1.09	20.32	1.09	14.25	40.93
21 Oct 25	15:22	0.68	19.99	1.03	14.25	40.94
21 Oct 25	15:23	0.03	19.58	0.97	14.24	40.93
21 Oct 25	15:24	0.00	18.65	0.96	14.25	40.93
21 Oct 25	15:25	0.00	18.95	0.97	14.26	40.93
21 Oct 25	15:26	0.01	19.31	0.97	14.25	40.98
21 Oct 25	15:27	0.01	19.73	0.99	14.25	41.02
21 Oct 25	15:28	0.14	19.58	1.00	14.24	41.03
21 Oct 25	15:29	0.27	19.65	1.05	14.24	41.04
21 Oct 25	15:30	0.51	19.69	1.02	14.23	41.05
21 Oct 25	15:31	0.91	19.81	1.02	14.23	41.04
21 Oct 25	15:32	1.29	20.24	1.02	14.26	41.03
21 Oct 25	15:33	1.37	20.16	1.03	14.23	41.01
21 Oct 25	15:34	0.44	19.70	1.00	14.23	41.02
Max		1.37	20.32	1.09	14.26	41.05
Avg		0.46	19.58	1.01	14.25	40.96

Run No: 6

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	15:35	0.00	18.87	0.97	14.23	41.00
21 Oct 25	15:36	0.00	18.51	0.98	14.24	41.06
21 Oct 25	15:37	0.00	19.48	0.98	14.23	41.04
21 Oct 25	15:38	0.03	19.51	1.01	14.25	41.01
21 Oct 25	15:39	0.06	19.74	1.00	14.23	41.03
21 Oct 25	15:40	0.20	19.88	0.99	14.25	41.07
21 Oct 25	15:41	0.38	19.81	1.03	14.25	41.09
21 Oct 25	15:42	0.78	19.92	1.00	14.25	41.09
21 Oct 25	15:43	1.19	20.20	1.00	14.25	41.07
21 Oct 25	15:44	1.50	20.69	1.07	14.24	41.12
21 Oct 25	15:45	1.01	20.58	1.03	14.24	41.10
21 Oct 25	15:46	0.03	19.80	0.99	14.23	41.08
21 Oct 25	15:47	0.00	18.91	0.99	14.24	41.03
21 Oct 25	15:48	0.00	18.78	0.98	14.25	41.04
21 Oct 25	15:49	0.00	19.66	1.00	14.25	41.02
21 Oct 25	15:50	0.01	19.65	0.98	14.25	41.11
21 Oct 25	15:51	0.08	19.83	1.01	14.24	41.03
21 Oct 25	15:52	0.25	19.68	1.04	14.24	41.12
21 Oct 25	15:53	0.54	19.84	0.99	14.23	41.14
21 Oct 25	15:54	0.93	19.66	1.04	14.24	41.12
21 Oct 25	15:55	1.31	20.09	1.02	14.26	41.11
Max		1.50	20.69	1.07	14.26	41.14
Avg		0.40	19.67	1.00	14.24	41.07



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปลิว HRSG 11

Run No: 7

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	15:56	1.34	20.10	1.02	14.23	41.20
21 Oct 25	15:57	0.69	20.01	1.03	14.22	41.14
21 Oct 25	15:58	0.00	19.32	0.96	14.23	41.12
21 Oct 25	15:59	0.00	18.80	0.98	14.23	41.15
21 Oct 25	16:00	0.00	19.36	0.97	14.22	41.17
21 Oct 25	16:01	0.00	19.81	0.98	14.23	41.07
21 Oct 25	16:02	0.01	19.67	1.02	14.24	41.07
21 Oct 25	16:03	0.12	19.75	1.01	14.24	41.03
21 Oct 25	16:04	0.29	19.66	1.02	14.25	41.00
21 Oct 25	16:05	0.62	19.72	1.04	14.25	41.03
21 Oct 25	16:06	0.99	20.18	1.03	14.24	41.02
21 Oct 25	16:07	1.47	20.72	1.09	14.25	41.02
21 Oct 25	16:08	1.56	20.73	1.14	14.24	40.97
21 Oct 25	16:09	0.66	20.20	1.10	14.24	40.97
21 Oct 25	16:10	0.00	19.24	1.04	14.23	40.98
21 Oct 25	16:11	0.00	18.45	1.03	14.24	40.99
21 Oct 25	16:12	0.00	18.81	1.05	14.24	41.00
21 Oct 25	16:13	0.00	19.55	1.02	14.24	41.01
21 Oct 25	16:14	0.01	19.47	1.05	14.24	41.06
21 Oct 25	16:15	0.07	19.79	1.01	14.25	41.07
21 Oct 25	16:16	0.26	20.00	1.03	14.23	41.03
Max		1.56	20.73	1.14	14.25	41.20
Avg		0.39	19.68	1.03	14.24	41.05

Run No: 8

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	16:17	0.42	19.73	1.02	14.24	41.06
21 Oct 25	16:18	0.52	19.73	1.00	14.25	41.01
21 Oct 25	16:19	0.59	19.44	1.01	14.24	41.05
21 Oct 25	16:20	0.63	19.67	1.04	14.24	41.03
21 Oct 25	16:21	0.47	19.72	1.08	14.25	41.06
21 Oct 25	16:22	0.04	19.65	1.03	14.24	41.11
21 Oct 25	16:23	0.00	19.58	1.03	14.23	41.07
21 Oct 25	16:24	0.00	19.48	1.06	14.24	41.09
21 Oct 25	16:25	0.13	19.63	1.00	14.24	41.02
21 Oct 25	16:26	0.38	19.56	1.03	14.25	41.07
21 Oct 25	16:27	0.79	19.79	1.07	14.25	41.08
21 Oct 25	16:28	1.13	20.27	1.05	14.24	41.08
21 Oct 25	16:29	1.24	20.62	1.09	14.24	41.04
21 Oct 25	16:30	0.99	20.06	1.05	14.25	41.05
21 Oct 25	16:31	0.23	19.41	1.00	14.23	41.13
21 Oct 25	16:32	0.00	18.78	0.99	14.23	41.13
21 Oct 25	16:33	0.00	18.40	1.03	14.24	41.15
21 Oct 25	16:34	0.00	19.60	1.04	14.23	41.08
21 Oct 25	16:35	0.00	19.64	1.02	14.23	41.09
21 Oct 25	16:36	0.01	19.59	1.01	14.24	41.08
21 Oct 25	16:37	0.15	19.51	1.02	14.25	41.12
Max		1.24	20.62	1.09	14.25	41.15
Avg		0.37	19.61	1.03	14.24	41.08

Run No: 9

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	16:38	0.30	19.45	1.03	14.24	41.16
21 Oct 25	16:39	0.44	19.21	0.99	14.24	41.41
21 Oct 25	16:40	0.54	19.54	1.01	14.22	41.33
21 Oct 25	16:41	0.59	19.82	1.01	14.22	41.28
21 Oct 25	16:42	0.61	19.79	1.02	14.22	41.19
21 Oct 25	16:43	0.37	19.56	1.02	14.22	41.12
21 Oct 25	16:44	0.08	19.40	1.01	14.24	41.13
21 Oct 25	16:45	0.00	19.51	1.03	14.23	41.15
21 Oct 25	16:46	0.00	19.46	1.01	14.23	41.16
21 Oct 25	16:47	0.06	19.69	1.03	14.23	41.16
21 Oct 25	16:48	0.24	19.69	1.02	14.23	41.15
21 Oct 25	16:49	0.62	19.77	1.06	14.24	41.17
21 Oct 25	16:50	1.01	20.07	1.06	14.24	41.17
21 Oct 25	16:51	1.26	20.54	1.08	14.24	41.13
21 Oct 25	16:52	1.09	20.41	1.05	14.24	41.17
21 Oct 25	16:53	0.68	20.08	1.06	14.24	41.13
21 Oct 25	16:54	0.01	19.26	1.01	14.24	41.20
21 Oct 25	16:55	0.00	18.50	1.02	14.23	41.22
21 Oct 25	16:56	0.00	18.82	1.02	14.22	41.23
21 Oct 25	16:57	0.00	19.60	1.05	14.23	41.23
21 Oct 25	16:58	0.00	19.51	1.04	14.23	41.24
Max		1.26	20.54	1.08	14.24	41.41
Avg		0.38	19.60	1.03	14.23	41.20

Run No: 10

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	16:59	0.03	19.47	1.05	14.23	41.22
21 Oct 25	17:00	0.18	19.37	1.02	14.24	41.24
21 Oct 25	17:01	0.37	19.55	1.06	14.23	41.26
21 Oct 25	17:02	0.53	19.97	1.09	14.24	41.27
21 Oct 25	17:03	0.58	19.69	1.06	14.24	41.26
21 Oct 25	17:04	0.66	20.04	1.05	14.24	41.25
21 Oct 25	17:05	0.62	19.68	1.06	14.24	41.27
21 Oct 25	17:06	0.23	19.61	1.02	14.23	41.30
21 Oct 25	17:07	0.03	19.74	1.01	14.22	41.35
21 Oct 25	17:08	0.00	20.00	1.01	14.22	41.35
21 Oct 25	17:09	0.00	19.96	1.03	14.23	41.33
21 Oct 25	17:10	0.06	20.00	1.03	14.23	41.22
21 Oct 25	17:11	0.29	19.99	1.02	14.24	41.20
21 Oct 25	17:12	0.67	19.91	1.04	14.24	41.17
21 Oct 25	17:13	1.08	20.20	1.11	14.24	41.17
21 Oct 25	17:14	1.46	20.58	1.09	14.24	41.21
21 Oct 25	17:15	1.27	20.37	1.06	14.24	41.20
21 Oct 25	17:16	0.73	20.20	1.01	14.24	41.31
21 Oct 25	17:17	0.00	19.63	0.96	14.22	41.34
21 Oct 25	17:18	0.00	19.09	0.97	14.23	41.39
21 Oct 25	17:19	0.00	19.17	1.04	14.22	41.33
Max		1.46	20.58	1.11	14.24	41.39
Avg		0.42	19.82	1.04	14.23	41.27

Run No: 11

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	17:20	0.00	19.91	1.01	14.23	41.37
21 Oct 25	17:21	0.00	20.11	1.00	14.22	41.29
21 Oct 25	17:22	0.02	19.72	1.00	14.24	41.24
21 Oct 25	17:23	0.17	19.63	0.98	14.24	41.26
21 Oct 25	17:24	0.40	19.56	1.03	14.24	41.22
21 Oct 25	17:25	0.84	19.81	1.03	14.24	41.14
21 Oct 25	17:26	1.29	20.05	1.03	14.25	41.15
21 Oct 25	17:27	1.56	20.37	1.08	14.25	41.12
21 Oct 25	17:28	1.20	20.06	1.03	14.26	41.11
21 Oct 25	17:29	0.19	19.32	0.98	14.27	41.03
21 Oct 25	17:30	0.00	18.44	0.97	14.27	41.02
21 Oct 25	17:31	0.00	17.48	0.99	14.28	40.87
21 Oct 25	17:32	0.00	18.32	0.96	14.30	40.96
21 Oct 25	17:33	0.00	18.24	0.94	14.28	40.93
21 Oct 25	17:34	0.01	18.18	0.97	14.28	40.96
21 Oct 25	17:35	0.04	17.86	0.96	14.27	40.98
21 Oct 25	17:36	0.23	18.06	0.98	14.28	41.00
21 Oct 25	17:37	0.56	18.33	1.01	14.27	41.00
21 Oct 25	17:38	0.98	18.56	1.01	14.28	40.98
21 Oct 25	17:39	1.44	19.17	1.01	14.27	40.95
21 Oct 25	17:40	1.53	19.12	1.04	14.27	40.96
Max		1.56	20.37	1.08	14.30	41.37
Avg		0.50	19.06	1.00	14.26	41.07

Run No: 12

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	17:41	1.03	18.73	1.00	14.27	41.00
21 Oct 25	17:42	0.05	18.29	0.99	14.26	41.04
21 Oct 25	17:43	0.00	17.46	0.98	14.27	41.10
21 Oct 25	17:44	0.00	17.13	1.01	14.26	41.04
21 Oct 25	17:45	0.01	18.35	1.01	14.26	40.97
21 Oct 25	17:46	0.01	18.26	0.99	14.26	41.00
21 Oct 25	17:47	0.01	18.20	1.01	14.27	41.02
21 Oct 25	17:48	0.06	18.37	1.01	14.25	40.99
21 Oct 25	17:49	0.23	18.34	0.97	14.27	40.95
21 Oct 25	17:50	0.55	18.42	1.01	14.27	41.00
21 Oct 25	17:51	0.95	18.48	1.04	14.27	41.07
21 Oct 25	17:52	1.51	19.34	1.02	14.27	41.10
21 Oct 25	17:53	1.63	19.47	1.04	14.27	41.08
21 Oct 25	17:54	1.30	19.10	1.05	14.27	41.05
21 Oct 25	17:55	0.21	18.43	1.00	14.27	41.09
21 Oct 25	17:56	0.00	17.83	0.99	14.25	41.14
21 Oct 25	17:57	0.00	17.01	1.04	14.26	41.30
21 Oct 25	17:58	0.00	17.97	1.07	14.25	41.22
21 Oct 25	17:59	0.00	18.63	1.05	14.25	41.24
21 Oct 25	18:00	0.00	18.44	1.06	14.26	41.23
21 Oct 25	18:01	0.01	18.39	1.04	14.26	41.28
Max		1.63	19.47	1.07	14.27	41.30
Avg		0.36	18.32	1.02	14.26	41.09



Reference Method Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปลิว HRSG 11

Run No: 1

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	13:50	0.05	18.84	0.22	14.36	3.95
21 Oct 25	13:51	0.05	17.69	0.32	14.37	3.95
21 Oct 25	13:52	0.04	17.92	0.37	14.35	3.91
21 Oct 25	13:53	0.04	18.05	0.27	14.37	3.89
21 Oct 25	13:54	0.04	18.26	0.18	14.37	3.84
21 Oct 25	13:55	0.04	18.25	0.13	14.38	3.83
21 Oct 25	13:56	0.03	18.20	0.14	14.36	3.86
21 Oct 25	13:57	0.03	18.36	0.14	14.34	3.88
21 Oct 25	13:58	0.03	18.51	0.20	14.37	3.85
21 Oct 25	13:59	0.03	18.62	0.22	14.38	3.87
21 Oct 25	14:00	0.05	18.61	0.20	14.38	3.91
21 Oct 25	14:01	0.05	18.65	0.22	14.38	3.96
21 Oct 25	14:02	0.04	18.76	0.32	14.39	3.95
21 Oct 25	14:03	0.03	18.86	0.38	14.38	3.94
21 Oct 25	14:04	0.03	18.91	0.33	14.39	3.91
21 Oct 25	14:05	0.03	18.94	0.35	14.38	3.93
21 Oct 25	14:06	0.03	19.04	0.29	14.39	3.91
21 Oct 25	14:07	0.16	19.12	0.34	14.38	3.90
21 Oct 25	14:08	0.21	19.15	0.39	14.37	3.96
21 Oct 25	14:09	0.20	19.09	0.39	14.37	3.93
21 Oct 25	14:10	0.20	19.04	0.40	14.37	3.94
Max		0.21	19.15	0.40	14.39	3.96
Avg		0.07	18.61	0.28	14.38	3.90

Run No: 2

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	14:11	0.19	19.00	0.41	14.39	3.94
21 Oct 25	14:12	0.20	18.92	0.49	14.36	3.92
21 Oct 25	14:13	0.20	18.86	0.48	14.37	3.95
21 Oct 25	14:14	0.19	18.85	0.49	14.35	3.94
21 Oct 25	14:15	0.18	18.96	0.45	14.34	3.94
21 Oct 25	14:16	0.17	19.12	0.44	14.34	3.95
21 Oct 25	14:17	0.18	19.38	0.48	14.33	3.95
21 Oct 25	14:18	0.17	19.50	0.54	14.33	3.97
21 Oct 25	14:19	0.16	19.58	0.53	14.33	3.95
21 Oct 25	14:20	0.15	19.62	0.58	14.33	3.94
21 Oct 25	14:21	0.16	19.64	0.63	14.33	3.94
21 Oct 25	14:22	0.15	19.58	0.56	14.33	3.98
21 Oct 25	14:23	0.14	19.49	0.58	14.33	3.94
21 Oct 25	14:24	0.12	19.38	0.61	14.34	3.98
21 Oct 25	14:25	0.13	19.30	0.65	14.36	3.97
21 Oct 25	14:26	0.13	19.39	0.64	14.35	3.92
21 Oct 25	14:27	0.12	19.44	0.69	14.34	3.91
21 Oct 25	14:28	0.12	19.53	0.68	14.33	3.95
21 Oct 25	14:29	0.10	19.58	0.73	14.33	3.95
21 Oct 25	14:30	0.11	19.74	0.75	14.33	3.93
21 Oct 25	14:31	0.09	19.77	0.69	14.34	3.98
Max		0.20	19.77	0.75	14.39	3.98
Avg		0.15	19.36	0.58	14.35	3.94

Run No: 3

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	14:32	0.10	19.76	0.76	14.34	3.96
21 Oct 25	14:33	0.09	19.73	0.67	14.32	3.95
21 Oct 25	14:34	0.09	19.71	0.67	14.33	3.96
21 Oct 25	14:35	0.07	19.65	0.70	14.32	3.94
21 Oct 25	14:36	0.08	19.59	0.71	14.34	3.94
21 Oct 25	14:37	0.14	19.43	0.74	14.35	3.92
21 Oct 25	14:38	0.15	19.38	0.78	14.35	3.92
21 Oct 25	14:39	0.15	19.41	0.82	14.33	3.94
21 Oct 25	14:40	0.14	19.55	0.90	14.33	3.94
21 Oct 25	14:41	0.13	19.54	0.92	14.32	3.93
21 Oct 25	14:42	0.14	19.46	0.88	14.30	3.94
21 Oct 25	14:43	0.12	19.43	0.84	14.33	3.98
21 Oct 25	14:44	0.12	19.39	0.91	14.33	3.90
21 Oct 25	14:45	0.13	19.41	0.94	14.33	3.93
21 Oct 25	14:46	0.11	19.56	0.95	14.32	3.94
21 Oct 25	14:47	0.11	19.66	0.89	14.33	3.95
21 Oct 25	14:48	0.10	19.60	0.91	14.34	3.93
21 Oct 25	14:49	0.09	19.50	0.95	14.33	3.94
21 Oct 25	14:50	0.09	19.46	0.91	14.33	3.96
21 Oct 25	14:51	0.09	19.56	0.91	14.31	3.94
21 Oct 25	14:52	0.07	19.57	0.95	14.31	3.94
Max		0.15	19.76	0.95	14.35	3.98
Avg		0.11	19.54	0.84	14.33	3.94

Run No: 4

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	14:53	0.09	19.52	0.97	14.31	3.96
21 Oct 25	14:54	0.08	19.42	1.02	14.32	3.91
21 Oct 25	14:55	0.09	19.37	1.03	14.32	3.94
21 Oct 25	14:56	0.08	19.45	1.09	14.30	3.93
21 Oct 25	14:57	0.07	19.60	1.02	14.30	3.95
21 Oct 25	14:58	0.07	19.78	1.00	14.29	3.97
21 Oct 25	14:59	0.07	19.94	1.02	14.28	3.96
21 Oct 25	15:00	0.06	20.02	1.05	14.29	3.97
21 Oct 25	15:01	0.07	19.99	1.08	14.29	3.97
21 Oct 25	15:02	0.05	19.89	1.06	14.27	3.92
21 Oct 25	15:03	0.05	19.90	1.09	14.27	3.99
21 Oct 25	15:04	0.04	19.90	1.07	14.27	3.99
21 Oct 25	15:05	0.04	19.89	1.02	14.27	3.94
21 Oct 25	15:06	0.04	19.84	1.01	14.28	3.93
21 Oct 25	15:07	0.12	19.67	1.09	14.27	3.95
21 Oct 25	15:08	0.16	19.57	1.16	14.29	3.98
21 Oct 25	15:09	0.15	19.56	1.19	14.28	3.99
21 Oct 25	15:10	0.15	19.66	1.18	14.30	3.97
21 Oct 25	15:11	0.14	19.70	1.24	14.30	3.93
21 Oct 25	15:12	0.12	19.80	1.18	14.26	3.98
21 Oct 25	15:13	0.13	19.88	1.16	14.26	3.95
Max		0.16	20.02	1.24	14.32	3.99
Avg		0.09	19.73	1.08	14.29	3.95

Run No: 5

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	15:14	0.13	19.83	1.15	14.26	3.96
21 Oct 25	15:15	0.11	19.79	1.21	14.27	3.96
21 Oct 25	15:16	0.11	19.87	1.22	14.26	3.93
21 Oct 25	15:17	0.11	19.98	1.25	14.26	3.95
21 Oct 25	15:18	0.10	20.14	1.25	14.26	3.99
21 Oct 25	15:19	0.10	20.33	1.13	14.26	3.96
21 Oct 25	15:20	0.09	20.48	1.14	14.26	3.97
21 Oct 25	15:21	0.09	20.49	1.20	14.27	3.95
21 Oct 25	15:22	0.08	20.47	1.19	14.27	3.90
21 Oct 25	15:23	0.07	20.46	0.66	14.27	3.98
21 Oct 25	15:24	0.08	20.44	0.67	14.28	3.93
21 Oct 25	15:25	0.07	20.36	0.70	14.29	3.98
21 Oct 25	15:26	0.06	20.32	0.75	14.29	3.98
21 Oct 25	15:27	0.06	20.41	0.68	14.27	3.94
21 Oct 25	15:28	0.05	20.55	0.65	14.28	3.95
21 Oct 25	15:29	0.05	20.59	0.72	14.26	3.97
21 Oct 25	15:30	0.04	20.57	0.73	14.26	3.96
21 Oct 25	15:31	0.05	20.56	0.71	14.25	4.02
21 Oct 25	15:32	0.04	20.53	0.73	14.27	3.97
21 Oct 25	15:33	0.03	20.41	0.78	14.27	3.96
21 Oct 25	15:34	0.04	20.33	0.83	14.25	3.99
Max		0.13	20.59	1.25	14.29	4.02
Avg		0.08	20.33	0.92	14.27	3.96

Run No: 6

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	15:35	0.02	20.34	0.83	14.27	4.00
21 Oct 25	15:36	0.03	20.36	0.94	14.27	3.98
21 Oct 25	15:37	0.12	20.38	0.94	14.27	3.99
21 Oct 25	15:38	0.15	20.47	0.90	14.28	3.96
21 Oct 25	15:39	0.15	20.50	0.90	14.27	3.96
21 Oct 25	15:40	0.14	20.57	0.95	14.26	3.98
21 Oct 25	15:41	0.13	20.56	0.90	14.28	3.96
21 Oct 25	15:42	0.13	20.55	0.88	14.27	3.93
21 Oct 25	15:43	0.14	20.50	0.92	14.26	3.99
21 Oct 25	15:44	0.12	20.52	0.92	14.25	3.98
21 Oct 25	15:45	0.13	20.59	0.90	14.25	3.95
21 Oct 25	15:46	0.12	20.68	0.92	14.25	3.96
21 Oct 25	15:47	0.12	20.71	0.92	14.25	3.95
21 Oct 25	15:48	0.10	20.62	1.00	14.27	3.97
21 Oct 25	15:49	0.10	20.53	1.06	14.27	3.90
21 Oct 25	15:50	0.12	20.42	0.98	14.27	3.98
21 Oct 25	15:51	0.11	20.47	0.96	14.26	3.97
21 Oct 25	15:52	0.11	20.53	1.00	14.25	3.97
21 Oct 25	15:53	0.09	20.55	0.99	14.25	3.99
21 Oct 25	15:54	0.10	20.52	1.00	14.25	4.00
21 Oct 25	15:55	0.09	20.32	1.03	14.26	3.99
Max		0.15	20.71	1.06	14.28	4.00
Avg		0.11	20.51	0.95	14.27	3.97



Reference Method Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปลิว HRSG 11

Run No: 7

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	15:56	0.09	20.16	1.02	14.25	3.98
21 Oct 25	15:57	0.09	20.12	1.04	14.23	3.97
21 Oct 25	15:58	0.08	20.24	0.99	14.26	3.99
21 Oct 25	15:59	0.09	20.47	1.00	14.28	4.00
21 Oct 25	16:00	0.08	20.49	1.07	14.29	3.97
21 Oct 25	16:01	0.07	20.55	1.07	14.30	3.96
21 Oct 25	16:02	0.07	20.57	1.05	14.28	3.99
21 Oct 25	16:03	0.06	20.56	1.00	14.30	3.97
21 Oct 25	16:04	0.05	20.57	1.11	14.32	3.98
21 Oct 25	16:05	0.05	20.55	1.08	14.31	4.00
21 Oct 25	16:06	0.05	20.45	1.03	14.28	3.96
21 Oct 25	16:07	0.13	20.50	1.02	14.27	3.97
21 Oct 25	16:08	0.17	20.56	1.01	14.26	3.95
21 Oct 25	16:09	0.16	20.54	1.04	14.27	3.97
21 Oct 25	16:10	0.16	20.51	1.08	14.26	4.00
21 Oct 25	16:11	0.16	20.44	1.07	14.27	3.99
21 Oct 25	16:12	0.16	20.40	1.02	14.26	3.95
21 Oct 25	16:13	0.16	20.34	1.09	14.26	4.01
21 Oct 25	16:14	0.16	20.35	1.10	14.26	3.97
21 Oct 25	16:15	0.14	20.45	1.07	14.26	3.95
21 Oct 25	16:16	0.15	20.52	1.15	14.26	3.98
Max		0.17	20.57	1.15	14.32	4.01
Avg		0.11	20.45	1.05	14.28	3.97

Run No: 8

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	16:17	0.15	20.63	1.15	14.25	3.95
21 Oct 25	16:18	0.14	20.57	1.13	14.25	4.01
21 Oct 25	16:19	0.14	20.49	1.15	14.26	3.93
21 Oct 25	16:20	0.15	20.41	1.17	14.24	3.96
21 Oct 25	16:21	0.14	20.35	1.20	14.26	3.93
21 Oct 25	16:22	0.14	20.35	1.17	14.26	3.95
21 Oct 25	16:23	0.13	20.44	1.15	14.24	3.97
21 Oct 25	16:24	0.13	20.49	1.19	14.25	3.96
21 Oct 25	16:25	0.13	20.50	1.27	14.25	3.96
21 Oct 25	16:26	0.12	20.49	1.24	14.24	3.97
21 Oct 25	16:27	0.11	20.54	1.16	14.23	3.97
21 Oct 25	16:28	0.11	20.53	1.15	14.25	4.02
21 Oct 25	16:29	0.12	20.54	1.20	14.23	3.96
21 Oct 25	16:30	0.11	20.54	1.24	14.26	3.97
21 Oct 25	16:31	0.11	20.42	1.21	14.23	3.99
21 Oct 25	16:32	0.10	20.28	1.26	14.24	3.97
21 Oct 25	16:33	0.09	20.28	1.26	14.24	3.96
21 Oct 25	16:34	0.10	20.41	1.23	14.25	3.97
21 Oct 25	16:35	0.10	20.51	0.66	14.22	3.98
21 Oct 25	16:36	0.09	20.53	0.66	14.24	3.99
21 Oct 25	16:37	0.15	20.52	0.65	14.25	3.96
Max		0.15	20.63	1.27	14.26	4.02
Avg		0.13	20.47	1.12	14.25	3.96

Run No: 9

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	16:38	0.18	20.41	0.67	14.24	4.00
21 Oct 25	16:39	0.17	20.31	0.71	14.25	3.98
21 Oct 25	16:40	0.17	20.23	0.72	14.23	3.96
21 Oct 25	16:41	0.17	20.30	0.81	14.22	3.98
21 Oct 25	16:42	0.16	20.43	0.77	14.22	3.97
21 Oct 25	16:43	0.16	20.49	0.69	14.21	3.93
21 Oct 25	16:44	0.16	20.46	0.66	14.24	3.96
21 Oct 25	16:45	0.15	20.39	0.70	14.24	3.93
21 Oct 25	16:46	0.15	20.37	0.69	14.23	3.98
21 Oct 25	16:47	0.14	20.40	0.64	14.23	3.98
21 Oct 25	16:48	0.14	20.41	0.67	14.23	3.98
21 Oct 25	16:49	0.15	20.43	0.72	14.23	4.01
21 Oct 25	16:50	0.14	20.39	0.72	14.22	3.98
21 Oct 25	16:51	0.13	20.42	0.72	14.21	3.93
21 Oct 25	16:52	0.13	20.47	0.73	14.21	3.98
21 Oct 25	16:53	0.12	20.43	0.74	14.23	3.96
21 Oct 25	16:54	0.12	20.32	0.72	14.23	3.94
21 Oct 25	16:55	0.12	20.26	0.69	14.23	3.95
21 Oct 25	16:56	0.12	20.32	0.75	14.22	3.95
21 Oct 25	16:57	0.11	20.35	0.70	14.21	3.96
21 Oct 25	16:58	0.11	20.37	0.74	14.22	3.99
Max		0.18	20.49	0.81	14.25	4.01
Avg		0.15	20.38	0.71	14.23	3.96

Run No: 10

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	16:59	0.11	20.37	0.73	14.21	3.98
21 Oct 25	17:00	0.09	20.36	0.70	14.22	3.99
21 Oct 25	17:01	0.10	20.38	0.72	14.21	3.96
21 Oct 25	17:02	0.09	20.42	0.75	14.23	3.97
21 Oct 25	17:03	0.08	20.48	0.73	14.22	4.01
21 Oct 25	17:04	0.08	20.50	0.78	14.21	4.00
21 Oct 25	17:05	0.09	20.48	0.78	14.23	3.95
21 Oct 25	17:06	0.08	20.41	0.78	14.22	3.97
21 Oct 25	17:07	0.14	20.39	0.85	14.23	3.96
21 Oct 25	17:08	0.15	20.55	0.88	14.21	4.03
21 Oct 25	17:09	0.15	20.67	0.89	14.21	3.99
21 Oct 25	17:10	0.15	20.76	0.88	14.21	3.98
21 Oct 25	17:11	0.15	20.76	0.80	14.22	3.97
21 Oct 25	17:12	0.15	20.65	0.81	14.22	3.97
21 Oct 25	17:13	0.14	20.54	0.87	14.22	3.96
21 Oct 25	17:14	0.15	20.50	0.85	14.22	4.00
21 Oct 25	17:15	0.14	20.46	0.81	14.22	3.97
21 Oct 25	17:16	0.14	20.45	0.83	14.23	3.97
21 Oct 25	17:17	0.14	20.49	0.86	14.22	3.94
21 Oct 25	17:18	0.13	20.60	0.87	14.23	3.96
21 Oct 25	17:19	0.14	20.69	0.91	14.21	3.94
Max		0.15	20.76	0.91	14.23	4.03
Avg		0.13	20.52	0.81	14.22	3.97

Run No: 11

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	17:20	0.14	20.74	0.96	14.21	3.99
21 Oct 25	17:21	0.13	20.75	0.97	14.21	3.99
21 Oct 25	17:22	0.13	20.74	0.90	14.21	4.00
21 Oct 25	17:23	0.13	20.59	0.84	14.22	3.97
21 Oct 25	17:24	0.12	20.44	0.89	14.21	3.99
21 Oct 25	17:25	0.11	20.40	0.91	14.22	3.96
21 Oct 25	17:26	0.12	20.34	0.92	14.22	3.99
21 Oct 25	17:27	0.11	20.30	0.89	14.23	3.95
21 Oct 25	17:28	0.11	20.15	0.90	14.22	3.95
21 Oct 25	17:29	0.11	20.09	0.92	14.25	3.98
21 Oct 25	17:30	0.11	19.98	0.94	14.26	3.95
21 Oct 25	17:31	0.09	19.85	0.97	14.26	3.98
21 Oct 25	17:32	0.09	19.65	0.96	14.27	3.95
21 Oct 25	17:33	0.10	19.45	0.97	14.27	3.93
21 Oct 25	17:34	0.08	19.29	1.01	14.26	3.95
21 Oct 25	17:35	0.07	19.20	0.96	14.25	3.91
21 Oct 25	17:36	0.08	19.08	0.92	14.26	3.94
21 Oct 25	17:37	0.12	19.04	0.96	14.25	3.96
21 Oct 25	17:38	0.15	19.11	0.98	14.28	3.96
21 Oct 25	17:39	0.15	19.16	1.00	14.26	3.97
21 Oct 25	17:40	0.15	19.15	1.04	14.26	3.93
Max		0.15	20.75	1.04	14.28	4.00
Avg		0.12	19.88	0.95	14.25	3.96

Run No: 12

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	17:41	0.16	19.09	1.04	14.26	3.95
21 Oct 25	17:42	0.14	19.07	1.00	14.26	3.97
21 Oct 25	17:43	0.14	19.04	0.98	14.27	3.93
21 Oct 25	17:44	0.14	19.11	1.00	14.26	3.99
21 Oct 25	17:45	0.13	19.15	0.99	14.26	3.96
21 Oct 25	17:46	0.13	19.25	1.00	14.26	3.96
21 Oct 25	17:47	0.13	19.24	0.97	14.27	3.95
21 Oct 25	17:48	0.11	19.19	0.98	14.26	4.03
21 Oct 25	17:49	0.11	19.21	0.97	14.26	4.02
21 Oct 25	17:50	0.11	19.22	0.96	14.28	3.96
21 Oct 25	17:51	0.11	19.21	1.00	14.26	4.01
21 Oct 25	17:52	0.10	19.27	0.98	14.26	3.97
21 Oct 25	17:53	0.09	19.32	1.00	14.26	3.96
21 Oct 25	17:54	0.11	19.33	1.01	14.27	3.93
21 Oct 25	17:55	0.10	19.23	1.03	14.27	3.94
21 Oct 25	17:56	0.10	19.19	1.04	14.26	3.95
21 Oct 25	17:57	0.09	19.25	1.02	14.26	3.99
21 Oct 25	17:58	0.09	19.38	0.99	14.24	3.99
21 Oct 25	17:59	0.08	19.47	0.97	14.24	3.97
21 Oct 25	18:00	0.08	19.54	0.98	14.25	3.93
21 Oct 25	18:01	0.08	19.48	1.01	14.24	3.96
Max		0.16	19.54	1.04	14.28	4.03
Avg		0.11	19.25	1.00	14.26	3.96



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปลิว HRSG 12

Run No: 1

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	13:50	0.44	14.67	0.91	14.16	40.34
21 Oct 25	13:51	0.50	14.87	0.93	14.16	40.46
21 Oct 25	13:52	0.53	15.02	0.93	14.18	40.49
21 Oct 25	13:53	0.36	14.96	0.91	14.17	40.50
21 Oct 25	13:54	0.05	14.71	0.89	14.16	40.42
21 Oct 25	13:55	0.00	14.38	0.88	14.17	40.65
21 Oct 25	13:56	0.01	14.15	0.86	14.19	40.67
21 Oct 25	13:57	0.18	14.33	0.89	14.18	40.51
21 Oct 25	13:58	0.31	14.75	0.91	14.18	40.48
21 Oct 25	13:59	0.43	15.00	0.92	14.18	40.49
21 Oct 25	14:00	0.47	15.18	0.91	14.17	40.50
21 Oct 25	14:01	0.47	15.26	0.92	14.18	40.46
21 Oct 25	14:02	0.35	15.30	0.92	14.17	40.43
21 Oct 25	14:03	0.16	15.04	0.90	14.17	40.49
21 Oct 25	14:04	0.06	14.82	0.89	14.18	40.54
21 Oct 25	14:05	0.15	14.88	0.89	14.17	40.54
21 Oct 25	14:06	0.33	14.84	0.89	14.17	40.52
21 Oct 25	14:07	0.50	14.99	0.92	14.17	40.57
21 Oct 25	14:08	0.61	15.04	0.88	14.18	40.59
21 Oct 25	14:09	0.64	15.17	0.88	14.18	40.57
21 Oct 25	14:10	0.62	15.41	0.90	14.16	40.60
Max		0.64	15.41	0.93	14.19	40.67
Avg		0.34	14.89	0.90	14.17	40.52

Run No: 2

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	14:11	0.46	15.25	0.90	14.14	40.60
21 Oct 25	14:12	0.17	14.75	0.86	14.16	40.61
21 Oct 25	14:13	0.05	14.41	0.86	14.19	40.62
21 Oct 25	14:14	0.09	14.53	0.90	14.18	40.63
21 Oct 25	14:15	0.27	14.85	0.90	14.18	40.73
21 Oct 25	14:16	0.44	14.98	0.95	14.17	40.67
21 Oct 25	14:17	0.52	15.16	0.95	14.17	40.64
21 Oct 25	14:18	0.57	15.40	0.92	14.18	40.70
21 Oct 25	14:19	0.59	15.47	0.89	14.17	40.67
21 Oct 25	14:20	0.47	15.43	0.88	14.17	40.66
21 Oct 25	14:21	0.17	15.00	0.87	14.17	40.66
21 Oct 25	14:22	0.03	14.78	0.88	14.18	40.68
21 Oct 25	14:23	0.10	14.76	0.87	14.17	40.66
21 Oct 25	14:24	0.28	14.81	0.90	14.17	40.70
21 Oct 25	14:25	0.47	15.00	0.90	14.17	40.69
21 Oct 25	14:26	0.55	15.22	0.89	14.17	40.64
21 Oct 25	14:27	0.59	15.44	0.91	14.17	40.69
21 Oct 25	14:28	0.59	15.58	0.90	14.18	40.72
21 Oct 25	14:29	0.42	15.57	0.90	14.17	40.66
21 Oct 25	14:30	0.04	15.11	0.89	14.18	40.68
21 Oct 25	14:31	0.00	14.72	0.83	14.16	40.69
Max		0.59	15.58	0.95	14.19	40.73
Avg		0.33	15.06	0.89	14.17	40.67

Run No: 3

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	14:32	0.00	14.50	0.85	14.16	40.69
21 Oct 25	14:33	0.00	14.60	0.90	14.17	40.66
21 Oct 25	14:34	0.07	14.70	0.90	14.16	40.70
21 Oct 25	14:35	0.13	14.82	0.89	14.16	40.68
21 Oct 25	14:36	0.13	14.97	0.88	14.17	40.51
21 Oct 25	14:37	0.18	15.24	0.88	14.17	40.58
21 Oct 25	14:38	0.08	15.30	0.87	14.16	40.57
21 Oct 25	14:39	0.00	14.77	0.86	14.16	40.50
21 Oct 25	14:40	0.00	14.39	0.88	14.16	40.64
21 Oct 25	14:41	0.00	14.36	0.89	14.16	40.58
21 Oct 25	14:42	0.01	14.56	0.87	14.16	40.45
21 Oct 25	14:43	0.14	14.71	0.89	14.16	40.66
21 Oct 25	14:44	0.24	14.98	0.93	14.17	40.72
21 Oct 25	14:45	0.34	15.23	0.92	14.17	40.71
21 Oct 25	14:46	0.35	15.47	0.89	14.17	40.63
21 Oct 25	14:47	0.28	15.53	0.90	14.17	40.64
21 Oct 25	14:48	0.03	14.99	0.90	14.16	40.66
21 Oct 25	14:49	0.00	14.56	0.89	14.16	40.70
21 Oct 25	14:50	0.01	14.57	0.91	14.16	40.64
21 Oct 25	14:51	0.14	14.75	0.91	14.16	40.62
21 Oct 25	14:52	0.31	14.71	0.91	14.16	40.55
Max		0.35	15.53	0.93	14.17	40.72
Avg		0.12	14.84	0.89	14.16	40.62

Run No: 4

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	14:53	0.42	14.91	0.90	14.18	40.60
21 Oct 25	14:54	0.47	15.19	0.91	14.17	40.68
21 Oct 25	14:55	0.50	15.47	0.93	14.16	40.80
21 Oct 25	14:56	0.37	15.49	0.90	14.17	40.82
21 Oct 25	14:57	0.07	14.91	0.87	14.17	40.80
21 Oct 25	14:58	0.00	14.45	0.91	14.16	40.83
21 Oct 25	14:59	0.01	14.52	0.89	14.17	40.72
21 Oct 25	15:00	0.18	14.67	0.91	14.18	40.77
21 Oct 25	15:01	0.37	14.85	0.95	14.17	40.92
21 Oct 25	15:02	0.50	15.05	0.94	14.16	40.87
21 Oct 25	15:03	0.54	15.17	0.96	14.16	40.84
21 Oct 25	15:04	0.55	15.42	1.00	14.16	40.79
21 Oct 25	15:05	0.39	15.40	0.94	14.18	40.80
21 Oct 25	15:06	0.08	14.88	0.89	14.16	40.77
21 Oct 25	15:07	0.00	14.41	0.89	14.17	40.75
21 Oct 25	15:08	0.03	14.43	0.90	14.16	40.82
21 Oct 25	15:09	0.07	14.67	0.92	14.17	40.73
21 Oct 25	15:10	0.17	14.49	0.88	14.17	40.84
21 Oct 25	15:11	0.31	14.69	0.89	14.17	40.92
21 Oct 25	15:12	0.41	14.83	0.92	14.16	40.72
21 Oct 25	15:13	0.41	15.05	0.87	14.17	40.90
Max		0.55	15.49	1.00	14.18	40.92
Avg		0.28	14.90	0.91	14.17	40.79

Run No: 5

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	15:14	0.26	15.32	0.87	14.17	40.91
21 Oct 25	15:15	0.01	15.03	0.86	14.17	40.90
21 Oct 25	15:16	0.00	14.65	0.86	14.17	40.96
21 Oct 25	15:17	0.00	14.51	0.86	14.18	40.95
21 Oct 25	15:18	0.00	14.68	0.87	14.17	40.95
21 Oct 25	15:19	0.03	14.83	0.91	14.18	40.95
21 Oct 25	15:20	0.16	14.79	0.93	14.19	41.04
21 Oct 25	15:21	0.19	14.89	0.92	14.18	40.92
21 Oct 25	15:22	0.18	15.18	0.92	14.17	40.94
21 Oct 25	15:23	0.27	15.52	0.90	14.17	40.96
21 Oct 25	15:24	0.19	15.23	0.88	14.18	40.98
21 Oct 25	15:25	0.03	14.93	0.84	14.18	41.03
21 Oct 25	15:26	0.00	14.79	0.82	14.18	41.04
21 Oct 25	15:27	0.03	14.82	0.86	14.19	41.04
21 Oct 25	15:28	0.19	14.92	0.91	14.18	41.06
21 Oct 25	15:29	0.27	15.06	0.88	14.18	41.01
21 Oct 25	15:30	0.35	15.28	0.89	14.18	40.96
21 Oct 25	15:31	0.40	15.45	0.90	14.17	41.03
21 Oct 25	15:32	0.41	15.56	0.87	14.17	41.08
21 Oct 25	15:33	0.18	15.27	0.85	14.17	41.11
21 Oct 25	15:34	0.00	14.79	0.85	14.17	41.13
Max		0.41	15.56	0.93	14.19	41.13
Avg		0.15	15.02	0.88	14.18	41.00

Run No: 6

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	15:35	0.00	14.69	0.86	14.18	41.14
21 Oct 25	15:36	0.06	14.80	0.89	14.18	41.11
21 Oct 25	15:37	0.27	15.06	0.88	14.18	41.14
21 Oct 25	15:38	0.42	15.14	0.89	14.18	41.13
21 Oct 25	15:39	0.49	15.37	0.89	14.18	41.03
21 Oct 25	15:40	0.53	15.68	0.90	14.18	41.09
21 Oct 25	15:41	0.50	15.83	0.90	14.18	41.09
21 Oct 25	15:42	0.25	15.65	0.87	14.17	41.08
21 Oct 25	15:43	0.04	15.08	0.87	14.17	41.11
21 Oct 25	15:44	0.00	14.77	0.86	14.17	41.13
21 Oct 25	15:45	0.12	14.99	0.88	14.17	41.12
21 Oct 25	15:46	0.31	15.11	0.91	14.18	41.15
21 Oct 25	15:47	0.47	15.33	0.91	14.17	41.11
21 Oct 25	15:48	0.56	15.49	0.89	14.18	41.10
21 Oct 25	15:49	0.57	15.69	0.89	14.18	41.13
21 Oct 25	15:50	0.52	16.06	0.90	14.17	41.06
21 Oct 25	15:51	0.21	15.66	0.90	14.17	41.02
21 Oct 25	15:52	0.00	14.89	0.88	14.16	41.19
21 Oct 25	15:53	0.00	14.47	0.89	14.16	41.40
21 Oct 25	15:54	0.07	14.68	0.88	14.17	41.19
21 Oct 25	15:55	0.29	14.77	0.90	14.18	41.22
Max		0.57	16.06	0.91	14.18	41.40
Avg		0.27	15.20	0.89	14.17	41.13



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปลิว HRSG 12

Run No: 7

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	15:56	0.43	15.07	0.91	14.17	41.13
21 Oct 25	15:57	0.50	15.39	0.91	14.17	41.03
21 Oct 25	15:58	0.50	15.79	0.93	14.18	41.11
21 Oct 25	15:59	0.39	16.15	0.88	14.17	41.07
21 Oct 25	16:00	0.03	15.82	0.86	14.17	41.14
21 Oct 25	16:01	0.00	15.18	0.85	14.17	41.09
21 Oct 25	16:02	0.00	14.52	0.84	14.17	41.18
21 Oct 25	16:03	0.00	14.59	0.87	14.17	41.08
21 Oct 25	16:04	0.00	14.89	0.91	14.17	41.05
21 Oct 25	16:05	0.03	15.01	0.91	14.18	41.05
21 Oct 25	16:06	0.09	15.36	0.90	14.17	41.24
21 Oct 25	16:07	0.14	15.71	0.93	14.16	41.25
21 Oct 25	16:08	0.19	16.17	0.97	14.17	41.17
21 Oct 25	16:09	0.00	15.67	0.93	14.17	41.35
21 Oct 25	16:10	0.00	14.88	0.92	14.17	41.16
21 Oct 25	16:11	0.00	14.29	0.89	14.18	41.13
21 Oct 25	16:12	0.00	14.27	0.91	14.17	40.97
21 Oct 25	16:13	0.00	14.76	0.94	14.16	41.07
21 Oct 25	16:14	0.14	15.03	0.94	14.17	41.13
21 Oct 25	16:15	0.27	15.41	0.91	14.18	41.15
21 Oct 25	16:16	0.29	15.88	0.91	14.17	41.32
Max		0.50	16.17	0.97	14.18	41.35
Avg		0.14	15.23	0.91	14.17	41.14

Run No: 8

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	16:17	0.31	16.18	0.93	14.18	41.18
21 Oct 25	16:18	0.03	15.82	0.90	14.18	41.25
21 Oct 25	16:19	0.00	14.89	0.87	14.17	41.29
21 Oct 25	16:20	0.00	14.32	0.86	14.17	41.28
21 Oct 25	16:21	0.01	14.36	0.92	14.18	41.48
21 Oct 25	16:22	0.13	14.75	0.90	14.17	41.46
21 Oct 25	16:23	0.09	14.86	0.91	14.17	41.42
21 Oct 25	16:24	0.20	14.86	0.94	14.18	41.37
21 Oct 25	16:25	0.36	15.01	0.96	14.18	41.44
21 Oct 25	16:26	0.44	15.39	0.94	14.18	41.41
21 Oct 25	16:27	0.26	15.22	0.88	14.18	41.36
21 Oct 25	16:28	0.04	14.83	0.89	14.18	41.26
21 Oct 25	16:29	0.01	14.82	0.88	14.18	41.37
21 Oct 25	16:30	0.15	14.75	0.90	14.16	41.51
21 Oct 25	16:31	0.33	14.97	0.90	14.17	41.56
21 Oct 25	16:32	0.46	15.19	0.92	14.18	41.52
21 Oct 25	16:33	0.55	15.44	0.96	14.19	41.48
21 Oct 25	16:34	0.58	15.63	0.93	14.19	41.43
21 Oct 25	16:35	0.59	15.93	0.94	14.19	41.47
21 Oct 25	16:36	0.34	15.61	0.92	14.18	41.48
21 Oct 25	16:37	0.11	15.02	0.90	14.18	41.43
Max		0.59	16.18	0.96	14.19	41.56
Avg		0.24	15.14	0.91	14.18	41.40

Run No: 9

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	16:38	0.05	14.65	0.85	14.15	41.38
21 Oct 25	16:39	0.20	14.71	0.89	14.17	41.35
21 Oct 25	16:40	0.39	14.71	0.92	14.19	41.45
21 Oct 25	16:41	0.53	15.12	0.90	14.18	41.64
21 Oct 25	16:42	0.59	15.51	0.91	14.17	41.68
21 Oct 25	16:43	0.60	15.93	0.91	14.15	41.85
21 Oct 25	16:44	0.56	16.53	0.95	14.14	41.95
21 Oct 25	16:45	0.22	16.23	0.95	14.13	41.94
21 Oct 25	16:46	0.00	15.51	0.92	14.13	41.88
21 Oct 25	16:47	0.00	15.07	0.90	14.14	41.76
21 Oct 25	16:48	0.00	15.06	0.92	14.15	41.74
21 Oct 25	16:49	0.00	15.38	0.90	14.17	41.64
21 Oct 25	16:50	0.10	15.54	0.88	14.18	41.59
21 Oct 25	16:51	0.20	15.77	0.93	14.17	41.65
21 Oct 25	16:52	0.23	16.17	0.93	14.18	41.62
21 Oct 25	16:53	0.30	16.32	0.92	14.17	41.78
21 Oct 25	16:54	0.04	16.12	0.90	14.15	41.83
21 Oct 25	16:55	0.00	15.52	0.90	14.15	41.71
21 Oct 25	16:56	0.00	14.82	0.90	14.16	41.53
21 Oct 25	16:57	0.00	14.52	0.89	14.18	41.50
21 Oct 25	16:58	0.04	14.73	0.94	14.17	41.53
Max		0.60	16.53	0.95	14.19	41.95
Avg		0.19	15.42	0.91	14.16	41.67

Run No: 10

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	16:59	0.24	15.17	0.95	14.17	41.66
21 Oct 25	17:00	0.35	15.73	0.93	14.16	41.75
21 Oct 25	17:01	0.40	16.37	0.94	14.16	41.66
21 Oct 25	17:02	0.62	16.57	0.97	14.18	41.64
21 Oct 25	17:03	0.25	16.16	0.91	14.18	41.56
21 Oct 25	17:04	0.00	15.42	0.86	14.17	41.68
21 Oct 25	17:05	0.00	14.67	0.86	14.17	41.67
21 Oct 25	17:06	0.00	14.42	0.90	14.17	41.45
21 Oct 25	17:07	0.04	14.79	0.93	14.16	41.19
21 Oct 25	17:08	0.23	15.29	0.94	14.16	41.50
21 Oct 25	17:09	0.31	15.71	0.94	14.16	41.44
21 Oct 25	17:10	0.44	16.23	0.95	14.16	41.52
21 Oct 25	17:11	0.88	16.59	0.98	14.17	41.61
21 Oct 25	17:12	0.58	16.36	0.98	14.16	41.53
21 Oct 25	17:13	0.00	15.69	0.88	14.16	41.69
21 Oct 25	17:14	0.00	14.93	0.87	14.17	41.52
21 Oct 25	17:15	0.00	14.46	0.88	14.17	41.36
21 Oct 25	17:16	0.00	14.47	0.90	14.17	41.31
21 Oct 25	17:17	0.18	15.05	0.92	14.16	41.33
21 Oct 25	17:18	0.35	15.61	0.89	14.16	41.37
21 Oct 25	17:19	0.47	16.02	0.94	14.16	41.43
Max		0.88	16.59	0.98	14.18	41.75
Avg		0.25	15.51	0.92	14.17	41.52

Run No: 11

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	17:20	0.82	16.58	0.97	14.17	41.30
21 Oct 25	17:21	0.91	16.63	0.98	14.16	41.16
21 Oct 25	17:22	0.09	15.94	0.86	14.15	41.25
21 Oct 25	17:23	0.00	15.16	0.83	14.15	41.33
21 Oct 25	17:24	0.00	14.58	0.85	14.15	41.31
21 Oct 25	17:25	0.00	14.35	0.88	14.15	41.21
21 Oct 25	17:26	0.05	14.50	0.90	14.15	41.22
21 Oct 25	17:27	0.28	15.12	0.94	14.15	41.15
21 Oct 25	17:28	0.41	15.59	0.93	14.15	41.15
21 Oct 25	17:29	0.62	16.27	0.94	14.15	41.10
21 Oct 25	17:30	1.11	16.81	0.97	14.15	41.06
21 Oct 25	17:31	0.55	16.14	0.94	14.14	40.96
21 Oct 25	17:32	0.00	15.30	0.87	14.14	41.02
21 Oct 25	17:33	0.00	14.61	0.80	14.13	40.98
21 Oct 25	17:34	0.00	14.10	0.84	14.12	41.02
21 Oct 25	17:35	0.00	13.86	0.87	14.13	41.04
21 Oct 25	17:36	0.07	14.21	0.91	14.13	41.02
21 Oct 25	17:37	0.33	14.98	0.94	14.12	41.06
21 Oct 25	17:38	0.52	15.54	0.95	14.13	41.01
21 Oct 25	17:39	0.96	16.26	0.97	14.12	40.98
21 Oct 25	17:40	1.31	16.41	1.02	14.13	41.05
Max		1.31	16.81	1.02	14.17	41.33
Avg		0.38	15.38	0.91	14.14	41.11

Run No: 12

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	Load MW
21 Oct 25	17:41	0.37	15.56	0.94	14.12	41.06
21 Oct 25	17:42	0.00	14.90	0.85	14.12	41.12
21 Oct 25	17:43	0.00	14.34	0.83	14.12	41.15
21 Oct 25	17:44	0.00	13.97	0.89	14.12	41.05
21 Oct 25	17:45	0.07	13.86	0.92	14.12	41.03
21 Oct 25	17:46	0.32	14.31	0.96	14.12	41.05
21 Oct 25	17:47	0.50	14.98	0.97	14.13	41.08
21 Oct 25	17:48	0.69	15.70	1.01	14.12	41.03
21 Oct 25	17:49	1.27	16.49	1.02	14.13	41.00
21 Oct 25	17:50	1.41	16.47	1.03	14.12	41.10
21 Oct 25	17:51	0.36	15.74	0.95	14.12	41.15
21 Oct 25	17:52	0.00	15.05	0.89	14.12	41.18
21 Oct 25	17:53	0.00	14.35	0.88	14.13	41.10
21 Oct 25	17:54	0.00	14.03	0.90	14.13	41.11
21 Oct 25	17:55	0.09	13.82	0.92	14.13	41.16
21 Oct 25	17:56	0.38	14.31	0.98	14.12	41.25
21 Oct 25	17:57	0.59	15.01	0.99	14.13	41.36
21 Oct 25	17:58	0.75	15.72	1.02	14.12	41.29
21 Oct 25	17:59	1.27	16.36	1.05	14.13	41.32
21 Oct 25	18:00	1.43	16.32	1.06	14.13	41.25
21 Oct 25	18:01	0.41	15.65	0.98	14.13	41.38
Max		1.43	16.49	1.06	14.13	41.38
Avg		0.47	15.09	0.95	14.12	41.15



Reference Method Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปลิว HRSG 12

Run No: 1

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	13:50	0.02	13.84	0.54	14.18	3.64
21 Oct 25	13:51	0.02	13.84	0.49	14.19	3.64
21 Oct 25	13:52	0.03	13.87	0.53	14.19	3.64
21 Oct 25	13:53	0.03	13.90	0.57	14.20	3.63
21 Oct 25	13:54	0.06	13.93	0.57	14.20	3.63
21 Oct 25	13:55	0.06	13.93	0.56	14.19	3.64
21 Oct 25	13:56	0.22	13.84	0.55	14.20	3.64
21 Oct 25	13:57	0.99	13.68	0.54	14.22	3.63
21 Oct 25	13:58	0.97	13.73	0.56	14.21	3.62
21 Oct 25	13:59	0.99	13.98	0.55	14.20	3.62
21 Oct 25	14:00	0.94	14.05	0.55	14.19	3.62
21 Oct 25	14:01	0.94	14.11	0.51	14.18	3.63
21 Oct 25	14:02	0.90	14.16	0.50	14.20	3.63
21 Oct 25	14:03	0.92	14.21	0.54	14.19	3.63
21 Oct 25	14:04	0.85	14.20	0.52	14.21	3.63
21 Oct 25	14:05	0.82	14.21	0.54	14.18	3.63
21 Oct 25	14:06	0.80	14.24	0.57	14.20	3.64
21 Oct 25	14:07	0.78	14.29	0.59	14.19	3.64
21 Oct 25	14:08	0.73	14.26	0.57	14.20	3.64
21 Oct 25	14:09	0.71	14.17	0.59	14.21	3.64
21 Oct 25	14:10	0.68	14.19	0.60	14.18	3.63
Max		0.99	14.29	0.60	14.22	3.64
Avg		0.59	14.03	0.55	14.20	3.63

Run No: 2

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	14:11	0.64	14.19	0.61	14.17	3.64
21 Oct 25	14:12	0.63	14.17	0.58	14.16	3.66
21 Oct 25	14:13	0.62	13.98	0.59	14.19	3.66
21 Oct 25	14:14	0.57	13.89	0.61	14.22	3.63
21 Oct 25	14:15	0.55	13.95	0.63	14.20	3.63
21 Oct 25	14:16	0.50	14.09	0.66	14.21	3.63
21 Oct 25	14:17	0.49	14.20	0.65	14.20	3.63
21 Oct 25	14:18	0.49	14.25	0.64	14.19	3.65
21 Oct 25	14:19	0.46	14.28	0.69	14.19	3.64
21 Oct 25	14:20	0.41	14.26	0.68	14.19	3.63
21 Oct 25	14:21	0.39	14.25	0.74	14.20	3.63
21 Oct 25	14:22	0.37	14.23	0.71	14.19	3.63
21 Oct 25	14:23	0.35	14.22	0.78	14.19	3.63
21 Oct 25	14:24	0.34	14.17	0.79	14.20	3.64
21 Oct 25	14:25	0.32	14.18	0.76	14.20	3.64
21 Oct 25	14:26	0.49	14.24	0.69	14.20	3.63
21 Oct 25	14:27	1.02	14.29	0.56	14.20	3.64
21 Oct 25	14:28	1.02	14.34	0.28	14.20	3.64
21 Oct 25	14:29	0.97	14.34	0.22	14.21	3.64
21 Oct 25	14:30	0.96	14.33	0.24	14.20	3.63
21 Oct 25	14:31	0.94	14.30	0.19	14.19	3.63
Max		1.02	14.34	0.79	14.22	3.66
Avg		0.60	14.20	0.59	14.20	3.64

Run No: 3

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	14:32	0.93	14.29	0.30	14.19	3.63
21 Oct 25	14:33	0.91	14.26	0.36	14.20	3.64
21 Oct 25	14:34	0.88	14.25	0.47	14.20	3.64
21 Oct 25	14:35	0.87	14.29	0.43	14.19	3.65
21 Oct 25	14:36	0.84	14.23	0.46	14.20	3.64
21 Oct 25	14:37	0.83	14.20	0.42	14.21	3.63
21 Oct 25	14:38	0.79	14.23	0.46	14.19	3.63
21 Oct 25	14:39	0.77	14.28	0.51	14.21	3.63
21 Oct 25	14:40	0.77	14.30	0.55	14.20	3.64
21 Oct 25	14:41	0.77	14.24	0.56	14.22	3.63
21 Oct 25	14:42	0.74	14.16	0.58	14.19	3.64
21 Oct 25	14:43	0.74	14.18	0.55	14.19	3.64
21 Oct 25	14:44	0.70	14.18	0.61	14.22	3.64
21 Oct 25	14:45	0.67	14.24	0.60	14.23	3.63
21 Oct 25	14:46	0.67	14.32	0.61	14.22	3.64
21 Oct 25	14:47	0.64	14.39	0.61	14.22	3.64
21 Oct 25	14:48	0.62	14.40	0.62	14.21	3.64
21 Oct 25	14:49	0.61	14.36	0.67	14.22	3.64
21 Oct 25	14:50	0.59	14.36	0.66	14.22	3.63
21 Oct 25	14:51	0.55	14.40	0.65	14.21	3.64
21 Oct 25	14:52	0.55	14.37	0.64	14.22	3.65
Max		0.93	14.40	0.67	14.23	3.65
Avg		0.74	14.28	0.54	14.21	3.64

Run No: 4

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	14:53	0.34	14.33	0.62	14.23	3.64
21 Oct 25	14:54	0.33	14.30	0.62	14.23	3.63
21 Oct 25	14:55	0.33	14.29	0.57	14.23	3.62
21 Oct 25	14:56	0.47	14.32	0.58	14.22	3.64
21 Oct 25	14:57	0.73	14.37	0.60	14.24	3.64
21 Oct 25	14:58	0.69	14.37	0.56	14.23	3.64
21 Oct 25	14:59	0.71	14.33	0.61	14.23	3.64
21 Oct 25	15:00	0.69	14.30	0.61	14.24	3.64
21 Oct 25	15:01	0.66	14.27	0.60	14.21	3.63
21 Oct 25	15:02	0.64	14.27	0.56	14.24	3.64
21 Oct 25	15:03	0.66	14.30	0.62	14.23	3.64
21 Oct 25	15:04	0.62	14.30	0.67	14.23	3.65
21 Oct 25	15:05	0.61	14.29	0.67	14.23	3.65
21 Oct 25	15:06	0.59	14.29	0.56	14.24	3.64
21 Oct 25	15:07	0.71	14.27	0.56	14.23	3.64
21 Oct 25	15:08	0.66	14.28	0.56	14.23	3.64
21 Oct 25	15:09	0.67	14.28	0.60	14.23	3.64
21 Oct 25	15:10	0.65	14.33	0.57	14.23	3.64
21 Oct 25	15:11	0.64	14.36	0.57	14.24	3.64
21 Oct 25	15:12	0.60	14.38	0.62	14.23	3.64
21 Oct 25	15:13	0.60	14.42	0.58	14.22	3.64
Max		0.73	14.42	0.67	14.24	3.65
Avg		0.60	14.32	0.60	14.23	3.64

Run No: 5

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	15:14	0.59	14.40	0.56	14.25	3.65
21 Oct 25	15:15	0.57	14.41	0.55	14.24	3.65
21 Oct 25	15:16	0.57	14.46	0.61	14.23	3.64
21 Oct 25	15:17	0.55	14.50	0.61	14.25	3.64
21 Oct 25	15:18	0.54	14.52	0.57	14.23	3.64
21 Oct 25	15:19	0.50	14.53	0.56	14.25	3.64
21 Oct 25	15:20	0.50	14.52	0.62	14.26	3.64
21 Oct 25	15:21	0.49	14.44	0.62	14.27	3.63
21 Oct 25	15:22	0.47	14.43	0.61	14.25	3.63
21 Oct 25	15:23	0.45	14.45	0.61	14.24	3.64
21 Oct 25	15:24	0.42	14.51	0.64	14.24	3.64
21 Oct 25	15:25	0.44	14.55	0.64	14.25	3.64
21 Oct 25	15:26	0.52	14.55	0.53	14.25	3.64
21 Oct 25	15:27	0.67	14.57	0.62	14.25	3.64
21 Oct 25	15:28	0.66	14.57	0.57	14.26	3.63
21 Oct 25	15:29	0.68	14.56	0.56	14.26	3.63
21 Oct 25	15:30	0.63	14.56	0.60	14.25	3.64
21 Oct 25	15:31	0.62	14.53	0.58	14.25	3.65
21 Oct 25	15:32	0.62	14.54	0.58	14.23	3.65
21 Oct 25	15:33	0.60	14.45	0.58	14.26	3.65
21 Oct 25	15:34	0.57	14.41	0.58	14.25	3.63
Max		0.68	14.57	0.64	14.27	3.65
Avg		0.56	14.50	0.59	14.25	3.64

Run No: 6

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	15:35	0.41	14.48	0.53	14.23	3.63
21 Oct 25	15:36	0.40	14.48	0.51	14.25	3.63
21 Oct 25	15:37	0.39	14.50	0.62	14.26	3.63
21 Oct 25	15:38	0.37	14.56	0.58	14.24	3.63
21 Oct 25	15:39	0.38	14.55	0.61	14.25	3.63
21 Oct 25	15:40	0.34	14.56	0.60	14.26	3.63
21 Oct 25	15:41	0.33	14.55	0.64	14.30	3.64
21 Oct 25	15:42	0.32	14.46	0.58	14.30	3.64
21 Oct 25	15:43	0.32	14.39	0.59	14.28	3.64
21 Oct 25	15:44	0.31	14.43	0.60	14.27	3.64
21 Oct 25	15:45	0.30	14.51	0.55	14.26	3.64
21 Oct 25	15:46	0.30	14.66	0.55	14.25	3.64
21 Oct 25	15:47	0.29	14.73	0.51	14.25	3.64
21 Oct 25	15:48	0.26	14.71	0.53	14.24	3.64
21 Oct 25	15:49	0.28	14.67	0.50	14.26	3.65
21 Oct 25	15:50	0.24	14.64	0.53	14.25	3.63
21 Oct 25	15:51	0.23	14.67	0.56	14.23	3.63
21 Oct 25	15:52	0.23	14.67	0.64	14.24	3.64
21 Oct 25	15:53	0.21	14.63	0.57	14.24	3.65
21 Oct 25	15:54	0.18	14.59	0.54	14.24	3.65
21 Oct 25	15:55	0.19	14.60	0.54	14.26	3.65
Max		0.41	14.73	0.64	14.30	3.65
Avg		0.30	14.57	0.57	14.25	3.64



Reference Method Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Date 21 Oct 25
Location ปล่อง HRSG 12

Run No: 7

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	15:56	0.25	14.49	0.54	14.26	3.62
21 Oct 25	15:57	0.55	14.48	0.55	14.25	3.63
21 Oct 25	15:58	0.54	14.60	0.56	14.25	3.63
21 Oct 25	15:59	0.53	14.70	0.56	14.25	3.65
21 Oct 25	16:00	0.54	14.73	0.58	14.24	3.65
21 Oct 25	16:01	0.51	14.78	0.53	14.26	3.65
21 Oct 25	16:02	0.52	14.78	0.57	14.24	3.64
21 Oct 25	16:03	0.49	14.75	0.57	14.25	3.65
21 Oct 25	16:04	0.49	14.71	0.59	14.26	3.65
21 Oct 25	16:05	0.47	14.69	0.64	14.25	3.65
21 Oct 25	16:06	0.48	14.66	0.60	14.25	3.65
21 Oct 25	16:07	0.48	14.70	0.60	14.25	3.65
21 Oct 25	16:08	0.46	14.73	0.62	14.24	3.64
21 Oct 25	16:09	0.44	14.68	0.60	14.25	3.65
21 Oct 25	16:10	0.44	14.63	0.61	14.25	3.65
21 Oct 25	16:11	0.44	14.62	0.64	14.24	3.63
21 Oct 25	16:12	0.43	14.61	0.60	14.26	3.64
21 Oct 25	16:13	0.42	14.57	0.64	14.24	3.64
21 Oct 25	16:14	0.41	14.58	0.63	14.24	3.64
21 Oct 25	16:15	0.40	14.62	0.64	14.25	3.65
21 Oct 25	16:16	0.41	14.66	0.54	14.25	3.63
Max		0.55	14.78	0.64	14.26	3.65
Avg		0.46	14.65	0.59	14.25	3.64

Run No: 8

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	16:17	0.38	14.67	0.54	14.26	3.65
21 Oct 25	16:18	0.37	14.66	0.57	14.26	3.63
21 Oct 25	16:19	0.39	14.64	0.53	14.25	3.63
21 Oct 25	16:20	0.38	14.63	0.54	14.24	3.63
21 Oct 25	16:21	0.38	14.61	0.58	14.25	3.64
21 Oct 25	16:22	0.34	14.63	0.53	14.24	3.65
21 Oct 25	16:23	0.36	14.70	0.55	14.24	3.63
21 Oct 25	16:24	0.35	14.79	0.55	14.26	3.63
21 Oct 25	16:25	0.36	14.75	0.53	14.24	3.63
21 Oct 25	16:26	0.40	14.73	0.54	14.24	3.64
21 Oct 25	16:27	0.52	14.79	0.56	14.26	3.64
21 Oct 25	16:28	0.51	14.77	0.53	14.26	3.64
21 Oct 25	16:29	0.50	14.70	0.55	14.25	3.64
21 Oct 25	16:30	0.47	14.68	0.60	14.25	3.63
21 Oct 25	16:31	0.48	14.66	0.56	14.26	3.63
21 Oct 25	16:32	0.47	14.68	0.56	14.25	3.64
21 Oct 25	16:33	0.47	14.77	0.49	14.26	3.63
21 Oct 25	16:34	0.46	14.79	0.50	14.26	3.62
21 Oct 25	16:35	0.45	14.77	0.52	14.25	3.62
21 Oct 25	16:36	0.44	14.75	0.53	14.26	3.62
21 Oct 25	16:37	0.53	14.75	0.52	14.26	3.62
Max		0.53	14.79	0.60	14.26	3.65
Avg		0.43	14.71	0.54	14.25	3.64

Run No: 9

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	16:38	0.53	14.72	0.53	14.23	3.63
21 Oct 25	16:39	0.52	14.62	0.50	14.24	3.65
21 Oct 25	16:40	0.52	14.46	0.53	14.27	3.64
21 Oct 25	16:41	0.52	14.33	0.48	14.26	3.63
21 Oct 25	16:42	0.52	14.41	0.53	14.23	3.63
21 Oct 25	16:43	0.51	14.56	0.54	14.24	3.63
21 Oct 25	16:44	0.50	14.73	0.52	14.22	3.66
21 Oct 25	16:45	0.52	14.96	0.57	14.19	3.67
21 Oct 25	16:46	0.50	15.08	0.56	14.19	3.67
21 Oct 25	16:47	0.49	15.15	0.54	14.19	3.65
21 Oct 25	16:48	0.48	15.14	0.52	14.22	3.65
21 Oct 25	16:49	0.48	15.11	0.53	14.22	3.64
21 Oct 25	16:50	0.46	15.02	0.51	14.26	3.65
21 Oct 25	16:51	0.48	14.96	0.54	14.24	3.63
21 Oct 25	16:52	0.47	14.93	0.49	14.25	3.63
21 Oct 25	16:53	0.45	14.90	0.48	14.24	3.62
21 Oct 25	16:54	0.43	14.88	0.55	14.21	3.64
21 Oct 25	16:55	0.44	14.91	0.53	14.22	3.66
21 Oct 25	16:56	0.48	14.97	0.52	14.21	3.65
21 Oct 25	16:57	0.50	14.90	0.51	14.23	3.63
21 Oct 25	16:58	0.52	14.75	0.54	14.24	3.63
Max		0.53	15.15	0.57	14.27	3.67
Avg		0.49	14.83	0.53	14.23	3.64

Run No: 10

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	16:59	0.50	14.66	0.58	14.23	3.63
21 Oct 25	17:00	0.49	14.68	0.51	14.24	3.63
21 Oct 25	17:01	0.47	14.85	0.51	14.22	3.64
21 Oct 25	17:02	0.48	14.95	0.51	14.24	3.64
21 Oct 25	17:03	0.46	14.97	0.47	14.26	3.64
21 Oct 25	17:04	0.46	14.86	0.49	14.26	3.63
21 Oct 25	17:05	0.45	14.84	0.50	14.25	3.63
21 Oct 25	17:06	0.47	14.84	0.48	14.25	3.64
21 Oct 25	17:07	0.44	14.83	0.47	14.23	3.64
21 Oct 25	17:08	0.44	14.77	0.49	14.22	3.64
21 Oct 25	17:09	0.53	14.75	0.47	14.24	3.64
21 Oct 25	17:10	0.53	14.76	0.50	14.22	3.64
21 Oct 25	17:11	0.51	14.79	0.49	14.25	3.66
21 Oct 25	17:12	0.50	14.83	0.41	14.23	3.66
21 Oct 25	17:13	0.50	14.85	0.43	14.24	3.64
21 Oct 25	17:14	0.48	14.90	0.51	14.24	3.65
21 Oct 25	17:15	0.48	14.90	0.46	14.25	3.63
21 Oct 25	17:16	0.48	14.87	0.48	14.24	3.64
21 Oct 25	17:17	0.47	14.87	0.44	14.24	3.64
21 Oct 25	17:18	0.48	14.92	0.44	14.24	3.64
21 Oct 25	17:19	0.46	14.94	0.43	14.25	3.64
Max		0.53	14.97	0.58	14.26	3.66
Avg		0.48	14.84	0.48	14.24	3.64

Run No: 11

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	17:20	0.48	14.95	0.41	14.25	3.64
21 Oct 25	17:21	0.46	14.91	0.44	14.24	3.64
21 Oct 25	17:22	0.45	14.90	0.45	14.24	3.64
21 Oct 25	17:23	0.46	14.88	0.50	14.23	3.64
21 Oct 25	17:24	0.42	14.84	0.42	14.22	3.64
21 Oct 25	17:25	0.44	14.85	0.44	14.25	3.65
21 Oct 25	17:26	0.45	14.84	0.44	14.23	3.65
21 Oct 25	17:27	0.53	14.84	0.51	14.23	3.64
21 Oct 25	17:28	0.52	14.85	0.42	14.23	3.65
21 Oct 25	17:29	0.50	14.84	0.46	14.24	3.66
21 Oct 25	17:30	0.49	14.80	0.44	14.23	3.65
21 Oct 25	17:31	0.49	14.77	0.45	14.23	3.66
21 Oct 25	17:32	0.50	14.78	0.49	14.20	3.66
21 Oct 25	17:33	0.47	14.71	0.48	14.21	3.65
21 Oct 25	17:34	0.47	14.63	0.49	14.21	3.66
21 Oct 25	17:35	0.47	14.57	0.50	14.20	3.67
21 Oct 25	17:36	0.48	14.50	0.44	14.21	3.66
21 Oct 25	17:37	0.47	14.51	0.47	14.19	3.66
21 Oct 25	17:38	0.44	14.54	0.47	14.20	3.66
21 Oct 25	17:39	0.44	14.59	0.50	14.22	3.66
21 Oct 25	17:40	0.43	14.58	0.54	14.20	3.66
Max		0.53	14.95	0.54	14.25	3.67
Avg		0.47	14.75	0.47	14.22	3.66

Run No: 12

Time Base : 21 min

Date	Time	SO2 ppm	NOx ppm	CO ppm	O2 Vol%	CO2 Vol%
21 Oct 25	17:41	0.42	14.58	0.50	14.20	3.67
21 Oct 25	17:42	0.41	14.56	0.50	14.18	3.66
21 Oct 25	17:43	0.43	14.55	0.54	14.20	3.67
21 Oct 25	17:44	0.39	14.56	0.43	14.22	3.66
21 Oct 25	17:45	0.39	14.51	0.48	14.19	3.66
21 Oct 25	17:46	0.40	14.51	0.49	14.19	3.67
21 Oct 25	17:47	0.37	14.53	0.48	14.20	3.67
21 Oct 25	17:48	0.37	14.51	0.48	14.21	3.67
21 Oct 25	17:49	0.37	14.53	0.54	14.21	3.67
21 Oct 25	17:50	0.37	14.54	0.50	14.20	3.67
21 Oct 25	17:51	0.37	14.57	0.48	14.22	3.67
21 Oct 25	17:52	0.35	14.59	0.52	14.21	3.68
21 Oct 25	17:53	0.34	14.61	0.52	14.21	3.67
21 Oct 25	17:54	0.34	14.58	0.54	14.21	3.66
21 Oct 25	17:55	0.33	14.54	0.53	14.22	3.66
21 Oct 25	17:56	0.34	14.52	0.52	14.21	3.66
21 Oct 25	17:57	0.49	14.48	0.53	14.21	3.66
21 Oct 25	17:58	0.50	14.48	0.52	14.20	3.67
21 Oct 25	17:59	0.50	14.50	0.51	14.18	3.67
21 Oct 25	18:00	0.46	14.52	0.54	14.22	3.66
21 Oct 25	18:01	0.48	14.52	0.55	14.21	3.66
Max		0.50	14.61	0.55	14.22	3.68
Avg		0.40	14.54	0.51	14.20	3.67



PM CEMs Data at 7% O₂

Client Name Gulf BP Co., Ltd.

Date 21-Oct-25

Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 11

Run No.1			Run No.2			Run No.3			Run No.4			Run No.5		
Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)
13:50	1.53	1.35	14:45	1.81	1.60	15:40	1.68	1.48	16:35	1.55	1.36	17:30	1.49	1.31
13:51	1.56	1.37	14:46	1.95	1.73	15:41	1.64	1.44	16:36	1.60	1.40	17:31	1.47	1.29
13:52	1.47	1.29	14:47	1.84	1.63	15:42	1.71	1.51	16:37	1.56	1.37	17:32	1.50	1.32
13:53	1.46	1.28	14:48	1.86	1.65	15:43	1.67	1.46	16:38	1.59	1.40	17:33	1.52	1.34
13:54	1.44	1.27	14:49	1.84	1.64	15:44	1.65	1.45	16:39	1.55	1.36	17:34	1.45	1.28
13:55	1.47	1.30	14:50	1.81	1.60	15:45	1.68	1.47	16:40	1.53	1.33	17:35	1.37	1.21
13:56	1.55	1.36	14:51	1.87	1.66	15:46	1.72	1.51	16:41	1.54	1.35	17:36	1.47	1.29
13:57	1.53	1.35	14:52	1.83	1.61	15:47	1.68	1.47	16:42	1.56	1.36	17:37	1.43	1.26
13:58	1.59	1.41	14:53	1.82	1.61	15:48	1.71	1.51	16:43	1.58	1.38	17:38	1.35	1.19
13:59	1.64	1.45	14:54	1.79	1.58	15:49	1.74	1.53	16:44	1.59	1.40	17:39	1.19	1.05
14:00	1.67	1.48	14:55	1.73	1.53	15:50	1.74	1.53	16:45	1.55	1.36	17:40	1.17	1.03
14:01	1.71	1.51	14:56	1.78	1.57	15:51	1.72	1.51	16:46	1.50	1.31	17:41	1.18	1.04
14:02	1.62	1.44	14:57	1.77	1.56	15:52	1.69	1.49	16:47	1.57	1.37	17:42	1.22	1.07
14:03	1.64	1.45	14:58	1.72	1.51	15:53	1.63	1.43	16:48	1.61	1.41	17:43	1.26	1.11
14:04	1.70	1.50	14:59	1.64	1.45	15:54	1.59	1.40	16:49	1.60	1.40	17:44	1.23	1.08
14:05	1.60	1.41	15:00	1.66	1.46	15:55	1.62	1.42	16:50	1.58	1.38	17:45	1.23	1.08
14:06	1.63	1.44	15:01	1.70	1.50	15:56	1.65	1.44	16:51	1.58	1.39	17:46	1.19	1.05
14:07	1.57	1.39	15:02	1.73	1.52	15:57	1.71	1.50	16:52	1.58	1.38	17:47	1.24	1.09
14:08	1.57	1.39	15:03	1.63	1.43	15:58	1.68	1.47	16:53	1.56	1.37	17:48	1.28	1.13
14:09	1.55	1.37	15:04	1.68	1.48	15:59	1.67	1.46	16:54	1.49	1.31	17:49	1.32	1.16
14:10	1.53	1.35	15:05	1.72	1.51	16:00	1.70	1.49	16:55	1.47	1.29	17:50	1.31	1.15
14:11	1.49	1.32	15:06	1.67	1.47	16:01	1.69	1.48	16:56	1.45	1.27	17:51	1.24	1.09
14:12	1.50	1.33	15:07	1.71	1.50	16:02	1.62	1.42	16:57	1.42	1.25	17:52	1.32	1.16
14:13	1.58	1.40	15:08	1.74	1.54	16:03	1.70	1.49	16:58	1.47	1.29	17:53	1.27	1.12
14:14	1.55	1.37	15:09	1.70	1.50	16:04	1.65	1.45	16:59	1.44	1.26	17:54	1.36	1.20
14:15	1.59	1.40	15:10	1.72	1.52	16:05	1.66	1.46	17:00	1.39	1.22	17:55	1.38	1.22
14:16	1.63	1.44	15:11	1.69	1.49	16:06	1.69	1.49	17:01	1.52	1.33	17:56	1.34	1.18
14:17	1.64	1.45	15:12	1.72	1.51	16:07	1.66	1.46	17:02	1.58	1.39	17:57	1.28	1.13
14:18	1.68	1.48	15:13	1.71	1.51	16:08	1.61	1.42	17:03	1.51	1.32	17:58	1.36	1.19
14:19	1.65	1.46	15:14	1.72	1.51	16:09	1.62	1.42	17:04	1.52	1.33	17:59	1.39	1.22
14:20	1.69	1.49	15:15	1.77	1.56	16:10	1.68	1.48	17:05	1.55	1.36	18:00	1.34	1.18
14:21	1.70	1.50	15:16	1.68	1.48	16:11	1.80	1.58	17:06	1.50	1.31	18:01	1.35	1.18
14:22	1.66	1.47	15:17	1.64	1.44	16:12	1.69	1.48	17:07	1.52	1.33	18:02	1.38	1.21
14:23	1.61	1.42	15:18	1.69	1.48	16:13	1.64	1.44	17:08	1.50	1.31	18:03	1.32	1.16
14:24	1.55	1.37	15:19	1.77	1.55	16:14	1.69	1.48	17:09	1.51	1.33	18:04	1.34	1.17
14:25	1.63	1.44	15:20	1.82	1.60	16:15	1.74	1.53	17:10	1.55	1.36	18:05	1.32	1.16
14:26	1.66	1.47	15:21	1.67	1.47	16:16	1.76	1.54	17:11	1.51	1.32	18:06	1.27	1.11
14:27	1.62	1.43	15:22	1.62	1.42	16:17	1.77	1.55	17:12	1.53	1.35	18:07	1.30	1.14
14:28	1.65	1.46	15:23	1.69	1.48	16:18	1.77	1.55	17:13	1.53	1.34	18:08	1.32	1.16
14:29	1.71	1.51	15:24	1.64	1.44	16:19	1.75	1.53	17:14	1.52	1.33	18:09	1.43	1.26
14:30	1.65	1.46	15:25	1.57	1.38	16:20	1.74	1.53	17:15	1.57	1.37	18:10	1.42	1.24
14:31	1.66	1.47	15:26	1.61	1.41	16:21	1.81	1.59	17:16	1.50	1.32	18:11	1.42	1.25
14:32	1.70	1.50	15:27	1.65	1.45	16:22	1.84	1.62	17:17	1.62	1.42	18:12	1.36	1.20
14:33	1.59	1.40	15:28	1.65	1.44	16:23	1.73	1.52	17:18	1.60	1.40	18:13	1.39	1.22
14:34	1.56	1.37	15:29	1.68	1.48	16:24	1.65	1.45	17:19	1.53	1.34	18:14	1.34	1.18
14:35	1.53	1.35	15:30	1.62	1.42	16:25	1.71	1.50	17:20	1.54	1.35	18:15	1.46	1.28
14:36	1.55	1.37	15:31	1.56	1.36	16:26	1.69	1.49	17:21	1.53	1.34	18:16	1.42	1.25
14:37	1.49	1.33	15:32	1.71	1.50	16:27	1.63	1.43	17:22	1.53	1.35	18:17	1.41	1.24
14:38	1.58	1.40	15:33	1.66	1.46	16:28	1.59	1.39	17:23	1.51	1.33	18:18	1.42	1.25
Avg.	1.59	1.41	Avg.	1.72	1.51	Avg.	1.69	1.48	Avg.	1.53	1.34	Avg.	1.34	1.18



PM CEMs Data at 7% O₂

Client Name Gulf BP Co., Ltd.

Date 21-Oct-25

Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 12

Run No.1			Run No.2			Run No.3			Run No.4			Run No.5		
Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)	Time	Opacity (%)	Dust (mg/m ³)
13:50	5.05	2.79	14:48	5.14	2.84	15:46	5.17	2.86	16:44	5.28	2.91	17:42	5.58	3.07
13:51	5.15	2.84	14:49	5.05	2.79	15:47	5.12	2.83	16:45	5.48	3.02	17:43	5.59	3.07
13:52	5.09	2.81	14:50	5.13	2.83	15:48	5.17	2.86	16:46	5.33	2.93	17:44	5.59	3.07
13:53	5.08	2.80	14:51	5.17	2.85	15:49	5.20	2.88	16:47	5.39	2.97	17:45	5.53	3.04
13:54	5.16	2.85	14:52	5.16	2.85	15:50	5.16	2.85	16:48	5.31	2.93	17:46	5.60	3.08
13:55	5.13	2.84	14:53	5.10	2.82	15:51	5.25	2.90	16:49	5.25	2.90	17:47	5.61	3.09
13:56	5.16	2.86	14:54	5.10	2.82	15:52	5.30	2.93	16:50	5.20	2.88	17:48	5.66	3.11
13:57	5.13	2.84	14:55	5.13	2.83	15:53	5.33	2.94	16:51	5.27	2.91	17:49	5.57	3.07
13:58	5.09	2.82	14:56	5.11	2.82	15:54	5.48	3.04	16:52	5.32	2.95	17:50	5.51	3.03
13:59	5.05	2.79	14:57	5.20	2.87	15:55	5.33	2.95	16:53	5.28	2.92	17:51	5.54	3.05
14:00	5.04	2.78	14:58	5.15	2.84	15:56	5.29	2.92	16:54	5.25	2.90	17:52	5.62	3.09
14:01	5.03	2.78	14:59	5.16	2.85	15:57	5.29	2.92	16:55	5.38	2.97	17:53	5.62	3.10
14:02	4.95	2.73	15:00	5.20	2.88	15:58	5.25	2.91	16:56	5.34	2.95	17:54	5.66	3.11
14:03	4.96	2.74	15:01	5.22	2.88	15:59	5.20	2.87	16:57	5.29	2.93	17:55	5.62	3.09
14:04	4.92	2.72	15:02	5.22	2.88	16:00	5.16	2.85	16:58	5.37	2.97	17:56	5.60	3.08
14:05	4.90	2.71	15:03	5.24	2.90	16:01	5.13	2.83	16:59	5.25	2.90	17:57	5.66	3.12
14:06	4.91	2.71	15:04	5.25	2.90	16:02	5.28	2.92	17:00	5.36	2.96	17:58	5.66	3.11
14:07	4.98	2.75	15:05	5.21	2.88	16:03	5.21	2.88	17:01	5.35	2.96	17:59	5.63	3.10
14:08	4.94	2.73	15:06	5.16	2.85	16:04	5.20	2.88	17:02	5.28	2.92	18:00	5.64	3.10
14:09	4.91	2.71	15:07	5.22	2.89	16:05	5.17	2.86	17:03	5.39	2.99	18:01	5.58	3.07
14:10	4.99	2.75	15:08	5.15	2.84	16:06	5.26	2.91	17:04	5.37	2.97	18:02	5.53	3.04
14:11	5.13	2.82	15:09	5.14	2.84	16:07	5.30	2.93	17:05	5.31	2.93	18:03	5.55	3.05
14:12	5.22	2.88	15:10	5.09	2.81	16:08	5.27	2.91	17:06	5.30	2.93	18:04	5.57	3.06
14:13	5.19	2.88	15:11	5.11	2.82	16:09	5.30	2.93	17:07	5.37	2.97	18:05	5.60	3.08
14:14	5.11	2.82	15:12	5.21	2.87	16:10	5.24	2.90	17:08	5.27	2.91	18:06	5.66	3.12
14:15	5.12	2.83	15:13	5.12	2.83	16:11	5.26	2.91	17:09	5.33	2.95	18:07	5.60	3.09
14:16	5.11	2.82	15:14	5.03	2.78	16:12	5.37	2.97	17:10	5.37	2.97	18:08	5.58	3.07
14:17	5.10	2.82	15:15	5.09	2.81	16:13	5.37	2.96	17:11	5.29	2.92	18:09	5.59	3.08
14:18	5.05	2.79	15:16	5.13	2.83	16:14	5.36	2.96	17:12	5.32	2.94	18:10	5.58	3.07
14:19	5.21	2.88	15:17	5.10	2.82	16:15	5.27	2.92	17:13	5.48	3.03	18:11	5.51	3.03
14:20	5.05	2.79	15:18	5.21	2.88	16:16	5.29	2.93	17:14	5.30	2.93	18:12	5.54	3.05
14:21	4.98	2.75	15:19	5.11	2.83	16:17	5.32	2.94	17:15	5.33	2.95	18:13	5.56	3.06
14:22	5.01	2.77	15:20	5.21	2.88	16:18	5.32	2.95	17:16	5.34	2.95	18:14	5.59	3.07
14:23	5.01	2.77	15:21	5.23	2.89	16:19	5.27	2.92	17:17	5.34	2.95	18:15	5.63	3.10
14:24	5.03	2.77	15:22	5.27	2.91	16:20	5.30	2.93	17:18	5.35	2.96	18:16	5.57	3.06
14:25	4.96	2.74	15:23	5.22	2.89	16:21	5.33	2.95	17:19	5.30	2.92	18:17	5.56	3.06
14:26	4.99	2.75	15:24	5.21	2.88	16:22	5.25	2.90	17:20	5.32	2.94	18:18	5.63	3.10
14:27	4.98	2.75	15:25	5.19	2.87	16:23	5.29	2.93	17:21	5.30	2.92	18:19	5.62	3.09
14:28	5.03	2.78	15:26	5.24	2.90	16:24	5.27	2.92	17:22	5.32	2.94	18:20	5.53	3.04
14:29	5.07	2.80	15:27	5.29	2.93	16:25	5.25	2.91	17:23	5.34	2.95	18:21	5.63	3.10
14:30	5.05	2.79	15:28	5.29	2.93	16:26	5.27	2.92	17:24	5.30	2.92	18:22	5.61	3.08
14:31	5.13	2.83	15:29	5.31	2.94	16:27	5.29	2.93	17:25	5.34	2.95	18:23	5.61	3.08
14:32	5.17	2.85	15:30	5.25	2.91	16:28	5.29	2.93	17:26	5.34	2.95	18:24	5.63	3.09
14:33	5.16	2.85	15:31	5.35	2.96	16:29	5.31	2.94	17:27	5.35	2.95	18:25	5.57	3.06
14:34	5.15	2.84	15:32	5.26	2.91	16:30	5.40	2.98	17:28	5.35	2.95	18:26	5.68	3.12
14:35	5.24	2.89	15:33	5.38	2.98	16:31	5.38	2.98	17:29	5.30	2.92	18:27	5.66	3.12
14:36	5.18	2.86	15:34	5.24	2.90	16:32	5.29	2.93	17:30	5.39	2.97	18:28	5.65	3.11
14:37	5.21	2.88	15:35	5.22	2.89	16:33	5.28	2.93	17:31	5.39	2.97	18:29	5.66	3.12
14:38	5.25	2.90	15:36	5.17	2.86	16:34	5.33	2.96	17:32	5.51	3.03	18:30	5.74	3.16
Avg.	5.07	2.80	Avg.	5.19	2.87	Avg.	5.27	2.92	Avg.	5.33	2.95	Avg.	5.60	3.08



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 11

Run No: 1

Run No: 2

Run No: 3

Run No: 4

Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C
13-May-25	13:30	378,547	112.2	13-May-25	13:51	381,619	111.5	13-May-25	14:12	384,349	111.0	13-May-25	14:33	384,179	111.5
13-May-25	13:31	381,448	112.5	13-May-25	13:52	380,253	111.5	13-May-25	14:13	384,691	111.0	13-May-25	14:34	381,619	111.5
13-May-25	13:32	380,765	112.5	13-May-25	13:53	381,789	111.5	13-May-25	14:14	384,179	111.0	13-May-25	14:35	383,325	111.5
13-May-25	13:33	379,059	112.0	13-May-25	13:54	380,936	111.5	13-May-25	14:15	384,349	111.0	13-May-25	14:36	384,520	111.5
13-May-25	13:34	379,912	112.0	13-May-25	13:55	380,424	111.5	13-May-25	14:16	382,643	111.0	13-May-25	14:37	382,472	111.5
13-May-25	13:35	377,523	112.3	13-May-25	13:56	379,229	112.0	13-May-25	14:17	380,765	111.0	13-May-25	14:38	383,667	111.5
13-May-25	13:36	379,741	112.5	13-May-25	13:57	379,229	112.0	13-May-25	14:18	382,984	111.0	13-May-25	14:39	381,619	111.5
13-May-25	13:37	379,741	112.5	13-May-25	13:58	380,253	112.0	13-May-25	14:19	383,155	111.0	13-May-25	14:40	383,667	111.5
13-May-25	13:38	380,083	112.5	13-May-25	13:59	381,789	112.0	13-May-25	14:20	382,131	111.0	13-May-25	14:41	380,765	111.5
13-May-25	13:39	379,912	112.5	13-May-25	14:00	381,960	112.0	13-May-25	14:21	380,765	111.0	13-May-25	14:42	383,667	111.5
13-May-25	13:40	380,253	112.5	13-May-25	14:01	381,107	112.0	13-May-25	14:22	383,325	111.0	13-May-25	14:43	382,813	111.5
13-May-25	13:41	378,547	112.5	13-May-25	14:02	382,301	111.5	13-May-25	14:23	380,595	111.0	13-May-25	14:44	382,984	111.0
13-May-25	13:42	382,984	112.5	13-May-25	14:03	380,595	111.5	13-May-25	14:24	384,691	111.0	13-May-25	14:45	382,131	111.0
13-May-25	13:43	383,155	112.5	13-May-25	14:04	382,301	111.5	13-May-25	14:25	382,984	111.3	13-May-25	14:46	380,936	111.0
13-May-25	13:44	381,960	112.5	13-May-25	14:05	381,448	111.5	13-May-25	14:26	383,667	111.3	13-May-25	14:47	381,107	111.0
13-May-25	13:45	381,619	112.5	13-May-25	14:06	381,960	111.5	13-May-25	14:27	384,691	111.0	13-May-25	14:48	380,083	111.0
13-May-25	13:46	381,789	112.0	13-May-25	14:07	383,325	111.5	13-May-25	14:28	384,008	111.0	13-May-25	14:49	380,936	111.0
13-May-25	13:47	381,448	111.6	13-May-25	14:08	382,472	111.4	13-May-25	14:29	382,813	111.0	13-May-25	14:50	381,960	111.0
13-May-25	13:48	382,984	111.5	13-May-25	14:09	382,813	111.0	13-May-25	14:30	383,837	111.4	13-May-25	14:51	380,424	111.0
13-May-25	13:49	382,984	111.5	13-May-25	14:10	383,155	111.0	13-May-25	14:31	385,032	111.5	13-May-25	14:52	375,304	111.0
13-May-25	13:50	380,595	111.5	13-May-25	14:11	382,813	111.0	13-May-25	14:32	381,619	111.5	13-May-25	14:53	379,229	111.0
Max		383,155	112.5	Max		383,325	112.0	Max		385,032	111.5	Max		384,520	111.5
Avg		380,717	112.2	Avg		381,513.1	111.6	Avg		383,203	111.1	Avg		381,781	111.3



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 11

Run No: 5

Run No: 6

Run No: 7

Run No: 8

Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C
13-May-25	14:54	379,912	111.0	13-May-25	15:15	381,789	111.5	13-May-25	15:36	382,813	111.0	13-May-25	15:57	383,667	111.2
13-May-25	14:55	379,912	111.0	13-May-25	15:16	383,837	111.5	13-May-25	15:37	383,837	111.0	13-May-25	15:58	384,691	111.3
13-May-25	14:56	379,059	111.0	13-May-25	15:17	383,496	111.0	13-May-25	15:38	386,397	111.0	13-May-25	15:59	382,643	111.2
13-May-25	14:57	380,424	111.0	13-May-25	15:18	384,691	111.0	13-May-25	15:39	382,813	111.0	13-May-25	16:00	385,544	111.4
13-May-25	14:58	379,571	111.0	13-May-25	15:19	383,155	111.0	13-May-25	15:40	384,349	111.0	13-May-25	16:01	386,227	111.5
13-May-25	14:59	379,741	111.0	13-May-25	15:20	382,643	111.0	13-May-25	15:41	382,984	111.0	13-May-25	16:02	385,032	111.5
13-May-25	15:00	380,253	111.0	13-May-25	15:21	383,325	111.0	13-May-25	15:42	381,107	111.0	13-May-25	16:03	382,813	111.0
13-May-25	15:01	379,912	111.0	13-May-25	15:22	384,179	111.0	13-May-25	15:43	383,837	111.0	13-May-25	16:04	383,325	111.2
13-May-25	15:02	377,693	111.0	13-May-25	15:23	384,520	111.0	13-May-25	15:44	382,813	111.0	13-May-25	16:05	384,008	111.2
13-May-25	15:03	377,693	111.0	13-May-25	15:24	381,789	111.0	13-May-25	15:45	381,107	111.0	13-May-25	16:06	384,008	111.3
13-May-25	15:04	378,547	111.0	13-May-25	15:25	382,984	111.0	13-May-25	15:46	384,691	111.0	13-May-25	16:07	384,179	111.4
13-May-25	15:05	380,424	111.0	13-May-25	15:26	383,667	111.0	13-May-25	15:47	382,472	111.0	13-May-25	16:08	382,643	111.1
13-May-25	15:06	379,912	111.0	13-May-25	15:27	385,032	111.0	13-May-25	15:48	383,837	111.0	13-May-25	16:09	381,619	111.1
13-May-25	15:07	380,253	111.0	13-May-25	15:28	384,179	111.0	13-May-25	15:49	382,131	111.0	13-May-25	16:10	381,960	111.4
13-May-25	15:08	380,936	111.0	13-May-25	15:29	383,667	111.0	13-May-25	15:50	381,789	111.0	13-May-25	16:11	383,155	111.0
13-May-25	15:09	381,789	111.0	13-May-25	15:30	380,936	111.0	13-May-25	15:51	383,325	111.0	13-May-25	16:12	381,789	111.4
13-May-25	15:10	383,496	111.0	13-May-25	15:31	383,155	111.0	13-May-25	15:52	381,619	111.0	13-May-25	16:13	383,837	111.3
13-May-25	15:11	382,131	111.0	13-May-25	15:32	383,496	111.0	13-May-25	15:53	384,349	111.0	13-May-25	16:14	383,667	111.4
13-May-25	15:12	380,936	111.2	13-May-25	15:33	382,813	111.0	13-May-25	15:54	384,691	111.0	13-May-25	16:15	383,496	111.5
13-May-25	15:13	382,643	111.3	13-May-25	15:34	382,301	111.0	13-May-25	15:55	385,203	111.0	13-May-25	16:16	383,496	111.5
13-May-25	15:14	384,008	111.5	13-May-25	15:35	384,691	111.0	13-May-25	15:56	383,496	111.2	13-May-25	16:17	382,643	111.0
Max		384,008	111.5	Max		385,032	111.5	Max		386,397	111.2	Max		386,227	111.5
Avg		380,440	111.0	Avg		383,350	111.0	Avg		383,317	111.0	Avg		383,545	111.3



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 11

Run No: 9

Run No: 10

Run No: 11

Run No: 12

Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C
13-May-25	16:18	383,155	111.0	13-May-25	16:39	384,691	111.0	13-May-25	17:00	381,960	111.5	13-May-25	17:21	377,181	111.0
13-May-25	16:19	382,131	111.0	13-May-25	16:40	384,349	111.0	13-May-25	17:01	384,179	111.5	13-May-25	17:22	378,717	111.0
13-May-25	16:20	384,008	111.0	13-May-25	16:41	385,885	111.0	13-May-25	17:02	381,619	111.5	13-May-25	17:23	380,936	111.0
13-May-25	16:21	383,667	111.0	13-May-25	16:42	382,984	111.0	13-May-25	17:03	379,400	111.5	13-May-25	17:24	379,400	111.0
13-May-25	16:22	383,837	111.0	13-May-25	16:43	382,643	111.0	13-May-25	17:04	380,595	111.2	13-May-25	17:25	379,059	111.0
13-May-25	16:23	382,984	111.0	13-May-25	16:44	382,301	111.0	13-May-25	17:05	381,960	111.0	13-May-25	17:26	377,864	111.0
13-May-25	16:24	385,715	111.0	13-May-25	16:45	383,837	111.0	13-May-25	17:06	379,229	111.0	13-May-25	17:27	377,011	111.0
13-May-25	16:25	383,496	111.0	13-May-25	16:46	382,984	111.0	13-May-25	17:07	380,253	111.0	13-May-25	17:28	377,011	111.0
13-May-25	16:26	382,813	111.0	13-May-25	16:47	382,643	111.0	13-May-25	17:08	379,741	111.0	13-May-25	17:29	377,864	111.0
13-May-25	16:27	381,789	111.0	13-May-25	16:48	382,301	111.0	13-May-25	17:09	378,205	111.0	13-May-25	17:30	378,035	111.0
13-May-25	16:28	382,984	111.0	13-May-25	16:49	383,837	111.0	13-May-25	17:10	381,448	111.0	13-May-25	17:31	378,035	111.0
13-May-25	16:29	382,131	111.0	13-May-25	16:50	382,472	111.0	13-May-25	17:11	380,253	111.0	13-May-25	17:32	374,963	111.0
13-May-25	16:30	382,984	111.0	13-May-25	16:51	383,667	111.0	13-May-25	17:12	378,547	111.0	13-May-25	17:33	376,840	111.0
13-May-25	16:31	385,373	111.0	13-May-25	16:52	384,179	111.0	13-May-25	17:13	380,424	111.0	13-May-25	17:34	376,157	111.0
13-May-25	16:32	383,837	111.0	13-May-25	16:53	383,155	111.0	13-May-25	17:14	379,400	111.0	13-May-25	17:35	376,328	111.0
13-May-25	16:33	384,691	111.0	13-May-25	16:54	383,155	111.0	13-May-25	17:15	380,424	111.0	13-May-25	17:36	375,987	111.0
13-May-25	16:34	383,155	111.0	13-May-25	16:55	381,619	111.0	13-May-25	17:16	380,253	111.0	13-May-25	17:37	374,280	111.0
13-May-25	16:35	382,131	111.0	13-May-25	16:56	383,155	111.2	13-May-25	17:17	381,107	111.0	13-May-25	17:38	376,328	111.0
13-May-25	16:36	384,008	111.0	13-May-25	16:57	383,496	111.5	13-May-25	17:18	378,205	111.0	13-May-25	17:39	376,669	111.0
13-May-25	16:37	382,131	111.0	13-May-25	16:58	383,837	111.5	13-May-25	17:19	379,059	111.0	13-May-25	17:40	375,816	111.0
13-May-25	16:38	383,667	111.0	13-May-25	16:59	381,107	111.5	13-May-25	17:20	377,864	111.0	13-May-25	17:41	379,059	111.0
Max		385,715	111.0	Max		385,885	111.5	Max		384,179	111.5	Max		380,936	111.0
Avg		383,366	111.0	Avg		383,252	111.1	Avg		380,197	111.1	Avg		377,311	111.0



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 12

Run No: 1

Run No: 2

Run No: 3

Run No: 4

Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C
14-May-25	13:30	375,133	110.0	14-May-25	13:51	372,232	110.0	14-May-25	14:12	372,915	109.5	14-May-25	14:33	370,696	109.5
14-May-25	13:31	375,645	109.9	14-May-25	13:52	372,403	110.0	14-May-25	14:13	373,768	109.5	14-May-25	14:34	371,549	109.5
14-May-25	13:32	372,915	109.5	14-May-25	13:53	373,427	109.8	14-May-25	14:14	372,744	109.5	14-May-25	14:35	373,427	109.5
14-May-25	13:33	373,427	109.5	14-May-25	13:54	373,939	109.5	14-May-25	14:15	371,720	109.5	14-May-25	14:36	372,915	109.5
14-May-25	13:34	371,037	109.0	14-May-25	13:55	373,427	109.5	14-May-25	14:16	373,939	109.5	14-May-25	14:37	374,280	109.5
14-May-25	13:35	374,963	109.0	14-May-25	13:56	373,427	109.5	14-May-25	14:17	373,597	109.5	14-May-25	14:38	372,061	109.5
14-May-25	13:36	373,939	109.0	14-May-25	13:57	372,573	109.5	14-May-25	14:18	370,355	109.5	14-May-25	14:39	372,573	109.5
14-May-25	13:37	371,037	109.0	14-May-25	13:58	374,280	109.5	14-May-25	14:19	371,208	109.5	14-May-25	14:40	374,451	109.5
14-May-25	13:38	373,256	109.0	14-May-25	13:59	374,621	109.5	14-May-25	14:20	370,355	109.9	14-May-25	14:41	372,915	110.0
14-May-25	13:39	373,256	109.5	14-May-25	14:00	373,256	109.5	14-May-25	14:21	369,843	110.0	14-May-25	14:42	372,915	110.0
14-May-25	13:40	373,256	109.5	14-May-25	14:01	374,109	109.5	14-May-25	14:22	370,867	110.0	14-May-25	14:43	373,427	110.0
14-May-25	13:41	373,427	109.9	14-May-25	14:02	373,939	109.5	14-May-25	14:23	373,427	110.0	14-May-25	14:44	371,549	109.7
14-May-25	13:42	374,109	110.0	14-May-25	14:03	376,499	109.5	14-May-25	14:24	371,037	110.0	14-May-25	14:45	373,597	109.5
14-May-25	13:43	373,427	110.4	14-May-25	14:04	373,768	110.0	14-May-25	14:25	372,573	110.0	14-May-25	14:46	374,792	109.5
14-May-25	13:44	373,597	110.5	14-May-25	14:05	374,621	110.0	14-May-25	14:26	372,744	109.7	14-May-25	14:47	373,256	109.5
14-May-25	13:45	371,549	110.5	14-May-25	14:06	371,891	110.0	14-May-25	14:27	373,256	109.5	14-May-25	14:48	372,744	109.5
14-May-25	13:46	373,085	110.5	14-May-25	14:07	371,891	110.0	14-May-25	14:28	374,451	109.5	14-May-25	14:49	370,355	109.5
14-May-25	13:47	370,013	110.5	14-May-25	14:08	374,621	110.0	14-May-25	14:29	368,989	109.5	14-May-25	14:50	373,256	109.5
14-May-25	13:48	372,232	110.5	14-May-25	14:09	372,573	110.0	14-May-25	14:30	371,549	109.5	14-May-25	14:51	372,232	109.5
14-May-25	13:49	372,403	110.5	14-May-25	14:10	372,744	109.5	14-May-25	14:31	368,989	109.5	14-May-25	14:52	371,891	109.5
14-May-25	13:50	371,379	110.3	14-May-25	14:11	370,696	109.5	14-May-25	14:32	372,061	109.5	14-May-25	14:53	371,549	109.5
Max		375,645	110.5	Max		376,499	110.0	Max		374,451	110.0	Max		374,792	110.0
Avg		373,004	109.8	Avg		373,378.0	109.7	Avg		371,923	109.6	Avg		372,687	109.6



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 12

Run No: 5

Run No: 6

Run No: 7

Run No: 8

Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C
14-May-25	14:54	371,037	109.5	14-May-25	15:15	375,645	109.5	14-May-25	15:36	373,597	109.5	14-May-25	15:57	373,768	110.0
14-May-25	14:55	371,891	109.5	14-May-25	15:16	374,109	109.5	14-May-25	15:37	372,744	109.5	14-May-25	15:58	370,867	110.0
14-May-25	14:56	372,744	109.5	14-May-25	15:17	376,328	109.7	14-May-25	15:38	376,328	109.5	14-May-25	15:59	374,792	110.0
14-May-25	14:57	373,597	109.5	14-May-25	15:18	372,744	110.0	14-May-25	15:39	375,475	109.5	14-May-25	16:00	373,256	109.5
14-May-25	14:58	372,744	109.5	14-May-25	15:19	372,232	110.0	14-May-25	15:40	378,035	109.5	14-May-25	16:01	372,061	109.5
14-May-25	14:59	373,256	109.5	14-May-25	15:20	374,280	110.0	14-May-25	15:41	374,792	109.9	14-May-25	16:02	371,891	109.5
14-May-25	15:00	372,915	109.5	14-May-25	15:21	374,109	110.0	14-May-25	15:42	373,085	110.0	14-May-25	16:03	372,915	109.5
14-May-25	15:01	372,573	109.5	14-May-25	15:22	373,768	110.0	14-May-25	15:43	372,915	109.6	14-May-25	16:04	371,379	109.5
14-May-25	15:02	373,939	109.5	14-May-25	15:23	371,891	109.6	14-May-25	15:44	374,963	109.5	14-May-25	16:05	374,792	109.5
14-May-25	15:03	371,720	109.5	14-May-25	15:24	371,379	109.5	14-May-25	15:45	372,061	109.5	14-May-25	16:06	373,256	109.5
14-May-25	15:04	371,208	109.5	14-May-25	15:25	371,891	109.5	14-May-25	15:46	372,232	109.5	14-May-25	16:07	375,475	109.5
14-May-25	15:05	371,379	109.5	14-May-25	15:26	375,304	109.5	14-May-25	15:47	373,597	109.5	14-May-25	16:08	377,693	109.7
14-May-25	15:06	371,379	109.5	14-May-25	15:27	371,891	109.5	14-May-25	15:48	373,597	109.5	14-May-25	16:09	374,280	110.0
14-May-25	15:07	370,355	109.5	14-May-25	15:28	373,768	109.5	14-May-25	15:49	370,867	109.5	14-May-25	16:10	372,744	110.0
14-May-25	15:08	372,232	109.5	14-May-25	15:29	374,451	109.5	14-May-25	15:50	374,280	109.5	14-May-25	16:11	372,232	110.0
14-May-25	15:09	371,379	109.5	14-May-25	15:30	373,256	109.5	14-May-25	15:51	371,891	109.5	14-May-25	16:12	373,768	110.0
14-May-25	15:10	373,085	109.5	14-May-25	15:31	374,451	109.5	14-May-25	15:52	371,549	109.5	14-May-25	16:13	375,987	110.0
14-May-25	15:11	371,891	109.5	14-May-25	15:32	373,085	109.5	14-May-25	15:53	373,085	109.5	14-May-25	16:14	374,963	110.0
14-May-25	15:12	372,744	109.5	14-May-25	15:33	373,768	109.5	14-May-25	15:54	375,816	109.6	14-May-25	16:15	373,768	110.0
14-May-25	15:13	372,573	109.5	14-May-25	15:34	373,939	109.5	14-May-25	15:55	376,157	110.0	14-May-25	16:16	372,403	109.9
14-May-25	15:14	370,867	109.5	14-May-25	15:35	374,109	109.5	14-May-25	15:56	374,621	110.0	14-May-25	16:17	374,963	109.5
Max		373,939	109.5	Max		376,328	110.0	Max		378,035	110.0	Max		377,693	110.0
Avg		372,167	109.5	Avg		373,638	109.6	Avg		373,890	109.6	Avg		373,679	109.8



CEMs Data

Client Name Gulf BP Co., Ltd.
Plant Name GBP

Location ปล่อง HRSG 12

Run No: 9

Run No: 10

Run No: 11

Run No: 12

Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C	Date	Time	Flowrate Nm ³ /hr	Temperature °C
14-May-25	16:18	375,133	109.5	14-May-25	16:39	374,109	109.5	14-May-25	17:00	376,669	110.0	14-May-25	17:21	372,573	110.0
14-May-25	16:19	372,403	109.5	14-May-25	16:40	376,157	109.6	14-May-25	17:01	373,085	110.0	14-May-25	17:22	369,843	110.0
14-May-25	16:20	372,403	109.5	14-May-25	16:41	372,061	110.0	14-May-25	17:02	373,768	110.0	14-May-25	17:23	368,307	110.0
14-May-25	16:21	372,403	109.5	14-May-25	16:42	375,133	110.0	14-May-25	17:03	372,061	110.0	14-May-25	17:24	369,672	110.0
14-May-25	16:22	377,523	109.5	14-May-25	16:43	376,328	110.0	14-May-25	17:04	374,792	110.0	14-May-25	17:25	368,477	110.0
14-May-25	16:23	373,256	109.5	14-May-25	16:44	374,621	110.0	14-May-25	17:05	371,549	110.0	14-May-25	17:26	373,427	110.0
14-May-25	16:24	376,157	109.5	14-May-25	16:45	374,963	110.0	14-May-25	17:06	374,963	110.0	14-May-25	17:27	370,696	110.0
14-May-25	16:25	372,403	109.5	14-May-25	16:46	376,157	110.0	14-May-25	17:07	369,672	110.0	14-May-25	17:28	367,624	110.0
14-May-25	16:26	374,792	109.5	14-May-25	16:47	375,133	110.0	14-May-25	17:08	371,379	110.0	14-May-25	17:29	366,600	109.8
14-May-25	16:27	372,061	109.5	14-May-25	16:48	375,133	110.0	14-May-25	17:09	374,963	110.0	14-May-25	17:30	367,795	109.5
14-May-25	16:28	373,939	109.5	14-May-25	16:49	374,621	110.0	14-May-25	17:10	371,720	110.0	14-May-25	17:31	367,624	109.5
14-May-25	16:29	373,939	109.8	14-May-25	16:50	374,792	110.0	14-May-25	17:11	371,379	110.0	14-May-25	17:32	366,259	109.5
14-May-25	16:30	375,816	109.7	14-May-25	16:51	377,011	110.0	14-May-25	17:12	373,768	110.0	14-May-25	17:33	367,453	109.5
14-May-25	16:31	372,744	109.9	14-May-25	16:52	374,792	110.0	14-May-25	17:13	371,208	110.0	14-May-25	17:34	365,235	109.5
14-May-25	16:32	373,597	109.5	14-May-25	16:53	376,840	110.0	14-May-25	17:14	372,061	110.0	14-May-25	17:35	367,112	109.5
14-May-25	16:33	372,232	109.5	14-May-25	16:54	376,669	110.0	14-May-25	17:15	371,891	110.0	14-May-25	17:36	370,867	109.5
14-May-25	16:34	375,816	109.5	14-May-25	16:55	375,987	110.0	14-May-25	17:16	370,867	110.0	14-May-25	17:37	368,648	109.5
14-May-25	16:35	376,157	109.5	14-May-25	16:56	373,768	110.0	14-May-25	17:17	370,867	110.0	14-May-25	17:38	371,720	109.5
14-May-25	16:36	374,792	110.0	14-May-25	16:57	374,963	110.0	14-May-25	17:18	371,549	110.0	14-May-25	17:39	369,160	109.5
14-May-25	16:37	374,792	109.8	14-May-25	16:58	373,768	110.0	14-May-25	17:19	369,160	110.0	14-May-25	17:40	368,819	109.5
14-May-25	16:38	372,915	109.9	14-May-25	16:59	373,939	110.0	14-May-25	17:20	375,304	110.0	14-May-25	17:41	369,331	109.5
Max		377,523	110.0	Max		377,011	110.0	Max		376,669	110.0	Max		373,427	110.0
Avg		374,061	109.6	Avg		375,093	110.0	Avg		372,508	110.0	Avg		368,916	109.7

ภาคผนวก ค

Certificate Calibration Standard Gas

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA Protocol

Part Number: E04NI99E3HA0066 Reference Number: 160-402138464-1
Cylinder Number: ND11215 Cylinder Volume: 247.2 CF
Laboratory: 124 - Plumsteadville - PA Cylinder Pressure: 2215 PSIG
PGVP Number: A12021 Valve Outlet: 660
Gas Code: CO,NO,NOX,SO2,BALN Certification Date: Jul 15, 2021

Expiration Date: Jul 15, 2029

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted.

Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS					
Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	55.00 PPM	56.16 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	07/08/2021, 07/15/2021
CARBON MONOXIDE	55.00 PPM	54.22 PPM	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	07/08/2021
NITRIC OXIDE	55.00 PPM	56.16 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	07/08/2021, 07/15/2021
SULFUR DIOXIDE	55.00 PPM	55.55 PPM	G1	+/- 1.1% NIST Traceable	07/08/2021, 07/15/2021
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
NTRM	11010130	KAL004536	97.31 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.4%	Oct 04, 2022
PRM	12386	D685025	9.91 PPM AIR/NITROGEN DIOXIDE	2.0%	Feb 20, 2020
NTRM	200610-50	CC733426	98.61 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Oct 06, 2026
GMIS	124206889	CC323707	4.028 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	2.1%	Aug 15, 2021
NTRM	16010224	KAL003838	97.69 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Dec 23, 2021

The SRM, PRM or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT		
Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 CO	FTIR	Jun 24, 2021
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR	Jul 01, 2021
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO2	FTIR	Jun 30, 2021
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO2	FTIR	Jul 09, 2021

Triad Data Available Upon Request

NOTES:

Gross Weight: 47.9 Kg

Net Weight: 7.8 Kg



[Signature]
Approved for Release

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: AIR LIQUIDE
(THAILAND) LTD
Part Number: E04NI99E3HA0002
Cylinder Number: GN0027199
Laboratory: 124 - Plumsteadville - PA
PGVP Number: A12022
Gas Code: CO,NO,NOX,SO2,BALN

Reference Number: 160-402340013-1
Cylinder Volume: 247.2 CF
Cylinder Pressure: 2215 PSIG
Valve Outlet: 660
Certification Date: Feb 11, 2022

Expiration Date: Feb 11, 2030

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted.

Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	80.00 PPM	80.73 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	02/04/2022, 02/11/2022
CARBON MONOXIDE	80.00 PPM	79.82 PPM	G1	+/- 0.6% NIST Traceable	02/04/2022
NITRIC OXIDE	80.00 PPM	80.73 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	02/04/2022, 02/11/2022
SULFUR DIOXIDE	80.00 PPM	79.43 PPM	G1	+/- 0.8% NIST Traceable	02/04/2022, 02/11/2022
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
NTRM	09010212	KAL004777	98.48 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.5%	Oct 16, 2024
NTRM	200610-15	CC733106	98.61 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Oct 06, 2026
NTRM	200610-04	CC708044	98.61 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Oct 06, 2026
GMIS	124206889139	CC323707	4.097 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 2.0%	Sep 03, 2024
NTRM	11010419	KAL004813	99.6 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Jul 28, 2023

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 CO	FTIR	Feb 03, 2022
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR	Feb 10, 2022
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO2	FTIR	Jan 27, 2022
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO2	FTIR	Jan 20, 2022

Triad Data Available Upon Request

NOTES:Gross Weight: 48.5 Kg

Net Weight: 8.1 Kg



[Signature]
Approved for Release

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: AIR LIQUIDE
(THAILAND) LTD
Part Number: E02N192E3HA0000
Cylinder Number: GN0027038
Laboratory: 124 - Plumsteadville - PA
PGVP Number: A12022
Gas Code: O2,BALN
Reference Number: 160-402340009-1
Cylinder Volume: 248.4 CF
Cylinder Pressure: 2214 PSIG
Valve Outlet: 590
Certification Date: Feb 10, 2022

Expiration Date: Feb 10, 2030

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted.

Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
OXYGEN	8.000 %	7.979 %	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	02/10/2022
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
NTRM	10010635	K022176	9.967 % OXYGEN/NITROGEN	+/- 0.3%	Apr 19, 2022

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
SIEMENS OXYMAT 6 - N1-W5-951 - O2	PARAMAGNETIC	Jan 27, 2022

Triad Data Available Upon Request

NOTES: Gross Weight: 48.3 Kg

Net Weight: 8.1 Kg



[Signature]

Approved for Release

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: AIR LIQUIDE
(THAILAND) LTD
Part Number: E02NI84E3HA0001
Cylinder Number: GN0029544
Laboratory: 124 - Plumsteadville - PA
PGVP Number: A12023
Gas Code: O2,BALN
Reference Number: 160-402830555-1
Cylinder Volume: 250.0 CF
Cylinder Pressure: 2214 PSIG
Valve Outlet: 590
Certification Date: Sep 05, 2023

Expiration Date: Sep 05, 2031

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS					
Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
OXYGEN	16.00 %	16.12 %	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	09/05/2023
NITROGEN	Balance				
CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
NTRM	08010205	K001516	23.2 % OXYGEN/NITROGEN	+/- 0.4%	Jun 01, 2024
ANALYTICAL EQUIPMENT					
Instrument/Make/Model	Analytical Principle		Last Multipoint Calibration		
SIEMENS OXYMAT 6 - N1-W5-951 - O2	PARAMAGNETIC		Aug 16, 2023		

Triad Data Available Upon Request

NOTES: Gross Weight: 50.0 Kg

Net Weight: 8.4 Kg




Approved for Release

ภาคผนวก ง

Certificate Calibration Equipment



Lot No. 2595627-1

ANALYZER CALIBRATION DATA

Client : Gulf BP Co., Ltd. Location : ปล่อง HRSG 11
Date : 21 Oct 25 Test Operator : Boonyarith I.

O₂ ANALYZER

Model : TELEDYNE API T200H Serial No. : 482
Span (%) : 25

	Cylinder Value (%)	Initial Analyzers Calibration Response (%)	Final Analyzers Calibration Response (%)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.00	0.00
Low-Level Gas	7.98	8.01	8.02	0.04
Span Gas	16.12	16.05	16.08	0.12

NO_x ANALYZER

Model : TELEDYNE API T200H Serial No. : 482
Span (ppm) : 100

	Cylinder Value (ppm)	Initial Analyzers Calibration Response (ppm)	Final Analyzers Calibration Response (ppm)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.02	0.02
Low-Level Gas	56.16	55.24	55.31	0.07
Span Gas	80.73	81.79	81.83	0.04

SO₂ ANALYZER

Model : TELEDYNE API T100H Serial No. : 324
Span (ppm) : 100

	Cylinder Value (ppm)	Initial Analyzers Calibration Response (ppm)	Final Analyzers Calibration Response (ppm)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.02	0.02
Low-Level Gas	55.55	55.37	55.32	0.05
Span Gas	79.43	80.29	80.32	0.03

CO ANALYZER

Model : TELEDYNE API T300M Serial No. : 377
Span (ppm) : 100

	Cylinder Value (ppm)	Initial Analyzers Calibration Response (ppm)	Final Analyzers Calibration Response (ppm)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.20	0.20
Low-Level Gas	54.22	54.07	54.13	0.06
Span Gas	79.82	79.74	79.66	0.08

Calibrated by

(Mr. Boonyarith Iamted)

Environmental Field Scientist (2)



Lot No. 2595627-1

SYSTEM CALIBRATION BIAS AND DRIFT DATA

Client : Gulf BP Co., Ltd. Location : โรงงาน HRSG 11
Date : 21 Oct 25 Test Operator : Boonyarith I.

O₂ ANALYZER

Cylinder Conc. (%) : 16.12 Span (%) : 25

	O ₂ Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.02	0.08	0.03	0.12	0.04
Upscale Gas	16.05	16.08	0.12	16.10	0.20	0.08

NO_x ANALYZER

Cylinder Conc. (ppm) : 80.73 Span (ppm) : 100

	NO _x Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02
Upscale Gas	81.79	81.76	0.03	81.80	0.01	0.04

SO₂ ANALYZER

Cylinder Conc. (ppm) : 79.43 Span (ppm) : 100

	SO ₂ Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02
Upscale Gas	80.29	80.34	0.05	80.37	0.08	0.03

CO ANALYZER

Cylinder Conc. (ppm) : 79.82 Span (ppm) : 100

	CO Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02
Upscale Gas	79.74	79.59	0.15	79.73	0.01	0.14

Calibrated by

(Mr. Boonyarith Iamted)

Environmental Field Scientist (2)



Lot No. 2595631-1

ANALYZER CALIBRATION DATA

Client : Gulf BP Co., Ltd. Location : แปลง HRSG 12
Date : 21 Oct 25 Test Operator : Boonyarith I.

O₂ ANALYZER

Model : TELEDYNE API T200H Serial No. : 991
Span (%) : 25

	Cylinder Value (%)	Initial Analyzers Calibration Response (%)	Final Analyzers Calibration Response (%)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.00	0.00
Low-Level Gas	7.98	8.00	8.02	0.08
Span Gas	16.12	16.00	16.02	0.08

NO_x ANALYZER

Model : TELEDYNE API T200H Serial No. : 991
Span (ppm) : 100

	Cylinder Value (ppm)	Initial Analyzers Calibration Response (ppm)	Final Analyzers Calibration Response (ppm)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.00	0.00
Low-Level Gas	56.16	55.10	55.18	0.08
Span Gas	80.73	79.60	79.71	0.11

SO₂ ANALYZER

Model : TELEDYNE API T100H Serial No. : 553
Span (ppm) : 100

	Cylinder Value (ppm)	Initial Analyzers Calibration Response (ppm)	Final Analyzers Calibration Response (ppm)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.00	0.01	0.01
Low-Level Gas	55.55	50.25	50.20	0.05
Span Gas	79.43	79.41	79.47	0.06

CO ANALYZER

Model : TELEDYNE API T300M Serial No. : 924
Span (ppm) : 100

	Cylinder Value (ppm)	Initial Analyzers Calibration Response (ppm)	Final Analyzers Calibration Response (ppm)	Difference (Percent of Span)
Zero Gas	0.00	0.02	0.00	0.02
Low-Level Gas	54.22	49.83	49.73	0.10
Span Gas	79.82	80.14	80.23	0.09

Calibrated by

(Mr. Boonyarith Iamted)

Environmental Field Scientist (2)

Lot No. 2595631-1**SYSTEM CALIBRATION BIAS AND DRIFT DATA**

Client : Gulf BP Co., Ltd. Location : ปล่อง HRSG 12
Date : 21 Oct 25 Test Operator : Boonyarith I.

O₂ ANALYZER
Cylinder Conc. (%) : 16.12 Span (%) : 25

	O ₂ Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Upscale Gas	16.00	16.06	0.24	16.10	0.40	0.16

NO_x ANALYZER
Cylinder Conc. (ppm) : 80.73 Span (ppm) : 100

	NO _x Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Upscale Gas	79.60	80.67	1.07	80.74	1.14	0.07

SO₂ ANALYZER
Cylinder Conc. (ppm) : 79.43 Span (ppm) : 100

	SO ₂ Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Upscale Gas	79.41	79.28	0.13	79.29	0.12	0.01

CO ANALYZER
Cylinder Conc. (ppm) : 79.82 Span (ppm) : 100

	CO Analyzer Calibration Response	Initial Values		Final Values		Drift (% of Span)
		System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	System Calibration Response	System Cal Bias (% of Span)	
Zero Gas	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
Upscale Gas	80.14	79.70	0.44	79.65	0.49	0.05

Calibrated by

(Mr. Boonyarith Iamted)

Environmental Field Scientist (2)

ภาคผนวก จ

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิระ จันทร์เจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายศรยุทธ จิตรานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวกนกกร เอนก | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นายสุริยา สอนแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นายวิชาญ ชุณหะวัณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๖ |

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

๑) นายกาจบัณฑิต กิตติคุณวิชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
๓) นายนราธิป เทือกชัยคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
๕) นายณัฐวุฒิ ดั่งแพง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวจินดา ไชจุลธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวชนัญญาญจน์ อัมมขม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวศรณิยา เฉลิมธารงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวธัญญธร มงคลจิรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุญนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายพนพงศ์ จันทุพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายนรเศรษฐ์ โกมลาลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายธันวา จริยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวเปมิกา ชัยเดชธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูณภาพพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔
๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ขำเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
๒๖) นางจิตตา คำภูแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวอรรพรรณ รักยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายจุลเดช วารินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายพรมมี ศรีปัดเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายอุทิศ อุ่นสีม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
๓๔) นางสาววริยา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕



๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ
๓๗) นางสาวจารุวรรณ พิมพ์อภิฤติยา
๓๘) นางสาวปรามค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
๓๙) นางสาวเตือนใจ ทางกลาง
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช
๔๑) นายวรากร ผูกרך
๔๒) นายทอง วิริยะสหกิจ
๔๓) นายธนิศ เจนจบ
๔๔) นายคณิศร ข้าเพชร
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด
๔๖) นายธนเดช โกศาพิพัฒน์
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน
๔๙) นายเจษดินทร์ คงศักดิ์ไทย
๕๐) นายจรัส บุญยั้ง
๕๑) นายธนาณัติ เอนก
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู
๕๓) นางสาวสุภาขวัญ มาก
๕๔) นางสาวหัตพร ขวาลสมบุรณ์
๕๕) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ง
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทังสร้างแป้น
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข
๕๙) นายอิทธิพล ยะโส
๖๐) นายประพจน์ วรรณชูชัย
๖๑) นายชยธร พวงทิพย์
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน
๖๔) นางศิวาวรรณ ใจบุญ
๖๕) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง
๖๖) นายนวกัทร ศรีวิริยะ
๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน
๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย
๖๙) นายสมบุรณ์ บุตรจันทร์
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยชนะรา
๗๑) นายณฤเบศน์ เพิ่มพูน
๗๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ
๗๓) นายอัสนี นามบุรี
๗๔) นายอัศวเรศ จ่อสาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

3กคป

๗๕) นายประเสริฐ สุระขันธ
๗๖) นายบุญกุล จันทรเนียม
๗๗) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา
๗๘) นายณฤพล ทองนุช
๗๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ
๘๐) นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ
๘๑) นายกฤษณะ สายวรรณ
๘๒) นายพิชัย บุญยงค์
๘๓) นายภาณุพงศ์ โยมวงศ์
๘๔) นายสามารถ คัมปลี
๘๕) นายสัญญาชัย โกศรีนาม
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๘๗) นายชวัลรัช นาคพนม
๘๘) นายพงศธร ชัยทิพย์
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา
๙๐) นายธนากร อินสุตา
๙๑) นางสาววรรณิษา ชาตวันชัย
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล
๙๓) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบุญ
๙๔) นางสาวชญาณิน พรหมจันทร์
๙๕) นายกীরติ ทวีราช
๙๖) นายจักริน หมั่นวิชา
๙๗) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย
๙๘) นายณรรนท ต๊ะทองคำ
๙๙) นายคุณพล สนนอก
๑๐๐) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี
๑๐๑) นายธนศร นามะกุนณา
๑๐๒) นายธิตพิงศ์ บัวแดง
๑๐๓) นายนนทชัย อุปถัมภ์
๑๐๔) นายณัฐพล คุณสุทธิ
๑๐๕) นายณัฏฐวัฒน์ สาริน
๑๐๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี
๑๐๗) นายพงศ์สิริ โสมเขียว
๑๐๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ มานิตย์
๑๑๐) นายมงคล ผลาทิพย์
๑๑๑) นายสิรินนท ทองอ้น
๑๑๒) นายอเนชา ทันสมัย
๑๑๓) นายอดิศักดิ์ ผมไผ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๓

พิมพ์

๑๑๔) นายอนันต์ชัย วิสุม
๑๑๕) นายวรวิธ คีนัก
๑๑๖) นายแสงตะวัน นตะสัต
๑๑๗) นายยุทธพงศ์ รัตนะ
๑๑๘) นายชัยวุฒิ ไชยชนะ
๑๑๙) นายวิศรุต ศรีธรรมมา
๑๒๐) นายณนทกร เมื่อก่อง
๑๒๑) นายกำชัย สุทธะ
๑๒๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๒๔) นายไพรวลัย เปี่ยมพิมาย
๑๒๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง
๑๒๗) นางสาวขไมพร เลิกภูเขียว
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น
๑๒๙) นางสาวสกุลรัตน์ ภาคภูมิ
๑๓๐) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูปี
๑๓๑) นางสาวทิพนตร ผุยปัญญา
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๓๓) นางสาวอริสา ทองนวล
๑๓๔) นางสาวอรรยา คำคล้อง
๑๓๕) นางสาวชุตาภรณ์ สุนทรสนาน
๑๓๖) นางสาวอัญชลี คำจันทร์
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๓๘) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา
๑๓๙) นางสาวพาฤดี คุณน่าน
๑๔๐) นางสาวจิราเจต ฟองดา
๑๔๑) นางสาวอารยา มีชัย
๑๔๒) นางสาววิชชุดา นาคผจญ
๑๔๓) นางสาวนันทิยา จันทะสุน
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี
๑๔๕) นายอนุวัติ ภูณวิล
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๗) นายศักดิ์พิพัฒน์ บุญมัน
๑๔๘) นายฐิติวัลด์ เอมอุไร
๑๔๙) นายชัยณรงค์ ศรีปฐนทร์
๑๕๐) นางสาวอัจฉราวรรณ สอนสนอง
๑๕๑) นางสาวณัฐพร สิงหา
๑๕๒) นายกัมเรศ แหยมโด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๒

31/๑๒/๒๕๖๓

๑๕๓) นางสาวอุบล...

๑๕๓) นางสาวอุบล เฉากศิริ
๑๕๔) นางสาวมโนรัตน์ ทองบุตร
๑๕๕) นายภาคภูมิ แทนไทย
๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ เมสพ์วง
๑๕๗) นางสาวพรทิศา สาดาชนม์
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา
๑๕๙) นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐสิริพงศ์
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข
๑๖๒) นายจิรศักดิ์ ศรีวิชัย
๑๖๓) นายณัฐกฤษณ์ สะพานแก้ว
๑๖๔) นายบุญศักดิ์ ปะที
๑๖๕) นายปิ่นณวิทย์ เสมอทรัพย์
๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ ไชยา
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง
๑๖๘) นายวสันต์ ตรีนกุล
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุต
๑๗๐) นายอนุกุล วิเศษแสง
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข
๑๗๒) นางสาวนุชวี ลีละทีป
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โกศรีนาม
๑๗๔) นางสาวอรณิชา เทียนคำ
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ชอบสอน
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนพิกุล
๑๗๗) นางสาวอรรณณ เถาว์ทอง
๑๗๘) นางสาวอัยยลิณ เมอร์วิณณ์
๑๗๙) นางสาววิสรา คู่ยครอง
๑๘๐) นายวุฒิกกร ศิริวรรณ
๑๘๑) นางสาวจรรุวรรณ กระจำงพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๐

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

Small

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ^[4]
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
49	pH	Electrometric Method ^[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ^[4]
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^[4]
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

อภิมพ

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

3/10/11

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

3m2

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

3/11/17

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ^[5] 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

3000

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,17,19] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,17,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,19] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,30] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[21]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,26]

3mm

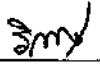
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26] Electrometric Method ^[23,24]
29	pH	
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

31myl

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

31myf

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

สมเจ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,17,19]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19]

3m

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[27,28,29]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

Small

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[21] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
85	Methoxychlor	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
86	Methyl Bromide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
87	Methylene Chloride	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
88	2-methylphenol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
90	Methyl tert-Butyl Ether	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
92	Nickel	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
93	Nitrobenzene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

สมร

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
97	Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

3m3

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
109	TPH (C ₈ - C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
110	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

Smpl

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

วิทย์

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.

7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction**. SW-846 Method 3540C, 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction**. SW-846 Method 3541, 1994.

12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE)**. SW-846 Method 3570, 2002.

13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis**. SW-846 Method 5021A, 2014.

14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030B, 1996.

15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035, 1996.

16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010B, 1996.

17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry**. SW-846 Method 6020A, 2007.

18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994. เพิ่มใหม่

19. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992. 

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7473, 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8015C, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement**. SW-846 Method 9040C, 2004.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH**. SW-846 Method 9045D, 2004.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)**. SW-846 Method 8260D, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)**. SW-846 Method 8270E, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation** SW-846 Method 9010B, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil**. SW-846 Method 9013A, 1996.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures**. SW-846 Method 9014, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry**. SW-846 Method 7474, 2007.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

Smal



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕ |
| ๒) นายกำชัย สุทธะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑ |
| ๓) นางสาวศุภรดา บัณมยุรา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๒ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฐานิดา กลิ่นเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๒ |
| ๒) นางสาวกัญญภัสสร สายคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๓ |
| ๓) นางสาวณัฐนันท์ กันทะวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๔ |
| ๔) นายอำนาจ วงษาเคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๕ |
| ๕) นายกฤษณพล ปัญญาวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๖ |
| ๖) นายณชากร ทรรษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๗ |
| ๗) นายวัชรินทร์ ผ่องสามสวน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๘ |
| ๘) นายณัฐพงศ์ โสภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๙ |
| ๙) นายศักรินทร์ ปานเพ็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๐ |
| ๑๐) นายณัฐพล ชุ่มชื่น | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๑ |
| ๑๑) นายธนา สุพาพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๒ |
| ๑๒) นายนราธร แก้วพงษ์ชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๓ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพริษฐ์ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๓๖ ๘ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายประพจน์ วรรณชูชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐ |
| ๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒ |
| ๓) นายพิรพัฒน์ กำคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๘ |
| ๔) นางสาวอรยา คำคล่อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๔ |
| ๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔ |
| ๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๐ |
| ๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๗ |
| ๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๑ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๑ ๕ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายธิตินันท์ บัวแดง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๒

๒) นายมงคล ผลาทิพย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖ ๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๑ ราย ได้แก่

๑) นายคุณากร มั่นชื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๔
๒) นายชัยมงคล แสนมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๕
๓) นายเอกรินทร์ บุตส์ักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๖
๔) นายพิชานนท์ อินปริง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๗
๕) นายศตวรรษ แก้วกันหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๘
๖) นายวิกรม มีศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๙
๗) นายภคนันท์ คำจันทราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๐
๘) นายศิริวิทย์ มิไพฑูรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๑
๙) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๒
๑๐) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๓
๑๑) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ จันทะเว็ด)

นักวิทยาศาสตร์ประจำศูนย์ วิศวกรสารานุกรม
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำได้ดิน สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๕ ๐ ๘

ลงวันที่

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๐ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[2]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[2]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[2]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]

๓๖

Beryllium

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,3,6,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,3,7,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[4,5,6,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[4,5,7,8]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7]

๐๗๖

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
11	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
13	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]

อนุทิน

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
15	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
16	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
17	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]

ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]
2	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
4	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
5	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
6	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
7	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
8	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[4,5,6,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[4,5,7,8]
9	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
10	Iron	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
11	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
12	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
13	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
14	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]

๗๗

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[9]
16	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
17	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
18	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
19	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020B**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

อนุมัติ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)๘๐ ๑ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์
ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัดห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวพาฤดี คุณนาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๙

๒) นางสาวอรณิชา เทียนดำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๔

๒. ให้เปลี่ยนชื่อตัวและชื่อสกุลของเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิม นายอาทิตย์ ศรีเสน เป็น นายรัฐธีร์ ทวีกิจวรพจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ค-5

แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)



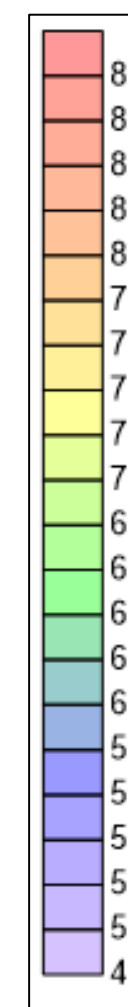
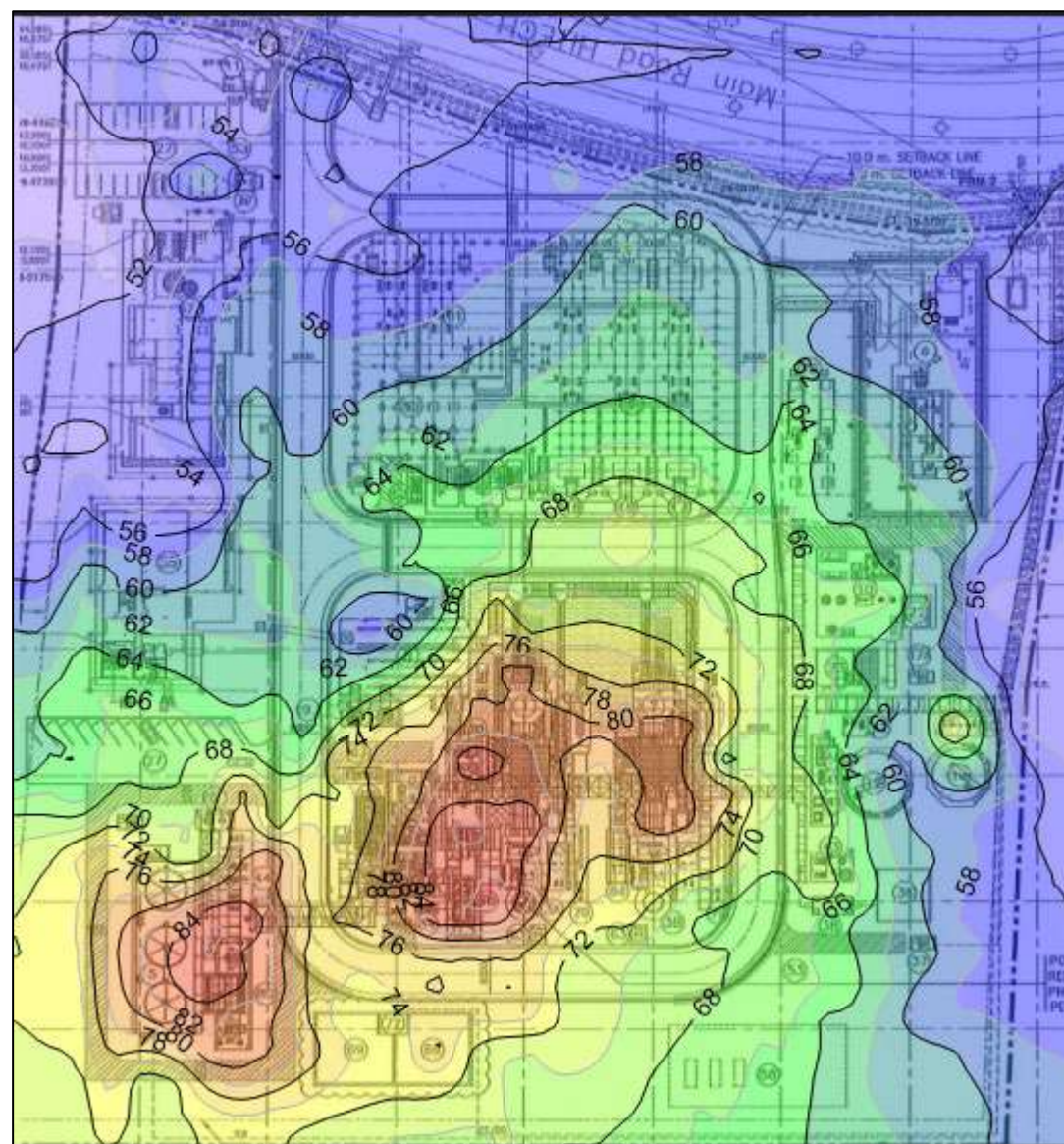
Noise Contour Map

Name Project : Gulf BP Co.,Ltd

Name Location : พื้นที่โรงไฟฟ้า

Reference Number : Lot 2548335-1

Measurement Date : Jun 9, 12, 2025



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595615

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3427454-1

Page 1 of 2

Sample Number 2595615-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from stationary source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.2	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	7.35	%	Flow Rate (Actual O2)	291098	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.4 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	01:50 PM - 02:38 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (2:41PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595615

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3427454-1

Page 2 of 2

Sample Number 2595615-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from stationary source
Location ปล่อง HRSG 11
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.4	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.9	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	116	°C	Gas Velocity	16.2	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	7.35	%	Flow Rate (Actual O2)	291098	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	01:50 PM - 02:38 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Anuvat Moungpai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0079

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (2:41PM)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595610
Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427447-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2595610-1
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : ปล่อง HRSG 11
Measurement Date : Oct 21, 2025

Stack Description

Ambient Temperature	33.4 °C	Diameter	3.00 m	Oxygen	14.35 %
Ambient Pressure	756.6 mmHg	Shape	Circle	Carbon dioxide	3.93 %
Type of Process	Combustion	Stack Temperature	116 °C	Gas Velocity	16.20 m/s
Type of Fuel	Natural Gas	Moisture	7.38 %	Flow Rate	290670 Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Oxides of Nitrogen (ppm)		Sulfur Dioxide (ppm)	
				at Actual O ₂	at 7% O ₂	at Actual O ₂	at 7% O ₂
1	01:50 PM - 02:10 PM	14.38	3.90	18.61	39.66	0.07	0.14
2	02:11 PM - 02:31 PM	14.35	3.94	19.36	41.07	0.15	0.32
3	02:32 PM - 02:52 PM	14.33	3.94	19.54	41.36	0.11	0.23
Average (ppm)		14.35	3.93	19.17	40.70	0.11	0.23
Guideline ^{1/} (ppm)				-	60	-	6
Guideline ^{2/} (ppm)				-	120	-	20
Result (mg/Nm ³)				36.07	76.57	0.28	0.60
Emission Rate at Actual O ₂ (g/s)				2.9126		0.0228	
Guideline ^{1/} (g/s)				7.4		1.0	
Method				US EPA Method 7E		US EPA Method 6C	

Sampled By : Boonyarith Iamted

Guideline : ^{1/}Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.

^{2/}Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595610
Date Received :Oct 22, 2025
Date Reported :Oct 31, 2025
Report Number :3427447-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2595610-1
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : โรง HRSG 11
Measurement Date : Oct 21, 2025

Stack Description

Ambient Temperature	33.4 °C	Diameter	3.00 m	Oxygen	14.35 %
Ambient Pressure	756.6 mmHg	Shape	Circle	Carbon dioxide	3.93 %
Type of Process	Combustion	Stack Temperature	116 °C	Gas Velocity	16.20 m/s
Type of Fuel	Natural Gas	Moisture	7.38 %	Flow Rate	290670 Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Carbon Monoxide (ppm)	
				at Actual O ₂	At 7% O ₂
1	01:50 PM - 02:10 PM	14.38	3.90	0.28	0.59
2	02:11 PM - 02:31 PM	14.35	3.94	0.58	1.22
3	02:32 PM - 02:52 PM	14.33	3.94	0.84	1.79
Average (ppm)		14.35	3.93	0.57	1.20
Guideline (ppm)				-	690
Result (mg/Nm ³)				0.65	1.37
Emission Rate at Actual O ₂ (g/s)				0.0523	
Method				US EPA Method 10	

Sampled By : Boonyarith Iamted
Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595624

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3427456-1

Page 1 of 2

Sample Number 2595624-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from stationary source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	109	°C	Gas Velocity	15.6	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.44	%	Flow Rate (Actual O2)	279360	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result		Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
					at 7 %O ₂	at 14.2 % O ₂				
Air Testing										
Total Suspended Particulate	01:50 PM - 02:38 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	<0.5	28	60	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (2:43PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595624

Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3427456-1

Page 2 of 2

Sample Number 2595624-1
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Emission from stationary source
Location ปล่อง HRSG 12
Date Analysis Commenced Oct 24, 2025
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	757	mmHg	Diameter	3.00	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	33.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.6	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	109	°C	Gas Velocity	15.6	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	9.44	%	Flow Rate (Actual O2)	279360	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	01:50 PM - 02:38 PM	g/s	-	-	<0.04	1.8	-	Calculated	Bangkok

Guideline :

Guideline (1) Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.
Guideline (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Sampling By : Atsawared Jorsaw ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0074

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (2:43PM)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595613
Date Received : Oct 22, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number : 3427449-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2595613-1
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : ปล่อง HRSG 12
Measurement Date : Oct 21, 2025

Stack Description

Ambient Temperature	33.4 °C	Diameter	3.00 m	Oxygen	14.20 %
Ambient Pressure	756.6 mmHg	Shape	Circle	Carbon dioxide	3.64 %
Type of Process	Combustion	Stack Temperature	109 °C	Gas Velocity	15.60 m/s
Type of Fuel	Natural Gas	Moisture	9.48 %	Flow Rate	278891 Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Oxides of Nitrogen (ppm)		Sulfur Dioxide (ppm)	
				at Actual O ₂	at 7% O ₂	at Actual O ₂	at 7% O ₂
1	01:50 PM - 02:10 PM	14.20	3.63	14.03	29.09	0.59	1.23
2	02:11 PM - 02:31 PM	14.20	3.64	14.20	29.44	0.60	1.24
3	02:32 PM - 02:52 PM	14.21	3.64	14.28	29.67	0.74	1.53
Average (ppm)		14.20	3.64	14.17	29.40	0.64	1.33
Guideline ^{1/} (ppm)				-	60	-	6
Guideline ^{2/} (ppm)				-	120	-	20
Result (mg/Nm ³)				26.66	55.31	1.68	3.48
Emission Rate at Actual O ₂ (g/s)				2.0653		0.1301	
Guideline ^{1/} (g/s)				7.4		1.0	
Method				US EPA Method 7E		US EPA Method 6C	

Sampled By : Boonyarith Iamted

Guideline : ^{1/}Environmental Impact Assessment Report of Gulf BP Co., Ltd.

^{2/}Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, 2023 (B.E. 2566) on Emission Standard from Power Plants.

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595613
Date Received :Oct 22, 2025
Date Reported :Oct 31, 2025
Report Number :3427449-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595613-1
Sample Description Emission from Stationary Source
Location โรงงาน HRSG 12
Measurement Date Oct 21, 2025

Stack Description

Ambient Temperature	33.4 °C	Diameter	3.00 m	Oxygen	14.20 %
Ambient Pressure	756.6 mmHg	Shape	Circle	Carbon dioxide	3.64 %
Type of Process	Combustion	Stack Temperature	109 °C	Gas Velocity	15.60 m/s
Type of Fuel	Natural Gas	Moisture	9.48 %	Flow Rate	278891 Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Carbon Monoxide (ppm)	
				at Actual O ₂	At 7% O ₂
1	01:50 PM - 02:10 PM	14.20	3.63	0.55	1.14
2	02:11 PM - 02:31 PM	14.20	3.64	0.59	1.22
3	02:32 PM - 02:52 PM	14.21	3.64	0.54	1.12
Average (ppm)		14.20	3.64	0.56	1.16
Guideline (ppm)				-	690
Result (mg/Nm ³)				0.64	1.33
Emission Rate at Actual O ₂ (g/s)				0.0495	
Method				US EPA Method 10	

Sampled By : Boonyarith Iamted
Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 1 of 28

Sample Number 2595669-1
Sampled Date Oct 17, 2025
Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านห้วย (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.021	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	17/10/25 - 18/10/25	ug/m3	-	5.0	14.6	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.035	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 2 of 28

Sample Number 2595669-2
Sampled Date Oct 18, 2025
Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านห้วย (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.020	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	18/10/25 - 19/10/25	ug/m3	-	5.0	13.7	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.034	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 3 of 28

Sample Number 2595669-3
Sampled Date Oct 19, 2025
Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านห้วย (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.016	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	19/10/25 - 20/10/25	ug/m3	-	5.0	12.9	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.031	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 4 of 28

Sample Number 2595669-4
Sampled Date Oct 20, 2025
Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านหว้า (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	20/10/25 - 21/10/25	ug/m3	-	5.0	20.6	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.044	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 5 of 28

Sample Number 2595669-5
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านห้วย (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.025	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	21/10/25 - 22/10/25	ug/m3	-	5.0	16.7	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.049	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 6 of 28

Sample Number	2595669-6
Sampled Date	Oct 22, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	รพ.สต.บ้านห้วย (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025
Condition of Sample	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	758 mmHg
Atmospheric Temperature	33.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.021	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	22/10/25 - 23/10/25	ug/m3	-	5.0	17.6	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.044	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 7 of 28

Sample Number 2595669-7
Sampled Date Oct 23, 2025
Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านห้วย (GPS 47P 673091, 1758462)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.017	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	23/10/25 - 24/10/25	ug/m3	-	5.0	14.6	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.038	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 8 of 28

Sample Number 2595669-8
Sampled Date Oct 17, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.018	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	17/10/25 - 18/10/25	ug/m3	-	5.0	12.0	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.031	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 9 of 28

Sample Number 2595669-9
Sampled Date Oct 18, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.019	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	18/10/25 - 19/10/25	ug/m3	-	5.0	16.3	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.030	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpail, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 10 of 28

Sample Number 2595669-10
Sampled Date Oct 19, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.021	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	19/10/25 - 20/10/25	ug/m3	-	5.0	14.1	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.030	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 11 of 28

Sample Number 2595669-11
Sampled Date Oct 20, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.026	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	20/10/25 - 21/10/25	ug/m3	-	5.0	23.5	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.039	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 12 of 28

Sample Number 2595669-12
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.027	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	21/10/25 - 22/10/25	ug/m3	-	5.0	5.6	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.041	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 13 of 28

Sample Number 2595669-13
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.022	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	22/10/25 - 23/10/25	ug/m3	-	5.0	12.8	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.042	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 14 of 28

Sample Number 2595669-14
Sampled Date Oct 23, 2025
Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.016	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	23/10/25 - 24/10/25	ug/m3	-	5.0	11.1	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.032	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 15 of 28

Sample Number 2595669-15
Sampled Date Oct 17, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.018	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	17/10/25 - 18/10/25	ug/m3	-	5.0	10.7	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.029	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 16 of 28

Sample Number 2595669-16
Sampled Date Oct 18, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.017	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	18/10/25 - 19/10/25	ug/m3	-	5.0	13.7	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.030	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 17 of 28

Sample Number 2595669-17
Sampled Date Oct 19, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 34.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.017	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	19/10/25 - 20/10/25	ug/m3	-	5.0	11.2	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.031	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 18 of 28

Sample Number 2595669-18
Sampled Date Oct 20, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	20/10/25 - 21/10/25	ug/m3	-	5.0	12.4	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.039	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 19 of 28

Sample Number 2595669-19
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.030	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	21/10/25 - 22/10/25	ug/m3	-	5.0	27.0	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.056	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 20 of 28

Sample Number 2595669-20
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.6 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.021	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	22/10/25 - 23/10/25	ug/m3	-	5.0	14.1	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.044	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 21 of 28

Sample Number 2595669-21
Sampled Date Oct 23, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.020	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	23/10/25 - 24/10/25	ug/m3	-	5.0	16.3	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.047	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 22 of 28

Sample Number 2595669-22
Sampled Date Oct 17, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	17/10/25 - 18/10/25	ug/m3	-	5.0	20.2	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	17/10/25 - 18/10/25	mg/m3	-	0.005	0.039	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 23 of 28

Sample Number 2595669-23
Sampled Date Oct 18, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.022	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	18/10/25 - 19/10/25	ug/m3	-	5.0	17.5	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	18/10/25 - 19/10/25	mg/m3	-	0.005	0.033	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 24 of 28

Sample Number 2595669-24
Sampled Date Oct 19, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.018	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	19/10/25 - 20/10/25	ug/m3	-	5.0	15.4	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	19/10/25 - 20/10/25	mg/m3	-	0.005	0.033	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 25 of 28

Sample Number 2595669-25
Sampled Date Oct 20, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.6 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.027	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	20/10/25 - 21/10/25	ug/m3	-	5.0	25.3	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	20/10/25 - 21/10/25	mg/m3	-	0.005	0.046	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 26 of 28

Sample Number 2595669-26
Sampled Date Oct 21, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.029	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	21/10/25 - 22/10/25	ug/m3	-	5.0	25.7	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	21/10/25 - 22/10/25	mg/m3	-	0.005	0.050	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 27 of 28

Sample Number 2595669-27
Sampled Date Oct 22, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	22/10/25 - 23/10/25	ug/m3	-	5.0	17.2	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	22/10/25 - 23/10/25	mg/m3	-	0.005	0.047	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595669

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3427477-1

Page 28 of 28

Sample Number 2595669-28
Sampled Date Oct 23, 2025
Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Date Analysis Commenced Oct 30, 2025
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.017	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Particulate Matter as PM 2.5 *	23/10/25 - 24/10/25	ug/m3	-	5.0	14.6	37.5	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR Part 50	NEB 2022 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/10/25 - 24/10/25	mg/m3	-	0.005	0.040	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB 2022 : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Keerati Taweerat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595674

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3427481-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านหว้า (GPS 47P 673091, 1758462)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595674-1	2595674-2	2595674-3	2595674-4	2595674-5	2595674-6	2595674-7
Time	Oct 17, 2025	Oct 18, 2025	Oct 19, 2025	Oct 20, 2025	Oct 21, 2025	Oct 22, 2025	Oct 23, 2025
10:00 AM - 11:00 AM	0.0015	0.0021	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
11:00 AM - 12:00 PM	0.0014	0.0021	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
12:00 PM - 01:00 PM	0.0015	0.0022	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
01:00 PM - 02:00 PM	0.0015	0.0002	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0002
02:00 PM - 03:00 PM	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0002
03:00 PM - 04:00 PM	0.0015	0.0006	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0002
04:00 PM - 05:00 PM	0.0014	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0003
05:00 PM - 06:00 PM	0.0016	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0003
06:00 PM - 07:00 PM	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0004
07:00 PM - 08:00 PM	0.0016	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0005
08:00 PM - 09:00 PM	0.0017	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0007
09:00 PM - 10:00 PM	0.0016	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0008
10:00 PM - 11:00 PM	0.0007	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
11:00 PM - 12:00 AM	0.0020	0.0011	0.0011	0.0013	0.0010	0.0010	0.0008
12:00 AM - 01:00 AM	0.0021	0.0011	0.0011	0.0013	0.0010	0.0010	0.0009
01:00 AM - 02:00 AM	0.0020	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010
02:00 AM - 03:00 AM	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011
03:00 AM - 04:00 AM	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012
04:00 AM - 05:00 AM	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012
05:00 AM - 06:00 AM	0.0019	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011
06:00 AM - 07:00 AM	0.0020	0.0010	0.0006	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011
07:00 AM - 08:00 AM	0.0019	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0013
08:00 AM - 09:00 AM	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0011
09:00 AM - 10:00 AM	0.0020	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012
Average	0.0017	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0008
1hr - Maximum	0.0021	0.0022	0.0011	0.0013	0.0012	0.0011	0.0013
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595674

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Oct 31, 2025

Report Number: 3440004-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595674-8 Oct 17, 2025	2595674-9 Oct 18, 2025	2595674-10 Oct 19, 2025	2595674-11 Oct 20, 2025	2595674-12 Oct 21, 2025	2595674-13 Oct 22, 2025	2595674-14 Oct 23, 2025
Time							
11:00 AM - 12:00 PM	0.0019	0.0023	0.0026	0.0028	0.0027	0.0025	0.0025
12:00 PM - 01:00 PM	0.0024	0.0023	0.0025	0.0028	0.0026	0.0024	0.0027
01:00 PM - 02:00 PM	0.0023	0.0022	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0033
02:00 PM - 03:00 PM	0.0022	0.0022	0.0020	0.0025	0.0027	0.0025	0.0028
03:00 PM - 04:00 PM	0.0022	0.0023	0.0026	0.0025	0.0022	0.0026	0.0036
04:00 PM - 05:00 PM	0.0022	0.0023	0.0026	0.0024	0.0032	0.0029	0.0030
05:00 PM - 06:00 PM	0.0022	0.0023	0.0025	0.0024	0.0031	0.0050	0.0029
06:00 PM - 07:00 PM	0.0022	0.0023	0.0025	0.0025	0.0029	0.0046	0.0025
07:00 PM - 08:00 PM	0.0022	0.0023	0.0027	0.0025	0.0038	0.0030	0.0032
08:00 PM - 09:00 PM	0.0021	0.0023	0.0028	0.0025	0.0031	0.0027	0.0030
09:00 PM - 10:00 PM	0.0021	0.0023	0.0026	0.0024	0.0027	0.0027	0.0032
10:00 PM - 11:00 PM	0.0021	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0031
11:00 PM - 12:00 AM	0.0021	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0030
12:00 AM - 01:00 AM	0.0021	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026
01:00 AM - 02:00 AM	0.0022	0.0024	0.0025	0.0024	0.0026	0.0025	0.0025
02:00 AM - 03:00 AM	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025	0.0027	0.0026	0.0025
03:00 AM - 04:00 AM	0.0021	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026
04:00 AM - 05:00 AM	0.0022	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026	0.0009	0.0031
05:00 AM - 06:00 AM	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024	0.0030
06:00 AM - 07:00 AM	0.0022	0.0025	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026
07:00 AM - 08:00 AM	0.0022	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027
08:00 AM - 09:00 AM	0.0023	0.0026	0.0029	0.0027	0.0026	0.0025	0.0030
09:00 AM - 10:00 AM	0.0024	0.0025	0.0028	0.0028	0.0027	0.0025	0.0022
10:00 AM - 11:00 AM	0.0023	0.0025	0.0029	0.0029	0.0025	0.0024	0.0027
Average	0.0022	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028
1hr - Maximum	0.0024	0.0026	0.0029	0.0029	0.0038	0.0050	0.0036
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595674

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3440005-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595674-15	2595674-16	2595674-17	2595674-18	2595674-19	2595674-20	2595674-21
Time	Oct 17, 2025	Oct 18, 2025	Oct 19, 2025	Oct 20, 2025	Oct 21, 2025	Oct 22, 2025	Oct 23, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0008	0.0013	0.0011
01:00 PM - 02:00 PM	0.0003	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0011	0.0010	0.0011
02:00 PM - 03:00 PM	0.0004	0.0003	<0.0001	0.0003	0.0009	0.0010	0.0009
03:00 PM - 04:00 PM	0.0004	0.0004	<0.0001	0.0004	0.0011	0.0009	0.0009
04:00 PM - 05:00 PM	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0010	0.0014	0.0010
05:00 PM - 06:00 PM	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0014	0.0024	0.0011
06:00 PM - 07:00 PM	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0011	0.0027	0.0015
07:00 PM - 08:00 PM	0.0004	0.0003	0.0008	0.0005	0.0014	0.0029	0.0008
08:00 PM - 09:00 PM	0.0004	0.0004	<0.0001	0.0004	0.0009	0.0021	0.0015
09:00 PM - 10:00 PM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0028	0.0018	0.0034
10:00 PM - 11:00 PM	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0029	0.0013	0.0044
11:00 PM - 12:00 AM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0022	0.0013	0.0034
12:00 AM - 01:00 AM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0015	0.0019	0.0035
01:00 AM - 02:00 AM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0013	0.0016	0.0035
02:00 AM - 03:00 AM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0012	0.0029	0.0025
03:00 AM - 04:00 AM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0016	0.0036	0.0029
04:00 AM - 05:00 AM	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0021	0.0026	0.0011
05:00 AM - 06:00 AM	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0029	0.0032	0.0035
06:00 AM - 07:00 AM	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0028	0.0018	0.0026
07:00 AM - 08:00 AM	0.0004	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0026	0.0019	0.0019
08:00 AM - 09:00 AM	0.0004	<0.0001	0.0007	0.0003	0.0025	0.0023	0.0017
09:00 AM - 10:00 AM	0.0003	0.0002	0.0007	0.0002	0.0022	0.0020	0.0017
10:00 AM - 11:00 AM	0.0002	<0.0001	0.0003	0.0002	0.0019	0.0013	0.0017
11:00 AM - 12:00 PM	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0006	0.0020	0.0012	0.0016
Average	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0018	0.0019	0.0021
1hr - Maximum	0.0005	0.0004	0.0008	0.0006	0.0029	0.0036	0.0044
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595674

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3440008-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595674-22	2595674-23	2595674-24	2595674-25	2595674-26	2595674-27	2595674-28
Time	Oct 17, 2025	Oct 18, 2025	Oct 19, 2025	Oct 20, 2025	Oct 21, 2025	Oct 22, 2025	Oct 23, 2025
09:00 AM - 10:00 AM	0.0016	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0005	0.0004	0.0004
10:00 AM - 11:00 AM	0.0013	0.0001	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002	0.0003
11:00 AM - 12:00 PM	0.0013	<0.0001	0.0004	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003
12:00 PM - 01:00 PM	0.0013	<0.0001	0.0003	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005
01:00 PM - 02:00 PM	0.0014	0.0002	0.0001	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006
02:00 PM - 03:00 PM	0.0013	0.0002	<0.0001	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006
03:00 PM - 04:00 PM	0.0013	0.0002	0.0001	0.0009	0.0008	0.0008	0.0005
04:00 PM - 05:00 PM	0.0011	<0.0001	0.0002	0.0007	0.0006	0.0006	<0.0001
05:00 PM - 06:00 PM	0.0008	0.0002	0.0003	0.0007	0.0005	0.0006	0.0001
06:00 PM - 07:00 PM	0.0008	0.0001	0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	0.0002
07:00 PM - 08:00 PM	0.0006	0.0002	0.0002	0.0006	0.0006	0.0005	0.0002
08:00 PM - 09:00 PM	0.0006	<0.0001	0.0002	0.0008	0.0006	0.0005	0.0001
09:00 PM - 10:00 PM	0.0007	<0.0001	<0.0001	0.0005	0.0005	0.0004	<0.0001
10:00 PM - 11:00 PM	0.0005	0.0001	0.0002	0.0005	0.0004	0.0005	0.0001
11:00 PM - 12:00 AM	0.0006	0.0002	0.0002	0.0007	0.0002	0.0005	<0.0001
12:00 AM - 01:00 AM	0.0005	0.0002	0.0004	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002
01:00 AM - 02:00 AM	0.0005	0.0002	0.0004	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002
02:00 AM - 03:00 AM	0.0004	0.0002	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	<0.0001
03:00 AM - 04:00 AM	0.0004	0.0001	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	<0.0001
04:00 AM - 05:00 AM	0.0005	0.0002	0.0002	0.0005	0.0006	0.0003	0.0002
05:00 AM - 06:00 AM	0.0005	<0.0001	0.0002	0.0006	0.0006	0.0003	0.0002
06:00 AM - 07:00 AM	0.0005	0.0002	<0.0001	0.0006	0.0006	0.0004	0.0002
07:00 AM - 08:00 AM	0.0004	0.0003	0.0002	0.0005	0.0006	0.0004	0.0002
08:00 AM - 09:00 AM	0.0002	0.0001	0.0002	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003
Average	0.0008	0.0001	0.0002	0.0006	0.0005	0.0005	0.0002
1hr - Maximum	0.0016	0.0003	0.0004	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595668

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3427474-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location รพ.สต.บ้านหว้า (GPS 47P 673091, 1758462)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595668-1	2595668-2	2595668-3	2595668-4	2595668-5	2595668-6	2595668-7
Time	Oct 17, 2025	Oct 18, 2025	Oct 19, 2025	Oct 20, 2025	Oct 21, 2025	Oct 22, 2025	Oct 23, 2025
10:00 AM - 11:00 AM	0.0029	0.0042	0.0050	0.0072	0.0086	0.0083	0.0075
11:00 AM - 12:00 PM	0.0022	0.0034	0.0047	0.0060	0.0092	0.0071	0.0075
12:00 PM - 01:00 PM	0.0023	0.0028	0.0042	0.0072	0.0081	0.0059	0.0065
01:00 PM - 02:00 PM	0.0025	0.0030	0.0040	0.0052	0.0086	0.0057	0.0065
02:00 PM - 03:00 PM	0.0022	0.0032	0.0044	0.0046	0.0089	0.0059	0.0103
03:00 PM - 04:00 PM	0.0006	0.0037	0.0051	0.0076	0.0101	0.0074	0.0134
04:00 PM - 05:00 PM	0.0049	0.0094	0.0080	0.0078	0.0194	0.0170	0.0145
05:00 PM - 06:00 PM	0.0047	0.0160	0.0127	0.0095	0.0182	0.0169	0.0204
06:00 PM - 07:00 PM	0.0064	0.0077	0.0120	0.0116	0.0278	0.0210	0.0128
07:00 PM - 08:00 PM	0.0084	0.0062	0.0113	0.0164	0.0174	0.0238	0.0119
08:00 PM - 09:00 PM	0.0072	0.0094	0.0184	0.0137	0.0223	0.0195	0.0086
09:00 PM - 10:00 PM	0.0071	0.0110	0.0165	0.0121	0.0230	0.0163	0.0136
10:00 PM - 11:00 PM	0.0087	0.0113	0.0136	0.0106	0.0144	0.0152	0.0111
11:00 PM - 12:00 AM	0.0078	0.0077	0.0125	0.0094	0.0120	0.0130	0.0108
12:00 AM - 01:00 AM	0.0061	0.0054	0.0102	0.0111	0.0130	0.0121	0.0094
01:00 AM - 02:00 AM	0.0070	0.0066	0.0117	0.0076	0.0123	0.0111	0.0094
02:00 AM - 03:00 AM	0.0063	0.0086	0.0108	0.0056	0.0108	0.0109	0.0117
03:00 AM - 04:00 AM	0.0047	0.0077	0.0085	0.0061	0.0123	0.0118	0.0118
04:00 AM - 05:00 AM	0.0059	0.0091	0.0092	0.0103	0.0115	0.0137	0.0111
05:00 AM - 06:00 AM	0.0066	0.0107	0.0109	0.0116	0.0121	0.0136	0.0133
06:00 AM - 07:00 AM	0.0074	0.0088	0.0121	0.0146	0.0117	0.0110	0.0130
07:00 AM - 08:00 AM	0.0064	0.0085	0.0124	0.0108	0.0103	0.0092	0.0103
08:00 AM - 09:00 AM	0.0058	0.0076	0.0124	0.0090	0.0087	0.0108	0.0078
09:00 AM - 10:00 AM	0.0052	0.0061	0.0110	0.0093	0.0087	0.0097	0.0060
Average	0.0054	0.0074	0.0101	0.0094	0.0133	0.0124	0.0108
1hr - Maximum	0.0087	0.0160	0.0184	0.0164	0.0278	0.0238	0.0204
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595668

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Report Number: 3440001-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 670164, 1575124)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595668-8	2595668-9	2595668-10	2595668-11	2595668-12	2595668-13	2595668-14
Time	Oct 17, 2025	Oct 18, 2025	Oct 19, 2025	Oct 20, 2025	Oct 21, 2025	Oct 22, 2025	Oct 23, 2025
11:00 AM - 12:00 PM	0.0011	0.0019	0.0015	0.0020	0.0024	0.0019	0.0061
12:00 PM - 01:00 PM	0.0018	0.0017	0.0014	0.0019	0.0021	0.0019	0.0044
01:00 PM - 02:00 PM	0.0024	0.0021	0.0017	0.0028	0.0026	0.0030	0.0064
02:00 PM - 03:00 PM	0.0038	0.0027	0.0042	0.0034	0.0041	0.0085	0.0072
03:00 PM - 04:00 PM	0.0049	0.0037	0.0039	0.0060	0.0044	0.0115	0.0147
04:00 PM - 05:00 PM	0.0096	0.0071	0.0067	0.0128	0.0155	0.0157	0.0068
05:00 PM - 06:00 PM	0.0076	0.0046	0.0048	0.0068	0.0108	0.0162	0.0069
06:00 PM - 07:00 PM	0.0097	0.0062	0.0033	0.0133	0.0068	0.0106	0.0027
07:00 PM - 08:00 PM	0.0102	0.0082	0.0100	0.0126	0.0128	0.0056	0.0063
08:00 PM - 09:00 PM	0.0115	0.0153	0.0092	0.0153	0.0107	0.0067	0.0071
09:00 PM - 10:00 PM	0.0098	0.0121	0.0099	0.0116	0.0099	0.0083	0.0090
10:00 PM - 11:00 PM	0.0098	0.0104	0.0109	0.0118	0.0067	0.0111	0.0075
11:00 PM - 12:00 AM	0.0055	0.0043	0.0064	0.0059	0.0043	0.0065	0.0067
12:00 AM - 01:00 AM	0.0031	0.0031	0.0048	0.0032	0.0035	0.0060	0.0041
01:00 AM - 02:00 AM	0.0020	0.0046	0.0036	0.0021	0.0053	0.0071	0.0044
02:00 AM - 03:00 AM	0.0025	0.0043	0.0034	0.0027	0.0080	0.0103	0.0065
03:00 AM - 04:00 AM	0.0027	0.0052	0.0040	0.0058	0.0082	0.0084	0.0095
04:00 AM - 05:00 AM	0.0027	0.0055	0.0068	0.0066	0.0071	0.0025	0.0101
05:00 AM - 06:00 AM	0.0018	0.0036	0.0049	0.0058	0.0042	0.0033	0.0057
06:00 AM - 07:00 AM	0.0022	0.0035	0.0055	0.0059	0.0030	0.0037	0.0027
07:00 AM - 08:00 AM	0.0031	0.0044	0.0066	0.0053	0.0032	0.0032	0.0040
08:00 AM - 09:00 AM	0.0042	0.0048	0.0064	0.0046	0.0041	0.0037	0.0053
09:00 AM - 10:00 AM	0.0026	0.0018	0.0038	0.0042	0.0032	0.0039	0.0053
10:00 AM - 11:00 AM	0.0031	0.0025	0.0030	0.0039	0.0025	0.0036	0.0044
Average	0.0049	0.0052	0.0053	0.0065	0.0061	0.0068	0.0064
1hr - Maximum	0.0115	0.0153	0.0109	0.0153	0.0155	0.0162	0.0147
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595668

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Oct 31, 2025

Report Number: 3440002-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 674895, 1574350)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

	2595668-15	2595668-16	2595668-17	2595668-18	2595668-19	2595668-20	2595668-21
Time	Oct 17, 2025	Oct 18, 2025	Oct 19, 2025	Oct 20, 2025	Oct 21, 2025	Oct 22, 2025	Oct 23, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.0033	0.0017	0.0021	0.0028	0.0067	0.0031	0.0039
01:00 PM - 02:00 PM	0.0151	0.0019	0.0024	0.0228	0.0057	0.0034	0.0043
02:00 PM - 03:00 PM	0.0209	0.0027	0.0054	0.0224	0.0083	0.0057	0.0068
03:00 PM - 04:00 PM	0.0250	0.0026	0.0090	0.0183	0.0127	0.0128	0.0082
04:00 PM - 05:00 PM	0.0290	0.0066	0.0081	0.0271	0.0127	0.0177	0.0083
05:00 PM - 06:00 PM	0.0229	0.0248	0.0123	0.0201	0.0100	0.0164	0.0102
06:00 PM - 07:00 PM	0.0206	0.0203	0.0107	0.0144	0.0126	0.0155	0.0041
07:00 PM - 08:00 PM	0.0217	0.0280	0.0110	0.0103	0.0079	0.0226	0.0088
08:00 PM - 09:00 PM	0.0220	0.0224	0.0071	0.0260	0.0179	0.0167	0.0157
09:00 PM - 10:00 PM	0.0193	0.0205	0.0195	0.0260	0.0280	0.0100	0.0241
10:00 PM - 11:00 PM	0.0162	0.0174	0.0188	0.0215	0.0218	0.0105	0.0176
11:00 PM - 12:00 AM	0.0119	0.0072	0.0143	0.0148	0.0118	0.0167	0.0178
12:00 AM - 01:00 AM	0.0080	0.0133	0.0084	0.0121	0.0124	0.0139	0.0164
01:00 AM - 02:00 AM	0.0076	0.0095	0.0063	0.0134	0.0111	0.0215	0.0140
02:00 AM - 03:00 AM	0.0058	0.0105	0.0079	0.0114	0.0137	0.0239	0.0190
03:00 AM - 04:00 AM	0.0064	0.0158	0.0140	0.0161	0.0137	0.0151	0.0158
04:00 AM - 05:00 AM	0.0064	0.0116	0.0157	0.0128	0.0145	0.0188	0.0141
05:00 AM - 06:00 AM	0.0056	0.0087	0.0173	0.0087	0.0112	0.0111	0.0100
06:00 AM - 07:00 AM	0.0061	0.0086	0.0113	0.0093	0.0088	0.0083	0.0089
07:00 AM - 08:00 AM	0.0057	0.0027	0.0042	0.0068	0.0079	0.0088	0.0074
08:00 AM - 09:00 AM	0.0052	0.0020	0.0030	0.0050	0.0066	0.0073	0.0055
09:00 AM - 10:00 AM	0.0058	0.0021	0.0019	0.0048	0.0053	0.0032	0.0044
10:00 AM - 11:00 AM	0.0022	0.0014	0.0018	0.0079	0.0062	0.0075	0.0032
11:00 AM - 12:00 PM	0.0019	0.0011	0.0018	0.0070	0.0045	0.0058	0.0035
Average	0.0123	0.0101	0.0089	0.0142	0.0113	0.0123	0.0105
1hr - Maximum	0.0290	0.0280	0.0195	0.0271	0.0280	0.0239	0.0241
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595668

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Oct 31, 2025

Report Number: 3440003-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672742, 1578163)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Oct 17, 2025 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat

Time	2595668-22 Oct 17, 2025	2595668-23 Oct 18, 2025	2595668-24 Oct 19, 2025	2595668-25 Oct 20, 2025	2595668-26 Oct 21, 2025	2595668-27 Oct 22, 2025	2595668-28 Oct 23, 2025
09:00 AM - 10:00 AM	0.0097	0.0035	0.0041	0.0050	0.0039	0.0061	0.0053
10:00 AM - 11:00 AM	0.0047	0.0030	0.0030	0.0070	0.0036	0.0045	0.0051
11:00 AM - 12:00 PM	0.0034	0.0026	0.0027	0.0034	0.0033	0.0037	0.0037
12:00 PM - 01:00 PM	0.0031	0.0024	0.0023	0.0030	0.0030	0.0034	0.0035
01:00 PM - 02:00 PM	0.0027	0.0025	0.0024	0.0030	0.0033	0.0032	0.0033
02:00 PM - 03:00 PM	0.0031	0.0023	0.0026	0.0030	0.0036	0.0031	0.0034
03:00 PM - 04:00 PM	0.0029	0.0029	0.0031	0.0045	0.0044	0.0033	0.0039
04:00 PM - 05:00 PM	0.0039	0.0064	0.0055	0.0077	0.0067	0.0049	0.0070
05:00 PM - 06:00 PM	0.0086	0.0078	0.0111	0.0161	0.0137	0.0108	0.0080
06:00 PM - 07:00 PM	0.0158	0.0088	0.0087	0.0198	0.0125	0.0114	0.0095
07:00 PM - 08:00 PM	0.0176	0.0131	0.0064	0.0150	0.0204	0.0154	0.0072
08:00 PM - 09:00 PM	0.0132	0.0097	0.0115	0.0103	0.0104	0.0203	0.0057
09:00 PM - 10:00 PM	0.0100	0.0082	0.0074	0.0129	0.0153	0.0154	0.0049
10:00 PM - 11:00 PM	0.0094	0.0099	0.0109	0.0113	0.0177	0.0109	0.0078
11:00 PM - 12:00 AM	0.0078	0.0096	0.0121	0.0093	0.0088	0.0090	0.0067
12:00 AM - 01:00 AM	0.0070	0.0093	0.0112	0.0093	0.0086	0.0075	0.0065
01:00 AM - 02:00 AM	0.0064	0.0072	0.0090	0.0068	0.0080	0.0080	0.0066
02:00 AM - 03:00 AM	0.0046	0.0056	0.0065	0.0054	0.0063	0.0077	0.0061
03:00 AM - 04:00 AM	0.0034	0.0047	0.0046	0.0064	0.0060	0.0065	0.0054
04:00 AM - 05:00 AM	0.0034	0.0050	0.0047	0.0080	0.0055	0.0057	0.0053
05:00 AM - 06:00 AM	0.0039	0.0049	0.0059	0.0071	0.0060	0.0054	0.0054
06:00 AM - 07:00 AM	0.0028	0.0035	0.0058	0.0059	0.0047	0.0052	0.0041
07:00 AM - 08:00 AM	0.0029	0.0036	0.0054	0.0048	0.0047	0.0043	0.0045
08:00 AM - 09:00 AM	0.0035	0.0038	0.0049	0.0045	0.0041	0.0040	0.0041
Average	0.0064	0.0058	0.0063	0.0079	0.0077	0.0075	0.0055
1hr - Maximum	0.0176	0.0131	0.0121	0.0198	0.0204	0.0203	0.0095
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595676
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Oct 31, 2025
Report Number :3438394-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number : 2595676-1 to 7
Parameter : Temperature
Location : รพ.สต.บ้านหว้า (GPS 47P 0673091, 1758462)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Temperature (°C)						
	Oct 17 - Oct 18, 2025	Oct 18 - Oct 19, 2025	Oct 19 - Oct 20, 2025	Oct 20 - Oct 21, 2025	Oct 21 - Oct 22, 2025	Oct 22 - Oct 23, 2025	Oct 23 - Oct 24, 2025
09:00 AM - 10:00 AM	34.8	33.4	34.0	33.0	32.1	28.8	28.3
10:00 AM - 11:00 AM	34.9	33.2	34.0	33.2	32.7	30.5	29.4
11:00 AM - 12:00 PM	33.7	33.4	35.1	33.5	32.7	31.4	31.0
12:00 PM - 01:00 PM	26.2	34.0	34.7	33.0	33.7	32.7	29.9
01:00 PM - 02:00 PM	25.4	34.5	27.6	33.1	33.1	32.3	30.6
02:00 PM - 03:00 PM	26.5	33.4	28.7	33.2	32.9	32.2	30.4
03:00 PM - 04:00 PM	26.6	32.6	28.4	32.4	31.8	31.5	29.9
04:00 PM - 05:00 PM	26.6	32.0	28.1	32.6	31.2	30.6	29.2
05:00 PM - 06:00 PM	26.8	32.1	29.0	31.5	30.4	29.8	28.4
06:00 PM - 07:00 PM	26.5	29.9	28.4	30.0	29.5	29.3	28.3
07:00 PM - 08:00 PM	26.7	28.9	28.3	29.8	28.9	28.3	28.1
08:00 PM - 09:00 PM	26.7	28.9	27.8	27.4	28.4	27.7	27.8
09:00 PM - 10:00 PM	25.6	26.7	26.6	27.2	28.2	27.2	27.2
10:00 PM - 11:00 PM	25.7	26.7	27.5	27.6	27.5	26.5	26.7
11:00 PM - 12:00 AM	25.5	27.2	26.5	27.8	26.8	26.2	26.1
12:00 AM - 01:00 AM	25.6	26.4	26.4	27.9	26.7	25.9	25.7
01:00 AM - 02:00 AM	26.6	25.8	25.6	27.6	26.4	25.9	25.3
02:00 AM - 03:00 AM	26.3	25.8	26.7	27.2	26.2	25.4	25.3
03:00 AM - 04:00 AM	26.7	26.2	28.0	26.8	26.0	25.1	25.0
04:00 AM - 05:00 AM	27.7	27.0	28.5	26.7	25.7	24.9	24.8
05:00 AM - 06:00 AM	28.8	28.6	29.0	26.6	25.5	24.6	24.5
06:00 AM - 07:00 AM	29.0	29.9	29.9	27.2	25.7	25.0	24.8
07:00 AM - 08:00 AM	31.0	30.2	30.3	28.3	26.7	26.1	25.9
08:00 AM - 09:00 AM	32.2	32.2	31.4	29.8	28.4	26.8	27.9
Average – 24 hr	28.0	30.0	29.2	29.7	29.1	28.1	27.5
Max – 1 hr	34.9	34.5	35.1	33.5	33.7	32.7	31.0
Min – 1 hr	25.4	25.8	25.6	26.6	25.5	24.6	24.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595676
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Oct 31, 2025
Report Number :3438411-1

P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number : 2595676-8 to 14
Parameter : Temperature
Location : โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 0670164, 1575124)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Temperature (°C)						
	Oct 17 - Oct 18, 2025	Oct 18 - Oct 19, 2025	Oct 19 - Oct 20, 2025	Oct 20 - Oct 21, 2025	Oct 21 - Oct 22, 2025	Oct 22 - Oct 23, 2025	Oct 23 - Oct 24, 2025
10:00 AM - 11:00 AM	33.1	33.8	31.7	31.8	32.5	30.1	30.1
11:00 AM - 12:00 PM	33.1	34.8	32.6	33.2	32.5	30.6	30.6
12:00 PM - 01:00 PM	28.4	33.9	32.5	32.8	32.7	31.5	30.3
01:00 PM - 02:00 PM	26.2	33.1	33.1	34.0	32.9	32.1	30.5
02:00 PM - 03:00 PM	27.0	32.1	33.8	33.4	32.7	31.8	30.6
03:00 PM - 04:00 PM	27.6	30.5	32.2	27.5	32.0	31.4	30.0
04:00 PM - 05:00 PM	27.5	30.1	32.2	28.8	31.5	31.1	29.7
05:00 PM - 06:00 PM	27.7	29.9	31.1	28.8	30.8	30.4	28.8
06:00 PM - 07:00 PM	27.7	29.2	30.9	29.3	30.1	29.8	28.6
07:00 PM - 08:00 PM	27.7	29.0	29.9	29.7	29.5	29.2	28.6
08:00 PM - 09:00 PM	27.7	27.8	29.0	29.5	29.3	28.7	28.3
09:00 PM - 10:00 PM	27.6	27.6	28.9	28.9	29.2	28.1	27.8
10:00 PM - 11:00 PM	28.1	26.9	28.3	28.3	28.4	27.8	27.3
11:00 PM - 12:00 AM	28.1	27.6	27.5	28.4	28.1	27.2	26.8
12:00 AM - 01:00 AM	27.9	27.7	27.9	28.4	27.5	27.1	26.4
01:00 AM - 02:00 AM	27.8	28.2	27.5	27.9	27.3	26.4	26.0
02:00 AM - 03:00 AM	27.6	27.8	27.8	27.7	27.0	26.1	26.0
03:00 AM - 04:00 AM	27.3	27.6	27.9	27.7	26.7	26.1	25.6
04:00 AM - 05:00 AM	27.6	27.3	27.7	27.7	26.6	25.6	25.4
05:00 AM - 06:00 AM	28.6	27.1	27.6	27.6	26.1	25.4	25.1
06:00 AM - 07:00 AM	29.3	27.2	27.6	27.7	26.2	25.5	25.1
07:00 AM - 08:00 AM	31.0	27.9	27.8	28.6	27.1	26.2	26.0
08:00 AM - 09:00 AM	32.3	28.9	28.4	29.5	27.9	26.6	27.3
09:00 AM - 10:00 AM	33.3	30.1	30.3	30.3	28.6	27.8	28.6
Average – 24 hr	28.8	29.4	29.8	29.5	29.3	28.4	27.9
Max – 1 hr	33.3	34.8	33.8	34.0	32.9	32.1	30.6
Min – 1 hr	26.2	26.9	27.5	27.5	26.1	25.4	25.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595676
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Oct 31, 2025
Report Number :3438412-1

P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number : 2595676-15 to 21
Parameter : Temperature
Location : หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 0674895, 1574350)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Temperature (°C)						
	Oct 17 - Oct 18, 2025	Oct 18 - Oct 19, 2025	Oct 19 - Oct 20, 2025	Oct 20 - Oct 21, 2025	Oct 21 - Oct 22, 2025	Oct 22 - Oct 23, 2025	Oct 23 - Oct 24, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	27.1	34.4	33.8	35.0	32.7	32.3	31.2
01:00 PM - 02:00 PM	26.6	34.0	32.9	34.2	32.3	32.5	30.9
02:00 PM - 03:00 PM	26.8	34.3	33.1	34.0	31.6	32.0	31.5
03:00 PM - 04:00 PM	27.2	33.6	32.5	26.0	31.0	31.4	30.9
04:00 PM - 05:00 PM	27.2	31.6	32.5	27.7	29.4	30.8	30.0
05:00 PM - 06:00 PM	27.7	30.5	30.1	28.2	29.8	29.9	29.2
06:00 PM - 07:00 PM	27.5	30.3	30.0	28.1	29.9	29.5	28.9
07:00 PM - 08:00 PM	27.0	29.8	30.1	28.4	29.2	28.9	28.7
08:00 PM - 09:00 PM	27.0	29.7	29.8	27.7	28.8	28.6	28.3
09:00 PM - 10:00 PM	26.9	27.9	29.4	27.3	28.6	26.8	27.9
10:00 PM - 11:00 PM	22.7	27.5	28.2	27.2	28.0	27.1	27.5
11:00 PM - 12:00 AM	26.8	27.0	27.2	27.5	27.8	27.1	26.6
12:00 AM - 01:00 AM	27.5	27.3	27.5	27.7	27.1	26.5	26.2
01:00 AM - 02:00 AM	27.2	27.2	27.1	27.5	27.0	26.5	25.9
02:00 AM - 03:00 AM	27.9	27.7	27.3	27.5	27.0	26.4	25.7
03:00 AM - 04:00 AM	27.7	27.7	27.5	27.5	26.2	25.9	25.4
04:00 AM - 05:00 AM	27.5	27.2	27.8	26.4	26.2	25.6	25.1
05:00 AM - 06:00 AM	27.3	27.1	27.6	27.0	26.0	25.5	24.9
06:00 AM - 07:00 AM	27.3	27.1	27.5	27.5	26.2	25.7	25.3
07:00 AM - 08:00 AM	28.9	29.4	28.1	29.5	27.8	27.0	27.6
08:00 AM - 09:00 AM	31.4	31.5	28.7	31.2	29.8	27.6	28.9
09:00 AM - 10:00 AM	32.7	32.5	33.2	33.7	30.3	29.7	31.6
10:00 AM - 11:00 AM	34.8	33.3	35.1	34.3	32.5	30.8	32.0
11:00 AM - 12:00 PM	35.4	34.9	35.5	33.4	33.2	32.5	34.0
Average - 24 hr	28.2	30.1	30.1	29.4	29.1	28.6	28.5
Max - 1 hr	35.4	34.9	35.5	35.0	33.2	32.5	34.0
Min - 1 hr	22.7	27.0	27.1	26.0	26.0	25.5	24.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595676
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Oct 31, 2025
Report Number :3427486-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number 2595676-22 to 28
Parameter Temperature
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672742, 1578163)
Sampling Date Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by Keerati Taweerat

Time	Temperature (°C)						
	Oct 17 - Oct 18, 2025	Oct 18 - Oct 19, 2025	Oct 19 - Oct 20, 2025	Oct 20 - Oct 21, 2025	Oct 21 - Oct 22, 2025	Oct 22 - Oct 23, 2025	Oct 23 - Oct 24, 2025
09:00 AM - 10:00 AM	33.9	33.6	32.8	32.8	34.2	31.4	30.3
10:00 AM - 11:00 AM	33.7	33.9	32.8	34.7	34.7	32.8	32.1
11:00 AM - 12:00 PM	34.3	34.4	33.1	36.2	34.9	34.3	33.1
12:00 PM - 01:00 PM	33.6	35.6	36.1	36.1	35.4	34.2	32.0
01:00 PM - 02:00 PM	27.0	36.0	36.2	36.9	35.3	34.2	32.5
02:00 PM - 03:00 PM	26.6	36.7	34.3	38.2	35.1	34.2	31.8
03:00 PM - 04:00 PM	27.0	35.3	35.5	28.7	34.0	33.9	31.8
04:00 PM - 05:00 PM	27.2	32.9	34.0	30.0	32.6	32.5	30.0
05:00 PM - 06:00 PM	27.5	31.8	32.0	29.4	31.0	30.5	29.4
06:00 PM - 07:00 PM	27.3	31.4	31.2	29.3	30.3	29.5	28.9
07:00 PM - 08:00 PM	27.2	28.8	29.8	29.7	29.4	29.0	28.6
08:00 PM - 09:00 PM	27.3	29.0	29.2	29.5	28.9	28.2	28.2
09:00 PM - 10:00 PM	27.2	28.8	28.7	29.3	28.6	27.8	27.7
10:00 PM - 11:00 PM	27.0	28.2	28.1	28.8	27.9	27.6	27.2
11:00 PM - 12:00 AM	27.3	28.2	27.7	28.8	27.7	26.8	26.6
12:00 AM - 01:00 AM	27.8	27.8	27.7	28.4	27.2	26.8	26.1
01:00 AM - 02:00 AM	27.6	27.8	27.5	28.1	27.0	26.4	25.6
02:00 AM - 03:00 AM	27.6	27.7	27.8	27.8	26.8	25.9	25.6
03:00 AM - 04:00 AM	27.6	27.3	27.8	27.5	26.6	25.6	25.4
04:00 AM - 05:00 AM	27.1	27.0	27.7	27.3	26.2	25.4	25.1
05:00 AM - 06:00 AM	27.2	26.7	27.3	27.3	25.9	24.9	24.8
06:00 AM - 07:00 AM	27.9	28.3	27.7	28.2	26.5	26.2	25.9
07:00 AM - 08:00 AM	30.3	30.1	28.4	30.5	28.7	27.6	28.1
08:00 AM - 09:00 AM	32.1	31.8	29.9	32.1	30.3	28.1	28.3
Average – 24 hr	28.7	30.8	30.6	30.7	30.2	29.3	28.5
Max – 1 hr	34.3	36.7	36.2	38.2	35.4	34.3	33.1
Min – 1 hr	26.6	26.7	27.3	27.3	25.9	24.9	24.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595678
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 03, 2025
Report Number :3427488-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 2

Sample Number : 2595678-1 to 7
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : รพ.สต.บ้านหว้า (GPS 47P 0673091, 1758462)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Oct 17 - Oct 18, 2025			Oct 18 - Oct 19, 2025			Oct 19 - Oct 20, 2025			Oct 20 - Oct 21, 2025			Oct 21 - Oct 22, 2025			Oct 22 - Oct 23, 2025			Oct 23 - Oct 24, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	317.0	NW	1.2	31.0	NNE	1.5	26.0	NNE	0.6	64.0	ENE	1.7	18.0	NNE	1.3	24.0	NNE	4.0	16.0	NNE
10:00 AM - 11:00 AM	1.1	272.0	W	1.6	37.0	NE	2.3	48.0	NE	1.6	24.0	NNE	1.3	28.0	NNE	2.4	21.0	NNE	4.0	13.0	NNE
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	-	1.1	13.0	NNE	0.0	-	-	1.2	11.0	N	1.0	39.0	NE	1.1	359.0	N	2.6	27.0	NNE
12:00 PM - 01:00 PM	1.2	346.0	NNW	1.3	359.0	N	0.2	-	-	1.4	30.0	NNE	0.4	2.0	N	1.0	9.0	N	2.7	23.0	NNE
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	1.4	333.0	NNW	0.1	-	-	3.0	25.0	NNE	3.7	20.0	NNE	1.8	34.0	NE	1.1	27.0	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	1.3	359.0	N	0.0	-	-	1.4	21.0	NNE	3.3	33.0	NNE	1.2	40.0	NE	2.9	42.0	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	3.0	358.0	N	0.0	-	-	4.4	31.0	NNE	2.9	35.0	NE	3.0	22.0	NNE	4.0	33.0	NNE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	1.9	339.0	NNW	0.0	-	-	1.6	21.0	NNE	1.6	0.0	N	0.4	3.0	N	2.5	17.0	NNE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	3.7	30.0	NNE	0.0	-	-	3.9	203.0	SSW	0.4	8.0	N	1.7	341.0	NNW	1.2	14.0	NNE
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	2.0	13.0	NNE	0.0	-	-	3.1	198.0	SSW	0.0	-	-	1.7	6.0	N	1.7	5.0	N
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	1.7	359.0	N	0.0	-	-	1.0	152.0	SSE	0.0	-	-	1.1	17.0	NNE	4.3	35.0	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	3.3	16.0	NNE	0.0	-	-	0.3	201.0	SSW	2.0	33.0	NNE	0.0	-	-	1.0	339.0	NNW
09:00 PM - 10:00 PM	1.0	263.0	W	3.8	359.0	N	1.8	50.0	NE	1.5	309.0	NW	2.0	15.0	NNE	0.0	-	-	2.7	34.0	NE
10:00 PM - 11:00 PM	2.3	271.0	W	1.3	20.0	NNE	2.8	23.0	NNE	1.2	318.0	NW	0.8	10.0	N	0.0	-	-	2.2	4.0	N
11:00 PM - 12:00 AM	2.4	268.0	W	2.9	37.0	NE	2.2	347.0	NNW	1.2	291.0	WNW	0.4	0.0	N	0.0	-	-	0.2	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.6	270.0	W	1.8	2.0	N	2.3	18.0	NNE	0.0	-	-	0.9	11.0	N	0.0	-	-	0.7	14.0	NNE
01:00 AM - 02:00 AM	0.7	249.0	WSW	1.8	359.0	N	2.7	48.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	27.0	NNE	1.2	11.0	N
02:00 AM - 03:00 AM	2.1	278.0	W	0.9	0.0	N	1.2	118.0	ESE	0.0	-	-	0.9	33.0	NNE	0.0	-	-	1.2	32.0	NNE
03:00 AM - 04:00 AM	0.6	259.0	W	2.7	335.0	NNW	2.1	111.0	ESE	0.0	-	-	1.0	351.0	N	2.0	49.0	NE	1.8	23.0	NNE
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	280.0	W	3.3	58.0	ENE	1.5	349.0	N	0.0	-	-	0.3	78.0	ENE	0.9	7.0	N	1.0	11.0	N
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	30.0	NNE	1.0	83.0	E	1.1	97.0	E	0.0	-	-	2.3	0.0	N	0.7	15.0	NNE	2.0	4.0	N
06:00 AM - 07:00 AM	0.6	280.0	W	1.9	83.0	E	1.1	16.0	NNE	2.0	21.0	NNE	1.7	7.0	N	2.1	351.0	N	2.6	22.0	NNE
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	30.0	NNE	2.4	95.0	E	1.3	21.0	NNE	2.3	27.0	NNE	1.2	338.0	NNW	4.2	15.0	NNE	2.1	36.0	NE
08:00 AM - 09:00 AM	1.2	51.0	NE	0.3	215.0	SW	0.7	29.0	NNE	2.4	353.0	N	2.4	29.0	NNE	0.2	-	-	2.4	35.0	NE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595678

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 03, 2025

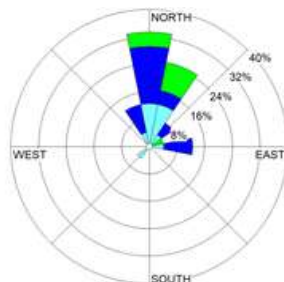
Report Number : 3427488-1

Page 2 of 2

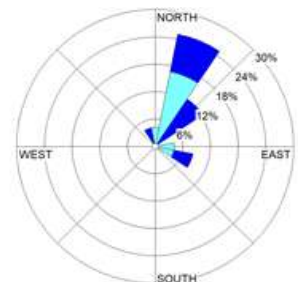
Wind Rose



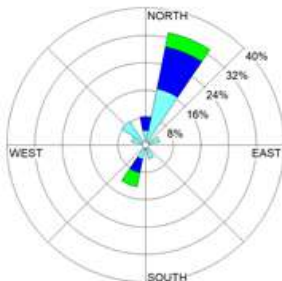
Date : Oct 17-18, 2025



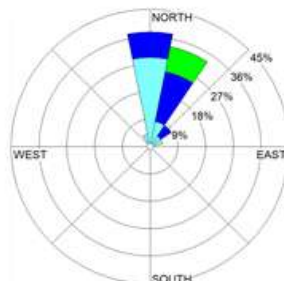
Date : Oct 18-19, 2025



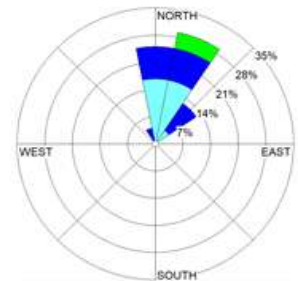
Date : Oct 19-20, 2025



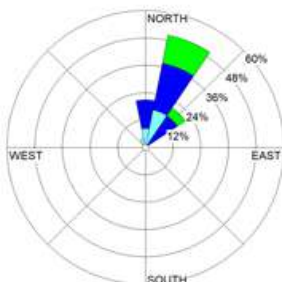
Date : Oct 20-21, 2025



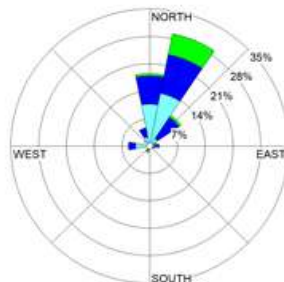
Date : Oct 21-22, 2025



Date : Oct 22-23, 2025



Date : Oct 23-24, 2025



Date : Oct 17-24, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	7.74
1.7-3.3	30.36
0.3-1.7	40.48
Calms	21.43

Location : รพ.สต.บ้านหว้า (GPS 47P 0673091, 1758462)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595678
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 03, 2025
Report Number :3427488-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 2

Sample Number : 2595678-8 to 14
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 0670164, 1575124)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Oct 17 - Oct 18, 2025			Oct 18 - Oct 19, 2025			Oct 19 - Oct 20, 2025			Oct 20 - Oct 21, 2025			Oct 21 - Oct 22, 2025			Oct 22 - Oct 23, 2025			Oct 23 - Oct 24, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	359.0	N	0.0	-	-	1.1	119.0	ESE	1.1	40.0	NE	0.9	109.0	ESE	0.0	-	-	2.2	91.0	E
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	103.0	ESE	1.9	6.0	N	1.8	60.0	ENE	2.5	53.0	NE
12:00 PM - 01:00 PM	5.1	151.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	346.0	NNW	0.0	-	-	0.9	80.0	E	1.1	77.0	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	7.0	N	2.1	13.0	NNE	1.6	17.0	NNE	0.0	-	-	0.9	96.0	E	0.8	76.0	ENE	1.3	359.0	N
02:00 PM - 03:00 PM	0.6	0.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	2.2	5.0	N	0.9	104.0	ESE	0.8	73.0	ENE	1.8	85.0	E
03:00 PM - 04:00 PM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.9	79.0	E	3.4	0.0	N	2.1	113.0	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	27.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.7	19.0	NNE	2.3	117.0	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.7	7.0	N	0.4	77.0	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.3	359.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	20.0	NNE	0.2	-	-	0.0	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	16.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.5	16.0	NNE	0.6	113.0	ESE
08:00 PM - 09:00 PM	1.0	359.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.6	353.0	N	0.1	-	-	0.3	135.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.4	359.0	N
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	18.0	NNE	1.3	35.0	NE	1.6	17.0	NNE
12:00 AM - 01:00 AM	1.0	359.0	N	0.0	-	-	0.9	0.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	2.0	N
01:00 AM - 02:00 AM	1.9	359.0	N	0.8	14.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	31.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	1.0	N	0.3	15.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	12.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	335.0	NNW	2.6	4.0	N	1.0	17.0	NNE	0.0	-	-	0.4	32.0	NNE	1.4	0.0	N	1.0	60.0	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	2.3	36.0	NE	3.5	352.0	N	2.7	359.0	N	0.0	-	-	0.4	27.0	NNE	1.3	0.0	N	0.6	92.0	E
05:00 AM - 06:00 AM	1.7	8.0	N	0.6	60.0	ENE	2.0	42.0	NE	1.0	358.0	N	0.3	79.0	E	0.0	-	-	0.8	2.0	N
06:00 AM - 07:00 AM	2.9	22.0	NNE	2.4	6.0	N	1.4	30.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	40.0	NE	1.0	48.0	NE
07:00 AM - 08:00 AM	3.6	0.0	N	0.6	104.0	ESE	0.6	71.0	ENE	0.0	-	-	0.8	15.0	NNE	0.0	-	-	2.1	50.0	NE
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	9.0	N	0.6	94.0	E	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	111.0	ESE
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	-	1.0	117.0	ESE	1.4	348.0	NNW	1.5	9.0	N	0.0	-	-	3.0	35.0	NE	1.5	45.0	NE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595678

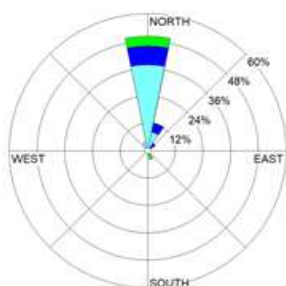
Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 03, 2025

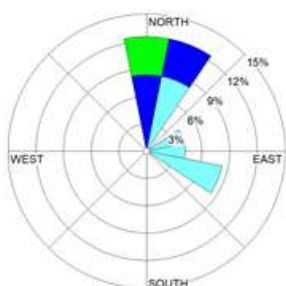
Report Number : 3427488-1

Page 2 of 2

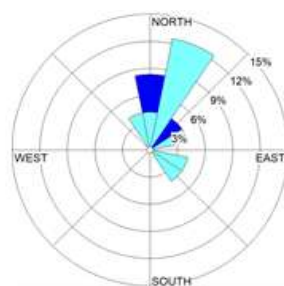
Wind Rose



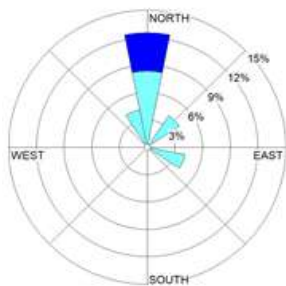
Date : Oct 17-18, 2025



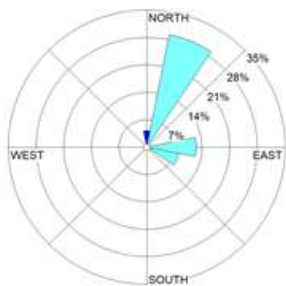
Date : Oct 18-19, 2025



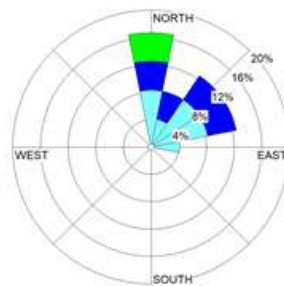
Date : Oct 19-20, 2025



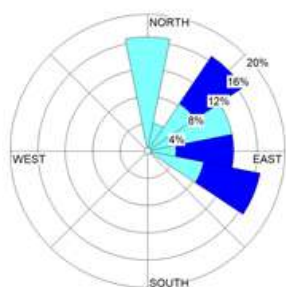
Date : Oct 20-21, 2025



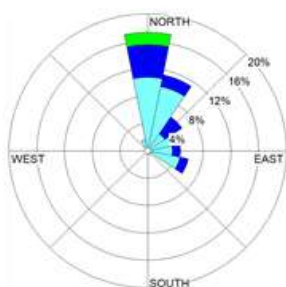
Date : Oct 21-22, 2025



Date : Oct 22-23, 2025



Date : Oct 23-24, 2025



Date : Oct 17-24, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	2.38
1.7-3.3	12.50
0.3-1.7	38.10
Calms	47.02

Location : โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (GPS 47P 0670164, 1575124)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595678
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 03, 2025
Report Number :3427488-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 2

Sample Number : 2595678-15 to 21
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 0674895, 1574350)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Oct 17 - Oct 18, 2025			Oct 18 - Oct 19, 2025			Oct 19 - Oct 20, 2025			Oct 20 - Oct 21, 2025			Oct 21 - Oct 22, 2025			Oct 22 - Oct 23, 2025			Oct 23 - Oct 24, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
12:00 PM - 01:00 PM	0.5	340.0	NNW	0.0	-	-	0.7	131.0	SE	0.0	-	-	0.6	359.0	N	0.6	342.0	NNW	1.5	13.0	NNE
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	11.0	N	1.7	346.0	NNW	3.7	59.0	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	36.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	349.0	N	0.3	340.0	NNW	1.1	43.0	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	203.0	SSW	0.2	-	-	0.8	75.0	ENE	1.9	44.0	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.4	357.0	N	2.7	25.0	NNE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	18.0	NNE	0.6	353.0	N	0.6	314.0	NW
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	15.0	NNE	1.1	10.0	N	0.9	4.0	N
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.1	-	-	0.3	358.0	N	0.3	21.0	NNE	0.7	9.0	N	0.3	8.0	N	1.8	1.0	N
08:00 PM - 09:00 PM	0.1	-	-	0.0	-	-	1.3	48.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	61.0	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	0.1	-	-	0.7	91.0	E	0.2	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	1.2	356.0	N
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	1.1	60.0	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	1.1	359.0	N
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	33.0	NNE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	359.0	N	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	-	-	0.5	350.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	355.0	N	0.3	357.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	357.0	N	1.1	343.0	NNW
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	0.0	N	0.1	-	-	0.6	2.0	N	0.0	-	-	0.6	15.0	NNE	0.0	-	-	0.7	2.0	N
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	318.0	NW	0.9	359.0	N	0.0	-	-	1.4	41.0	NE	1.5	8.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	359.0	N	4.6	52.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	342.0	NNW	0.0	-	-	1.3	31.0	NNE
08:00 AM - 09:00 AM	2.2	0.0	N	1.1	3.0	N	1.0	359.0	N	1.0	61.0	ENE	0.9	359.0	N	0.6	27.0	NNE	1.6	16.0	NNE
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	23.0	NNE	0.0	-	-	0.5	11.0	N	0.7	11.0	N	0.3	54.0	NE	1.2	49.0	NE	0.2	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-	-	1.2	28.0	NNE	0.0	-	-	0.1	-	-	1.7	11.0	N	2.3	10.0	N	0.7	63.0	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	0.5	12.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	359.0	N	1.8	0.0	N	2.1	10.0	N	0.0	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595678

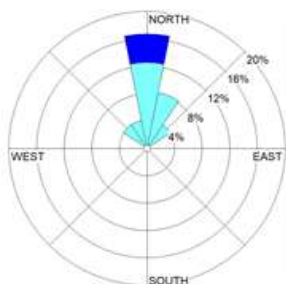
Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 03, 2025

Report Number : 3427488-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date : Oct 17-18, 2025



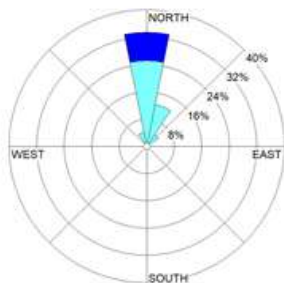
Date : Oct 18-19, 2025



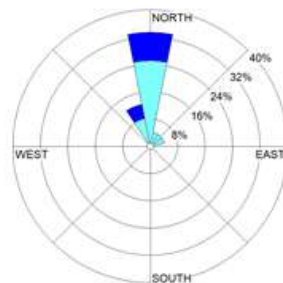
Date : Oct 19-20, 2025



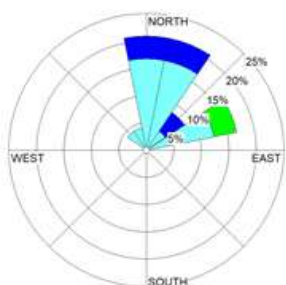
Date : Oct 20-21, 2025



Date : Oct 21-22, 2025



Date : Oct 22-23, 2025



Date : Oct 23-24, 2025



Date : Oct 17-24, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.19
1.7-3.3	5.36
0.3-1.7	36.91
Calms	56.55

Location : หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน (GPS 47P 0674895, 1574350)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595678
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 03, 2025
Report Number :3427488-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 2

Sample Number : 2595678-22 to 28
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672742, 1578163)
Sampling Date : Oct 17 - Oct 24, 2025
Sampling by : Keerati Taweerat

Time	Oct 17 - Oct 18, 2025			Oct 18 - Oct 19, 2025			Oct 19 - Oct 20, 2025			Oct 20 - Oct 21, 2025			Oct 21 - Oct 22, 2025			Oct 22 - Oct 23, 2025			Oct 23 - Oct 24, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	-	0.5	153.0	SSE	3.7	108.0	ESE	1.3	168.0	SSE	1.0	69.0	ENE	3.2	92.0	E	4.2	104.0	ESE
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	316.0	NW	3.7	145.0	SE	2.6	108.0	ESE	1.8	227.0	SW	2.4	55.0	NE	5.9	84.0	E	3.0	105.0	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	0.6	359.0	N	2.6	180.0	S	2.2	151.0	SSE	2.2	124.0	SE	2.7	76.0	ENE	3.0	98.0	E	3.7	91.0	E
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	3.4	105.0	ESE	2.7	199.0	SSW	1.1	160.0	SSE	4.6	118.0	ESE	6.0	111.0	ESE	4.8	81.0	E
01:00 PM - 02:00 PM	2.8	65.0	ENE	0.6	104.0	ESE	0.3	187.0	S	2.2	40.0	NE	3.7	109.0	ESE	3.5	61.0	ENE	1.6	103.0	ESE
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	27.0	NNE	1.1	132.0	SE	0.0	-	-	1.1	76.0	ENE	1.6	116.0	ESE	3.2	92.0	E	5.3	92.0	E
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	228.0	SW	3.1	56.0	NE	1.9	119.0	ESE	3.0	106.0	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.9	64.0	ENE	0.0	-	-	0.7	111.0	ESE	3.2	56.0	NE	0.9	107.0	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.5	102.0	ESE	1.2	104.0	ESE	2.9	99.0	E
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	114.0	ESE	1.5	84.0	E	1.1	87.0	E
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	2.0	126.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	133.0	SE	2.5	89.0	E
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	54.0	NE	0.0	-	-	1.8	112.0	ESE	0.0	-	-	1.3	88.0	E	0.5	119.0	ESE	1.0	119.0	ESE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	1.1	151.0	SSE	0.9	162.0	SSE	0.0	-	-	0.3	121.0	ESE	1.6	83.0	E	3.0	79.0	E
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	22.0	NNE	0.4	297.0	WNW	0.8	91.0	E	0.0	-	-	1.1	79.0	E	0.6	93.0	E	2.5	90.0	E
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	60.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	76.0	ENE	1.0	75.0	ENE	2.0	87.0	E
12:00 AM - 01:00 AM	1.6	44.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	101.0	E	1.5	60.0	ENE	0.7	122.0	ESE
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	41.0	NE	0.0	-	-	0.5	82.0	E	0.4	297.0	WNW	0.9	102.0	ESE	0.8	100.0	E	1.3	92.0	E
02:00 AM - 03:00 AM	2.3	40.0	NE	3.6	112.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.5	111.0	ESE	1.1	64.0	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	3.2	59.0	ENE	2.1	88.0	E	0.9	86.0	E	0.0	-	-	0.9	61.0	ENE	1.6	91.0	E	1.9	77.0	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	2.0	51.0	NE	1.6	92.0	E	1.3	55.0	NE	0.0	-	-	0.9	107.0	ESE	1.8	117.0	ESE	1.9	84.0	E
05:00 AM - 06:00 AM	2.7	34.0	NE	4.1	95.0	E	1.7	71.0	ENE	2.0	82.0	E	2.0	98.0	E	1.2	91.0	E	1.5	100.0	E
06:00 AM - 07:00 AM	3.4	67.0	ENE	4.0	55.0	NE	1.8	73.0	ENE	1.7	81.0	E	1.0	100.0	E	1.9	42.0	NE	2.2	95.0	E
07:00 AM - 08:00 AM	4.8	62.0	ENE	3.9	88.0	E	2.0	94.0	E	1.4	113.0	ESE	3.8	120.0	ESE	3.9	66.0	ENE	1.4	82.0	E
08:00 AM - 09:00 AM	1.8	62.0	ENE	3.7	85.0	E	1.9	94.0	E	0.7	108.0	ESE	1.3	74.0	ENE	2.9	90.0	E	1.2	88.0	E

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595678

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 03, 2025

Report Number : 3427488-1

Page 2 of 2

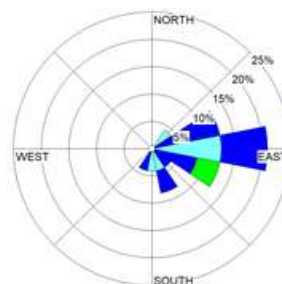
Wind Rose



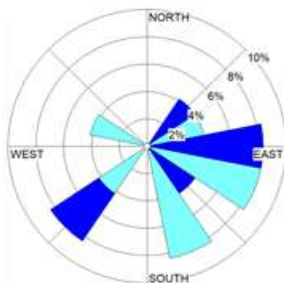
Date : Oct 17-18, 2025



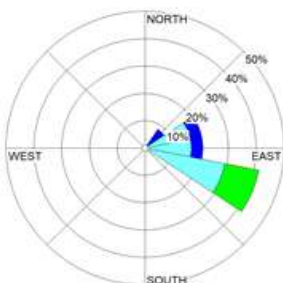
Date : Oct 18-19, 2025



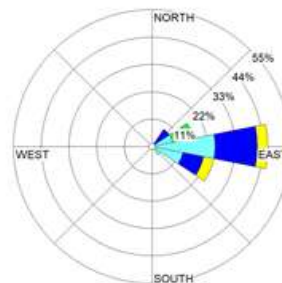
Date : Oct 19-20, 2025



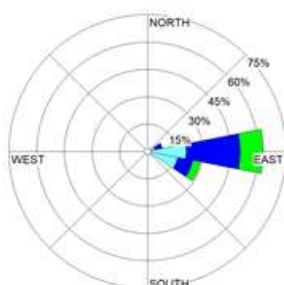
Date : Oct 20-21, 2025



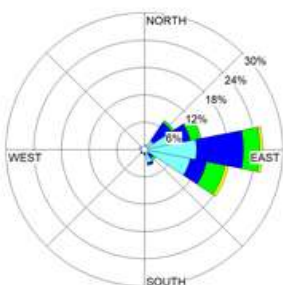
Date : Oct 21-22, 2025



Date : Oct 22-23, 2025



Date : Oct 23-24, 2025



Date : Oct 17-24, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	1.19
3.3-5.5	11.31
1.7-3.3	26.79
0.3-1.7	38.10
Calms	22.62

Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672742, 1578163)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442260-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	80.6	56.0
10:00 AM - 11:00 AM	59.3	77.4	55.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.2	73.9	55.8
12:00 PM - 01:00 PM	58.6	83.4	55.6
01:00 PM - 02:00 PM	60.7	80.1	57.1
02:00 PM - 03:00 PM	63.8	87.6	60.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.1	81.0	57.9
04:00 PM - 05:00 PM	64.1	87.3	60.8
05:00 PM - 06:00 PM	63.5	78.5	61.4
06:00 PM - 07:00 PM	62.7	84.5	58.7
07:00 PM - 08:00 PM	61.2	82.9	57.8
08:00 PM - 09:00 PM	60.7	77.9	57.9
09:00 PM - 10:00 PM	57.8	67.7	56.9
10:00 PM - 11:00 PM	57.6	70.7	56.7
11:00 PM - 12:00 AM	57.6	67.3	56.6
12:00 AM - 01:00 AM	57.0	65.0	56.3
01:00 AM - 02:00 AM	57.5	71.8	56.6
02:00 AM - 03:00 AM	58.0	68.8	57.2
03:00 AM - 04:00 AM	58.6	70.9	57.7
04:00 AM - 05:00 AM	60.8	76.1	58.9
05:00 AM - 06:00 AM	62.2	75.4	59.0
06:00 AM - 07:00 AM	64.5	88.2	60.1
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	74.5	57.8
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	71.2	56.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.8
Lmax (dB(A)) 88.2
L90 (dB(A)) 57.2
Ldn (dB(A)) 66.7

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442261-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	57.9	71.4	56.2
10:00 AM - 11:00 AM	59.0	85.2	55.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	82.7	55.2
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	68.8	55.1
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	70.6	55.1
02:00 PM - 03:00 PM	58.2	80.6	55.4
03:00 PM - 04:00 PM	58.5	81.5	55.9
04:00 PM - 05:00 PM	63.1	79.7	59.3
05:00 PM - 06:00 PM	62.7	81.5	60.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	76.1	57.7
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	87.0	57.2
08:00 PM - 09:00 PM	59.6	76.6	56.3
09:00 PM - 10:00 PM	56.4	68.6	55.6
10:00 PM - 11:00 PM	56.6	73.6	55.6
11:00 PM - 12:00 AM	56.0	78.3	54.6
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	79.6	54.3
01:00 AM - 02:00 AM	55.5	68.6	54.7
02:00 AM - 03:00 AM	56.5	67.4	55.3
03:00 AM - 04:00 AM	58.1	75.5	56.6
04:00 AM - 05:00 AM	60.0	69.6	58.2
05:00 AM - 06:00 AM	61.1	80.6	57.4
06:00 AM - 07:00 AM	60.7	76.2	57.0
07:00 AM - 08:00 AM	59.2	74.8	55.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	69.9	54.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 59.1
Lmax (dB(A)) 87.0
L90 (dB(A)) 55.6
Ldn (dB(A)) 64.9

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442262-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	69.8	54.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	69.3	53.6
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	72.8	53.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	72.8	53.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	70.0	53.5
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	70.9	53.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	68.3	53.8
04:00 PM - 05:00 PM	61.8	79.5	59.2
05:00 PM - 06:00 PM	62.4	76.1	60.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	74.3	56.8
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	76.6	56.2
08:00 PM - 09:00 PM	57.0	69.8	56.1
09:00 PM - 10:00 PM	56.2	66.4	55.5
10:00 PM - 11:00 PM	56.0	68.5	55.3
11:00 PM - 12:00 AM	56.1	68.8	55.2
12:00 AM - 01:00 AM	55.9	65.4	55.3
01:00 AM - 02:00 AM	56.1	70.7	55.4
02:00 AM - 03:00 AM	56.2	64.0	55.6
03:00 AM - 04:00 AM	57.4	66.9	56.5
04:00 AM - 05:00 AM	59.9	71.7	58.2
05:00 AM - 06:00 AM	62.1	76.8	58.7
06:00 AM - 07:00 AM	63.7	88.4	59.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.9	77.7	57.8
08:00 AM - 09:00 AM	59.4	69.9	57.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.7
Lmax (dB(A)) 88.4
L90 (dB(A)) 55.5
Ldn (dB(A)) 65.5

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442263-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	60.3	75.3	57.2
10:00 AM - 11:00 AM	58.1	73.0	55.4
11:00 AM - 12:00 PM	57.9	77.8	55.3
12:00 PM - 01:00 PM	57.9	77.8	55.5
01:00 PM - 02:00 PM	58.2	72.3	55.7
02:00 PM - 03:00 PM	59.3	73.5	56.7
03:00 PM - 04:00 PM	60.6	74.8	57.1
04:00 PM - 05:00 PM	63.3	83.3	59.7
05:00 PM - 06:00 PM	63.0	74.5	60.8
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	77.2	57.9
07:00 PM - 08:00 PM	60.7	81.5	57.2
08:00 PM - 09:00 PM	60.2	76.0	56.6
09:00 PM - 10:00 PM	56.7	71.7	55.8
10:00 PM - 11:00 PM	56.6	68.6	55.8
11:00 PM - 12:00 AM	57.0	73.5	55.8
12:00 AM - 01:00 AM	56.6	74.8	55.6
01:00 AM - 02:00 AM	56.5	63.9	55.9
02:00 AM - 03:00 AM	56.9	65.7	56.2
03:00 AM - 04:00 AM	57.7	77.2	56.8
04:00 AM - 05:00 AM	59.4	73.8	57.7
05:00 AM - 06:00 AM	62.0	81.0	58.4
06:00 AM - 07:00 AM	64.1	86.6	59.9
07:00 AM - 08:00 AM	61.5	79.9	58.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.5	70.7	56.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.0
Lmax (dB(A)) 86.6
L90 (dB(A)) 56.6
Ldn (dB(A)) 66.0

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442264-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.0	74.7	55.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.7	71.4	56.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.1	76.9	55.7
12:00 PM - 01:00 PM	57.8	76.0	55.8
01:00 PM - 02:00 PM	58.3	69.6	56.4
02:00 PM - 03:00 PM	59.0	74.2	56.8
03:00 PM - 04:00 PM	59.7	77.5	57.0
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	76.1	59.5
05:00 PM - 06:00 PM	63.8	72.9	61.9
06:00 PM - 07:00 PM	61.6	85.2	58.3
07:00 PM - 08:00 PM	60.6	74.6	57.7
08:00 PM - 09:00 PM	60.8	75.5	58.3
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	65.6	56.8
10:00 PM - 11:00 PM	57.3	70.9	56.4
11:00 PM - 12:00 AM	57.1	69.7	56.2
12:00 AM - 01:00 AM	56.8	64.2	56.1
01:00 AM - 02:00 AM	56.6	65.1	56.0
02:00 AM - 03:00 AM	56.9	64.0	56.3
03:00 AM - 04:00 AM	57.8	66.6	57.0
04:00 AM - 05:00 AM	60.2	69.9	58.3
05:00 AM - 06:00 AM	61.9	76.5	58.5
06:00 AM - 07:00 AM	64.0	81.5	60.0
07:00 AM - 08:00 AM	61.1	79.3	57.9
08:00 AM - 09:00 AM	59.2	76.4	56.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.0
Lmax (dB(A)) 85.2
L90 (dB(A)) 56.8
Ldn (dB(A)) 66.1

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442265-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	58.8	71.8	56.7
10:00 AM - 11:00 AM	58.8	70.8	56.6
11:00 AM - 12:00 PM	59.1	75.7	56.6
12:00 PM - 01:00 PM	58.1	66.2	56.5
01:00 PM - 02:00 PM	58.5	67.5	56.9
02:00 PM - 03:00 PM	58.6	68.5	57.0
03:00 PM - 04:00 PM	58.7	72.1	57.0
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	76.7	56.3
05:00 PM - 06:00 PM	58.7	75.9	56.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	73.8	56.9
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	74.8	56.7
08:00 PM - 09:00 PM	59.4	71.7	57.2
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	69.4	57.2
10:00 PM - 11:00 PM	60.4	73.7	57.9
11:00 PM - 12:00 AM	62.4	74.7	59.6
12:00 AM - 01:00 AM	63.0	74.8	59.7
01:00 AM - 02:00 AM	63.8	78.9	61.8
02:00 AM - 03:00 AM	64.4	77.7	62.2
03:00 AM - 04:00 AM	60.0	73.7	57.8
04:00 AM - 05:00 AM	62.4	77.9	58.6
05:00 AM - 06:00 AM	61.4	75.7	58.1
06:00 AM - 07:00 AM	60.2	74.7	58.1
07:00 AM - 08:00 AM	62.0	79.3	58.5
08:00 AM - 09:00 AM	58.6	66.6	57.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.6
Lmax (dB(A)) 79.3
L90 (dB(A)) 57.2
Ldn (dB(A)) 68.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442266-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	61.5	75.0	58.8
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	70.5	57.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	67.1	57.1
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	64.3	56.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	67.7	56.6
02:00 PM - 03:00 PM	57.1	65.3	56.4
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	68.3	56.1
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	65.1	56.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.6	62.0	56.0
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	63.1	56.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.8	66.0	55.9
08:00 PM - 09:00 PM	56.3	63.6	55.6
09:00 PM - 10:00 PM	56.0	62.5	55.4
10:00 PM - 11:00 PM	56.2	60.0	55.7
11:00 PM - 12:00 AM	56.4	63.8	55.8
12:00 AM - 01:00 AM	57.0	71.7	56.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.7	62.5	56.2
02:00 AM - 03:00 AM	57.0	64.0	56.3
03:00 AM - 04:00 AM	57.5	67.8	56.7
04:00 AM - 05:00 AM	57.9	64.5	57.0
05:00 AM - 06:00 AM	59.0	70.9	57.6
06:00 AM - 07:00 AM	59.8	76.0	57.9
07:00 AM - 08:00 AM	59.9	69.7	58.4
08:00 AM - 09:00 AM	63.2	76.9	59.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.3
Lmax (dB(A)) 76.9
L90 (dB(A)) 56.3
Ldn (dB(A)) 64.2

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442267-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	49.8	66.2	46.7
11:00 AM - 12:00 PM	50.1	64.0	47.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	65.5	47.1
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	64.8	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	58.3	80.1	53.9
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	91.3	57.0
04:00 PM - 05:00 PM	59.5	73.1	57.1
05:00 PM - 06:00 PM	60.4	71.1	58.1
06:00 PM - 07:00 PM	58.7	70.7	57.0
07:00 PM - 08:00 PM	60.0	73.0	57.4
08:00 PM - 09:00 PM	60.8	76.1	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	60.6	74.7	57.6
10:00 PM - 11:00 PM	58.1	66.2	56.7
11:00 PM - 12:00 AM	60.9	74.4	57.9
12:00 AM - 01:00 AM	59.6	70.2	57.1
01:00 AM - 02:00 AM	57.5	69.8	56.6
02:00 AM - 03:00 AM	57.5	63.6	56.7
03:00 AM - 04:00 AM	57.3	60.6	56.5
04:00 AM - 05:00 AM	57.4	65.8	56.5
05:00 AM - 06:00 AM	57.0	68.9	56.1
06:00 AM - 07:00 AM	57.0	66.3	56.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.6	62.4	55.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	63.6	56.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	63.2	55.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.2
Lmax (dB(A)) 91.3
L90 (dB(A)) 56.5
Ldn (dB(A)) 64.6

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442268-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	56.5	60.4	55.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	58.5	55.7
12:00 PM - 01:00 PM	49.7	73.2	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	67.8	46.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.3	68.2	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.0	65.9	46.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.4	76.8	46.1
05:00 PM - 06:00 PM	49.2	71.6	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	49.7	69.1	46.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.2	71.1	48.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.4	86.9	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	71.7	53.9
10:00 PM - 11:00 PM	60.9	72.6	54.2
11:00 PM - 12:00 AM	56.0	71.5	53.6
12:00 AM - 01:00 AM	54.3	72.2	52.6
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	60.7	52.3
02:00 AM - 03:00 AM	52.2	62.0	51.1
03:00 AM - 04:00 AM	51.0	60.6	50.1
04:00 AM - 05:00 AM	50.1	55.9	49.2
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	58.9	49.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	59.2	50.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	62.3	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	61.0	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.4	68.1	50.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.1
Lmax (dB(A)) 86.9
L90 (dB(A)) 50.1
Ldn (dB(A)) 61.2

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442269-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.0	66.5	48.6
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	72.7	47.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	71.3	45.8
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	68.5	45.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.2	77.0	45.0
03:00 PM - 04:00 PM	47.8	69.4	45.2
04:00 PM - 05:00 PM	46.4	69.4	44.2
05:00 PM - 06:00 PM	49.8	72.0	45.4
06:00 PM - 07:00 PM	47.0	65.8	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	68.8	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	66.1	48.0
09:00 PM - 10:00 PM	55.4	62.7	53.9
10:00 PM - 11:00 PM	56.7	69.8	52.4
11:00 PM - 12:00 AM	55.8	65.2	52.0
12:00 AM - 01:00 AM	53.5	64.5	52.2
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	59.5	51.7
02:00 AM - 03:00 AM	52.8	66.0	50.5
03:00 AM - 04:00 AM	51.5	59.5	49.2
04:00 AM - 05:00 AM	49.8	59.0	48.5
05:00 AM - 06:00 AM	49.3	61.2	48.5
06:00 AM - 07:00 AM	50.0	58.1	49.3
07:00 AM - 08:00 AM	50.2	58.3	49.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	74.2	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	54.9	75.9	51.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.9
Lmax (dB(A)) 77.0
L90 (dB(A)) 48.5
Ldn (dB(A)) 59.4

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442270-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-11
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	54.9	77.4	51.3
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	74.8	49.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	67.3	47.3
01:00 PM - 02:00 PM	48.1	68.0	46.0
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	74.4	46.7
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	73.3	46.5
04:00 PM - 05:00 PM	48.4	68.7	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.3	67.2	47.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	75.1	50.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	73.1	51.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	72.1	50.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	67.4	53.9
10:00 PM - 11:00 PM	56.0	68.4	53.8
11:00 PM - 12:00 AM	57.4	72.9	53.4
12:00 AM - 01:00 AM	54.2	67.5	52.4
01:00 AM - 02:00 AM	52.5	59.5	51.1
02:00 AM - 03:00 AM	52.9	62.2	50.8
03:00 AM - 04:00 AM	56.5	65.9	51.9
04:00 AM - 05:00 AM	54.8	65.5	51.2
05:00 AM - 06:00 AM	50.4	55.3	49.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	62.1	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	50.2	69.8	49.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	72.2	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	66.6	52.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.4
Lmax (dB(A)) 77.4
L90 (dB(A)) 50.8
Ldn (dB(A)) 60.7

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442271-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-12
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	69.5	52.0
11:00 AM - 12:00 PM	51.3	67.5	49.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.9	74.4	46.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	68.3	47.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	64.0	47.6
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	67.7	47.3
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	74.7	48.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	69.6	49.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	70.5	49.0
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	69.9	49.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	70.0	50.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	66.2	53.4
10:00 PM - 11:00 PM	57.0	67.7	54.1
11:00 PM - 12:00 AM	58.8	68.7	54.5
12:00 AM - 01:00 AM	58.2	70.9	54.4
01:00 AM - 02:00 AM	53.2	56.0	52.5
02:00 AM - 03:00 AM	53.3	68.0	52.4
03:00 AM - 04:00 AM	52.5	63.1	51.8
04:00 AM - 05:00 AM	52.2	66.5	51.5
05:00 AM - 06:00 AM	50.8	57.9	50.3
06:00 AM - 07:00 AM	50.4	56.0	49.6
07:00 AM - 08:00 AM	50.4	59.3	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	72.0	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	69.1	51.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.5
Lmax (dB(A)) 74.7
L90 (dB(A)) 50.1
Ldn (dB(A)) 61.2

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442272-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	55.5	69.1	52.1
11:00 AM - 12:00 PM	54.0	76.7	49.3
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	69.0	49.2
01:00 PM - 02:00 PM	50.4	70.1	48.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	72.4	48.9
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	77.2	48.8
04:00 PM - 05:00 PM	50.7	66.1	49.0
05:00 PM - 06:00 PM	50.6	74.8	48.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.2	67.2	49.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	67.7	50.2
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	70.4	52.1
09:00 PM - 10:00 PM	57.0	67.9	54.8
10:00 PM - 11:00 PM	58.2	65.7	54.4
11:00 PM - 12:00 AM	57.0	70.7	53.8
12:00 AM - 01:00 AM	57.3	67.4	54.3
01:00 AM - 02:00 AM	52.6	62.7	51.6
02:00 AM - 03:00 AM	52.2	64.3	51.5
03:00 AM - 04:00 AM	51.7	62.5	50.9
04:00 AM - 05:00 AM	51.3	64.3	50.3
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	64.0	49.8
06:00 AM - 07:00 AM	49.6	57.4	48.9
07:00 AM - 08:00 AM	50.3	57.1	49.1
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	65.8	50.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	70.5	51.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lmax (dB(A)) 77.2
L90 (dB(A)) 50.0
Ldn (dB(A)) 60.7

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442273-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 672338, 1576199)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	78.0	53.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.2	80.0	54.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.9	68.8	48.1
01:00 PM - 02:00 PM	49.5	67.6	48.1
02:00 PM - 03:00 PM	50.4	68.7	48.4
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	64.0	48.8
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	69.2	48.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	76.7	48.6
06:00 PM - 07:00 PM	51.2	70.1	48.5
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	80.6	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	72.5	49.5
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	72.9	52.8
10:00 PM - 11:00 PM	56.7	68.5	53.6
11:00 PM - 12:00 AM	53.7	63.1	52.2
12:00 AM - 01:00 AM	55.1	70.7	53.0
01:00 AM - 02:00 AM	53.7	60.9	51.6
02:00 AM - 03:00 AM	52.4	78.9	51.1
03:00 AM - 04:00 AM	52.2	57.7	50.7
04:00 AM - 05:00 AM	49.9	63.1	48.0
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	65.1	47.4
06:00 AM - 07:00 AM	48.2	57.4	47.0
07:00 AM - 08:00 AM	50.9	68.1	46.6
08:00 AM - 09:00 AM	48.6	63.3	46.7
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	76.6	47.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lmax (dB(A)) 80.6
L90 (dB(A)) 48.6
Ldn (dB(A)) 59.7

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442274-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-15
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	75.5	53.5
02:00 PM - 03:00 PM	57.5	79.0	53.6
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	77.6	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	57.8	77.5	52.9
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	74.9	52.2
06:00 PM - 07:00 PM	57.9	76.7	52.9
07:00 PM - 08:00 PM	59.3	82.1	53.8
08:00 PM - 09:00 PM	59.2	84.2	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	58.0	75.4	53.1
10:00 PM - 11:00 PM	54.7	72.4	49.8
11:00 PM - 12:00 AM	53.4	81.0	48.3
12:00 AM - 01:00 AM	51.4	74.4	47.3
01:00 AM - 02:00 AM	51.0	68.1	47.6
02:00 AM - 03:00 AM	53.0	73.8	47.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	67.7	49.5
04:00 AM - 05:00 AM	55.9	74.1	51.4
05:00 AM - 06:00 AM	59.0	77.5	55.2
06:00 AM - 07:00 AM	59.9	83.7	54.7
07:00 AM - 08:00 AM	58.5	83.6	51.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	86.1	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	81.5	45.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.1	78.3	44.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	79.4	47.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	78.7	44.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.8
Lmax (dB(A)) 86.1
L90 (dB(A)) 51.1
Ldn (dB(A)) 62.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442275-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-16
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	63.1	93.1	46.8
02:00 PM - 03:00 PM	58.9	84.1	46.8
03:00 PM - 04:00 PM	57.3	77.3	49.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	83.9	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	57.7	78.9	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	85.5	53.1
07:00 PM - 08:00 PM	59.1	84.5	52.7
08:00 PM - 09:00 PM	58.1	80.2	49.6
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	72.3	53.7
10:00 PM - 11:00 PM	53.6	77.1	48.8
11:00 PM - 12:00 AM	53.1	74.9	48.4
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	67.7	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	69.1	44.3
02:00 AM - 03:00 AM	50.9	72.1	46.7
03:00 AM - 04:00 AM	52.5	68.7	48.8
04:00 AM - 05:00 AM	54.5	83.4	48.9
05:00 AM - 06:00 AM	56.0	74.5	49.9
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	75.4	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.5	72.6	48.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	78.9	47.3
09:00 AM - 10:00 AM	54.3	80.5	45.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	76.8	45.9
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	75.3	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	77.5	44.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.8
Lmax (dB(A)) 93.1
L90 (dB(A)) 48.4
Ldn (dB(A)) 61.0

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442276-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-17
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	80.1	46.0
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	77.2	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	79.6	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	74.6	50.3
05:00 PM - 06:00 PM	58.4	80.8	52.5
06:00 PM - 07:00 PM	57.9	79.2	52.5
07:00 PM - 08:00 PM	58.2	78.2	52.9
08:00 PM - 09:00 PM	58.4	75.7	51.3
09:00 PM - 10:00 PM	53.5	76.9	47.5
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	74.7	48.2
11:00 PM - 12:00 AM	51.4	74.1	46.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.9	78.6	45.7
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	73.2	45.7
02:00 AM - 03:00 AM	51.5	74.0	48.4
03:00 AM - 04:00 AM	52.5	69.1	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	54.5	70.0	50.0
05:00 AM - 06:00 AM	57.8	83.2	51.9
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	75.3	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	77.1	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	77.6	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.1	77.4	43.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.1	87.2	44.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.0	77.3	45.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	73.1	44.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.8
Lmax (dB(A)) 87.2
L90 (dB(A)) 47.5
Ldn (dB(A)) 61.4

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442277-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-18
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	76.3	46.2
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	77.9	60.5
03:00 PM - 04:00 PM	57.6	75.1	53.2
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	72.6	52.8
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	74.4	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.4	74.5	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	56.1	76.9	51.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	73.4	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	74.4	48.4
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	69.6	51.2
11:00 PM - 12:00 AM	54.7	74.0	52.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.2	72.3	49.8
01:00 AM - 02:00 AM	51.6	73.9	48.7
02:00 AM - 03:00 AM	52.8	71.3	50.6
03:00 AM - 04:00 AM	51.8	73.3	47.5
04:00 AM - 05:00 AM	54.9	76.3	48.4
05:00 AM - 06:00 AM	57.9	80.4	51.5
06:00 AM - 07:00 AM	58.5	77.4	51.0
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	83.4	44.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	73.3	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.6	70.6	44.1
10:00 AM - 11:00 AM	52.1	74.7	44.7
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	76.5	45.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	75.0	45.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.2
Lmax (dB(A)) 83.4
L90 (dB(A)) 49.3
Ldn (dB(A)) 61.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442278-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-19
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	54.4	73.7	47.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.4	75.5	48.1
03:00 PM - 04:00 PM	55.9	74.6	47.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.3	75.5	51.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.8	77.9	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	57.3	76.2	50.3
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	73.2	50.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	77.0	49.8
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	73.9	49.3
10:00 PM - 11:00 PM	51.9	71.1	49.1
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	67.7	48.9
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	71.9	48.7
01:00 AM - 02:00 AM	50.3	67.2	48.5
02:00 AM - 03:00 AM	53.0	70.5	51.1
03:00 AM - 04:00 AM	53.3	73.4	49.0
04:00 AM - 05:00 AM	55.0	74.0	48.2
05:00 AM - 06:00 AM	58.0	74.7	51.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.3	82.8	51.8
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	78.1	48.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	77.4	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.5	71.6	46.2
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	75.6	47.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.7	85.3	47.8
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	77.0	46.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.2
Lmax (dB(A)) 85.3
L90 (dB(A)) 48.7
Ldn (dB(A)) 61.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442279-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-20
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	81.6	46.8
02:00 PM - 03:00 PM	54.5	77.4	48.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	71.6	50.1
04:00 PM - 05:00 PM	57.1	71.2	52.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	78.6	50.9
06:00 PM - 07:00 PM	56.4	76.3	49.9
07:00 PM - 08:00 PM	58.9	88.4	51.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	76.8	50.0
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	74.9	49.7
10:00 PM - 11:00 PM	54.6	76.9	50.1
11:00 PM - 12:00 AM	54.1	83.2	49.9
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	62.2	46.0
01:00 AM - 02:00 AM	49.6	69.8	46.9
02:00 AM - 03:00 AM	51.6	70.6	49.1
03:00 AM - 04:00 AM	52.7	71.4	49.7
04:00 AM - 05:00 AM	54.4	75.9	48.8
05:00 AM - 06:00 AM	57.7	79.4	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	78.3	51.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	83.1	49.9
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	74.0	48.8
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	75.5	47.8
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	86.0	48.8
11:00 AM - 12:00 PM	58.8	83.4	49.2
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	72.3	48.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.9
Lmax (dB(A)) 88.4
L90 (dB(A)) 49.7
Ldn (dB(A)) 61.4

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442280-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-21
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 674649, 1574845)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 572565

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	53.8	74.6	46.0
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	85.0	46.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	80.5	47.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	74.5	49.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	75.8	48.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.8	78.9	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	56.9	80.1	46.2
08:00 PM - 09:00 PM	55.5	86.6	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	71.9	44.3
10:00 PM - 11:00 PM	51.4	72.1	47.1
11:00 PM - 12:00 AM	51.7	72.0	49.5
12:00 AM - 01:00 AM	50.5	64.6	48.7
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	69.2	49.1
02:00 AM - 03:00 AM	51.8	64.3	49.4
03:00 AM - 04:00 AM	53.6	79.4	48.4
04:00 AM - 05:00 AM	54.7	72.5	48.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.8	77.9	51.2
06:00 AM - 07:00 AM	58.5	79.3	51.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	78.5	46.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	75.4	50.3
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	86.3	47.2
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	72.5	45.8
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	80.5	44.8
12:00 PM - 01:00 PM	56.1	77.3	52.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.1
Lmax (dB(A)) 86.6
L90 (dB(A)) 47.9
Ldn (dB(A)) 61.0

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442281-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-22
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	44.8	68.8	41.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.9	73.0	41.3
01:00 PM - 02:00 PM	46.3	65.9	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	80.9	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	62.2	95.0	55.2
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	82.8	47.2
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	77.8	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	96.7	46.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	78.3	50.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	67.3	51.2
09:00 PM - 10:00 PM	49.9	64.2	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	49.9	78.2	46.7
11:00 PM - 12:00 AM	50.9	79.0	46.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.5	66.6	46.0
01:00 AM - 02:00 AM	45.8	55.9	45.1
02:00 AM - 03:00 AM	45.4	57.7	44.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	56.4	44.8
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	61.2	45.1
05:00 AM - 06:00 AM	48.0	62.7	45.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.9	88.8	47.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.5	79.1	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	49.3	66.4	45.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	70.8	47.1
10:00 AM - 11:00 AM	48.8	66.0	43.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.1
Lmax (dB(A)) 96.7
L90 (dB(A)) 46.0
Ldn (dB(A)) 58.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442282-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-23
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	45.1	60.1	42.0
12:00 PM - 01:00 PM	45.6	65.8	41.8
01:00 PM - 02:00 PM	46.9	68.0	41.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	68.5	40.7
03:00 PM - 04:00 PM	45.9	63.6	41.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	80.6	41.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	73.9	43.0
06:00 PM - 07:00 PM	48.6	69.0	44.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.6	79.7	46.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.4	73.6	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	82.3	45.3
10:00 PM - 11:00 PM	44.6	59.2	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.3	72.9	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	44.1	56.2	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	43.2	53.7	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	44.4	64.0	42.8
03:00 AM - 04:00 AM	44.9	62.9	43.5
04:00 AM - 05:00 AM	58.7	85.0	43.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.5	70.6	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	56.4	84.1	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	76.1	47.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	77.3	46.5
09:00 AM - 10:00 AM	49.9	70.9	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	77.5	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.1
Lmax (dB(A)) 85.0
L90 (dB(A)) 43.2
Ldn (dB(A)) 58.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442283-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-24
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.8	73.3	42.3
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	81.3	42.1
01:00 PM - 02:00 PM	48.0	72.9	41.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.6	73.2	41.5
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	75.4	43.3
04:00 PM - 05:00 PM	51.6	80.0	42.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	86.6	45.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	87.7	48.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	75.4	48.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.2	63.4	45.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	77.0	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	45.6	69.3	43.2
11:00 PM - 12:00 AM	54.9	89.6	42.5
12:00 AM - 01:00 AM	45.0	80.1	41.7
01:00 AM - 02:00 AM	42.6	62.8	41.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.1	67.4	41.0
03:00 AM - 04:00 AM	41.8	56.9	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	43.1	61.2	41.3
05:00 AM - 06:00 AM	46.2	71.4	43.3
06:00 AM - 07:00 AM	57.8	83.8	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	71.9	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	49.0	76.3	45.0
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	68.7	42.1
10:00 AM - 11:00 AM	48.4	70.1	42.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.1
Lmax (dB(A)) 89.6
L90 (dB(A)) 42.5
Ldn (dB(A)) 57.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442284-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-25
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	71.8	41.8
12:00 PM - 01:00 PM	46.6	65.7	41.8
01:00 PM - 02:00 PM	47.4	64.4	42.1
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	70.8	42.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.5	76.1	46.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	79.0	46.1
05:00 PM - 06:00 PM	51.4	72.5	44.6
06:00 PM - 07:00 PM	49.3	72.9	45.5
07:00 PM - 08:00 PM	52.0	79.1	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	55.6	85.0	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	84.8	45.9
10:00 PM - 11:00 PM	45.8	76.5	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	43.9	58.5	42.8
12:00 AM - 01:00 AM	42.2	54.6	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	43.0	71.0	41.7
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	74.2	41.1
03:00 AM - 04:00 AM	49.9	79.4	40.9
04:00 AM - 05:00 AM	42.2	56.4	41.2
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	67.7	42.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.2	86.4	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	74.8	47.4
08:00 AM - 09:00 AM	49.6	73.2	44.7
09:00 AM - 10:00 AM	48.8	71.4	42.5
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	70.2	43.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.0
Lmax (dB(A)) 86.4
L90 (dB(A)) 42.8
Ldn (dB(A)) 56.8

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442285-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-26
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	46.5	61.9	42.6
12:00 PM - 01:00 PM	47.7	75.1	42.5
01:00 PM - 02:00 PM	47.4	68.3	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.6	70.8	44.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	73.9	44.4
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	71.4	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.8	72.2	46.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.9	71.5	48.5
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	75.5	48.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.1	75.9	47.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	71.7	46.4
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	62.4	45.0
11:00 PM - 12:00 AM	45.8	72.8	44.2
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	59.3	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	43.7	58.6	42.1
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	55.2	41.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.4	69.6	41.6
04:00 AM - 05:00 AM	43.4	58.0	41.7
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	64.9	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	85.0	47.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	76.6	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	49.6	69.2	44.9
09:00 AM - 10:00 AM	48.9	72.9	44.4
10:00 AM - 11:00 AM	47.4	79.8	43.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.8
Lmax (dB(A)) 85.0
L90 (dB(A)) 44.3
Ldn (dB(A)) 55.4
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442286-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-27
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.1	74.5	44.4
12:00 PM - 01:00 PM	51.7	81.0	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	48.8	64.1	44.9
02:00 PM - 03:00 PM	50.4	86.0	43.7
03:00 PM - 04:00 PM	50.9	78.1	45.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	74.5	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	73.7	46.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.4	67.9	45.7
07:00 PM - 08:00 PM	53.8	82.0	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	78.9	46.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	74.7	46.9
10:00 PM - 11:00 PM	46.1	66.0	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.0	78.1	43.1
12:00 AM - 01:00 AM	45.4	64.7	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.7	67.3	41.8
02:00 AM - 03:00 AM	42.8	66.2	41.7
03:00 AM - 04:00 AM	42.5	59.0	41.7
04:00 AM - 05:00 AM	43.9	58.3	42.7
05:00 AM - 06:00 AM	49.0	73.6	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	57.1	84.8	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.8	79.4	47.1
08:00 AM - 09:00 AM	51.0	65.7	45.9
09:00 AM - 10:00 AM	49.5	67.6	45.7
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	67.4	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.6
Lmax (dB(A)) 86.0
L90 (dB(A)) 44.7
Ldn (dB(A)) 56.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2595680

Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number: 3442287-1

Page 1 of 1

Sample Number 2595680-28
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 672713, 1578173)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 672737

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	64.7	45.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	69.7	45.2
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	74.4	45.3
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	68.4	46.6
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	69.1	46.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	70.0	46.8
05:00 PM - 06:00 PM	51.6	74.3	46.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.7	73.0	46.7
07:00 PM - 08:00 PM	52.0	77.0	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	65.7	45.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	74.3	44.7
10:00 PM - 11:00 PM	47.0	67.5	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	56.0	81.7	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	45.5	69.6	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	75.1	44.1
02:00 AM - 03:00 AM	51.9	68.2	47.6
03:00 AM - 04:00 AM	52.6	71.1	48.3
04:00 AM - 05:00 AM	60.8	75.5	56.5
05:00 AM - 06:00 AM	47.8	70.2	41.9
06:00 AM - 07:00 AM	48.9	72.0	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	69.2	46.3
08:00 AM - 09:00 AM	47.2	70.1	38.9
09:00 AM - 10:00 AM	46.9	72.9	39.7
10:00 AM - 11:00 AM	49.7	76.1	43.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.1
Lmax (dB(A)) 81.7
L90 (dB(A)) 45.2
Ldn (dB(A)) 60.0

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439591-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	59.7	56.0	11:40 AM - 11:45 AM	57.3	55.5	02:20 PM - 02:25 PM	63.5	60.9
09:05 AM - 09:10 AM	59.8	56.3	11:45 AM - 11:50 AM	59.0	55.7	02:25 PM - 02:30 PM	62.3	59.9
09:10 AM - 09:15 AM	60.6	56.1	11:50 AM - 11:55 AM	58.6	55.6	02:30 PM - 02:35 PM	61.7	59.9
09:15 AM - 09:20 AM	61.2	55.8	11:55 AM - 12:00 PM	58.7	55.4	02:35 PM - 02:40 PM	60.9	59.4
09:20 AM - 09:25 AM	58.6	55.8	12:00 PM - 12:05 PM	57.1	55.2	02:40 PM - 02:45 PM	59.9	58.4
09:25 AM - 09:30 AM	58.6	56.0	12:05 PM - 12:10 PM	57.3	55.4	02:45 PM - 02:50 PM	60.4	58.3
09:30 AM - 09:35 AM	57.8	55.9	12:10 PM - 12:15 PM	58.0	55.8	02:50 PM - 02:55 PM	60.0	57.7
09:35 AM - 09:40 AM	59.2	56.3	12:15 PM - 12:20 PM	58.7	55.9	02:55 PM - 03:00 PM	59.4	57.5
09:40 AM - 09:45 AM	59.3	56.4	12:20 PM - 12:25 PM	57.6	55.5	03:00 PM - 03:05 PM	61.5	58.1
09:45 AM - 09:50 AM	58.3	56.0	12:25 PM - 12:30 PM	58.2	55.6	03:05 PM - 03:10 PM	61.0	57.8
09:50 AM - 09:55 AM	59.5	55.8	12:30 PM - 12:35 PM	58.4	55.4	03:10 PM - 03:15 PM	60.2	57.7
09:55 AM - 10:00 AM	58.7	56.1	12:35 PM - 12:40 PM	58.2	55.3	03:15 PM - 03:20 PM	61.0	58.2
10:00 AM - 10:05 AM	59.4	55.9	12:40 PM - 12:45 PM	58.0	55.6	03:20 PM - 03:25 PM	60.6	58.3
10:05 AM - 10:10 AM	58.4	55.6	12:45 PM - 12:50 PM	59.2	55.9	03:25 PM - 03:30 PM	61.2	57.8
10:10 AM - 10:15 AM	58.8	56.0	12:50 PM - 12:55 PM	59.4	55.8	03:30 PM - 03:35 PM	59.8	57.5
10:15 AM - 10:20 AM	59.4	55.9	12:55 PM - 01:00 PM	61.2	56.0	03:35 PM - 03:40 PM	59.9	57.4
10:20 AM - 10:25 AM	59.3	56.1	01:00 PM - 01:05 PM	59.5	56.4	03:40 PM - 03:45 PM	61.4	57.4
10:25 AM - 10:30 AM	59.1	55.5	01:05 PM - 01:10 PM	59.3	56.6	03:45 PM - 03:50 PM	61.6	58.0
10:30 AM - 10:35 AM	60.1	55.8	01:10 PM - 01:15 PM	58.5	56.2	03:50 PM - 03:55 PM	61.6	58.0
10:35 AM - 10:40 AM	57.9	55.6	01:15 PM - 01:20 PM	59.3	56.6	03:55 PM - 04:00 PM	62.5	58.5
10:40 AM - 10:45 AM	58.4	55.6	01:20 PM - 01:25 PM	60.2	56.3	04:00 PM - 04:05 PM	61.8	58.2
10:45 AM - 10:50 AM	60.5	56.2	01:25 PM - 01:30 PM	58.4	56.4	04:05 PM - 04:10 PM	62.2	59.3
10:50 AM - 10:55 AM	59.8	55.9	01:30 PM - 01:35 PM	60.8	56.6	04:10 PM - 04:15 PM	63.1	58.9
10:55 AM - 11:00 AM	59.9	56.1	01:35 PM - 01:40 PM	59.9	56.6	04:15 PM - 04:20 PM	66.2	62.8
11:00 AM - 11:05 AM	61.1	56.9	01:40 PM - 01:45 PM	58.6	56.3	04:20 PM - 04:25 PM	63.9	61.4
11:05 AM - 11:10 AM	60.1	56.4	01:45 PM - 01:50 PM	58.7	56.4	04:25 PM - 04:30 PM	62.7	60.4
11:10 AM - 11:15 AM	59.1	56.0	01:50 PM - 01:55 PM	61.8	57.3	04:30 PM - 04:35 PM	64.5	60.3
11:15 AM - 11:20 AM	59.3	56.3	01:55 PM - 02:00 PM	66.0	60.9	04:35 PM - 04:40 PM	66.5	60.3
11:20 AM - 11:25 AM	59.1	55.0	02:00 PM - 02:05 PM	65.2	59.6	04:40 PM - 04:45 PM	64.5	61.0
11:25 AM - 11:30 AM	58.9	55.2	02:05 PM - 02:10 PM	68.3	64.1	04:45 PM - 04:50 PM	63.6	60.5
11:30 AM - 11:35 AM	58.6	55.3	02:10 PM - 02:15 PM	65.3	61.7	04:50 PM - 04:55 PM	63.5	61.4
11:35 AM - 11:40 AM	59.0	55.7	02:15 PM - 02:20 PM	66.6	61.1	04:55 PM - 05:00 PM	64.0	62.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439591-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 17, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 17, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 17 - Oct 18, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	64.0	63.0	07:40 PM - 07:45 PM	60.4	57.1	10:20 PM - 10:25 PM	57.5	56.8
05:05 PM - 05:10 PM	64.5	63.1	07:45 PM - 07:50 PM	59.9	57.3	10:25 PM - 10:30 PM	58.5	57.1
05:10 PM - 05:15 PM	64.3	63.2	07:50 PM - 07:55 PM	59.1	57.1	10:30 PM - 10:35 PM	57.9	57.0
05:15 PM - 05:20 PM	66.4	63.4	07:55 PM - 08:00 PM	58.2	56.9	10:35 PM - 10:40 PM	57.6	56.5
05:20 PM - 05:25 PM	65.2	63.1	08:00 PM - 08:05 PM	58.2	56.9	10:40 PM - 10:45 PM	57.5	56.3
05:25 PM - 05:30 PM	64.8	61.2	08:05 PM - 08:10 PM	57.4	56.7	10:45 PM - 10:50 PM	56.8	56.2
05:30 PM - 05:35 PM	63.4	60.9	08:10 PM - 08:15 PM	60.7	57.0	10:50 PM - 10:55 PM	57.1	56.5
05:35 PM - 05:40 PM	61.6	59.5	08:15 PM - 08:20 PM	63.4	60.0	10:55 PM - 11:00 PM	57.3	56.5
05:40 PM - 05:45 PM	59.9	58.4	08:20 PM - 08:25 PM	63.8	59.9	11:00 PM - 11:05 PM	57.7	56.6
05:45 PM - 05:50 PM	61.2	58.4	08:25 PM - 08:30 PM	60.9	57.4	11:05 PM - 11:10 PM	57.8	56.4
05:50 PM - 05:55 PM	61.2	58.5	08:30 PM - 08:35 PM	64.2	60.3	11:10 PM - 11:15 PM	57.5	56.4
05:55 PM - 06:00 PM	60.8	57.9	08:35 PM - 08:40 PM	59.9	56.8	11:15 PM - 11:20 PM	57.4	56.7
06:00 PM - 06:05 PM	61.0	58.0	08:40 PM - 08:45 PM	58.1	56.7	11:20 PM - 11:25 PM	57.4	56.8
06:05 PM - 06:10 PM	60.5	58.1	08:45 PM - 08:50 PM	57.2	56.6	11:25 PM - 11:30 PM	57.5	56.7
06:10 PM - 06:15 PM	63.2	57.9	08:50 PM - 08:55 PM	57.4	56.7	11:30 PM - 11:35 PM	57.2	56.6
06:15 PM - 06:20 PM	65.1	60.5	08:55 PM - 09:00 PM	57.6	56.7	11:35 PM - 11:40 PM	57.0	56.4
06:20 PM - 06:25 PM	65.1	59.3	09:00 PM - 09:05 PM	58.2	56.8	11:40 PM - 11:45 PM	57.6	56.5
06:25 PM - 06:30 PM	65.0	60.0	09:05 PM - 09:10 PM	57.7	56.9	11:45 PM - 11:50 PM	59.2	56.8
06:30 PM - 06:35 PM	63.7	58.9	09:10 PM - 09:15 PM	57.4	56.6	11:50 PM - 11:55 PM	57.3	56.2
06:35 PM - 06:40 PM	61.1	58.1	09:15 PM - 09:20 PM	58.0	56.9	11:55 PM - 12:00 AM	57.5	56.5
06:40 PM - 06:45 PM	59.7	57.7	09:20 PM - 09:25 PM	57.5	56.8	12:00 AM - 12:05 AM	57.5	56.4
06:45 PM - 06:50 PM	61.1	58.3	09:25 PM - 09:30 PM	57.5	56.8	12:05 AM - 12:10 AM	57.0	56.3
06:50 PM - 06:55 PM	61.7	59.0	09:30 PM - 09:35 PM	57.9	56.9	12:10 AM - 12:15 AM	57.3	56.3
06:55 PM - 07:00 PM	59.8	57.4	09:35 PM - 09:40 PM	58.2	57.0	12:15 AM - 12:20 AM	56.9	56.1
07:00 PM - 07:05 PM	59.3	57.3	09:40 PM - 09:45 PM	58.2	57.2	12:20 AM - 12:25 AM	56.8	56.3
07:05 PM - 07:10 PM	59.9	57.5	09:45 PM - 09:50 PM	58.3	57.3	12:25 AM - 12:30 AM	57.0	56.3
07:10 PM - 07:15 PM	61.6	57.8	09:50 PM - 09:55 PM	57.3	56.7	12:30 AM - 12:35 AM	56.8	56.2
07:15 PM - 07:20 PM	62.6	59.6	09:55 PM - 10:00 PM	57.5	56.8	12:35 AM - 12:40 AM	56.8	56.2
07:20 PM - 07:25 PM	65.6	59.3	10:00 PM - 10:05 PM	57.6	56.9	12:40 AM - 12:45 AM	56.7	56.1
07:25 PM - 07:30 PM	62.3	58.6	10:05 PM - 10:10 PM	57.8	56.9	12:45 AM - 12:50 AM	57.5	56.5
07:30 PM - 07:35 PM	59.8	57.2	10:10 PM - 10:15 PM	57.2	56.6	12:50 AM - 12:55 AM	56.9	56.3
07:35 PM - 07:40 PM	59.7	56.9	10:15 PM - 10:20 PM	57.6	56.9	12:55 AM - 01:00 AM	57.1	56.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439591-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	56.7	56.1	03:40 AM - 03:45 AM	58.7	57.8	06:20 AM - 06:25 AM	64.8	60.1
01:05 AM - 01:10 AM	57.0	56.2	03:45 AM - 03:50 AM	59.0	58.0	06:25 AM - 06:30 AM	65.5	61.0
01:10 AM - 01:15 AM	57.1	56.2	03:50 AM - 03:55 AM	58.5	57.7	06:30 AM - 06:35 AM	65.9	59.6
01:15 AM - 01:20 AM	57.0	56.3	03:55 AM - 04:00 AM	58.5	57.6	06:35 AM - 06:40 AM	62.8	59.3
01:20 AM - 01:25 AM	56.9	56.4	04:00 AM - 04:05 AM	59.2	58.0	06:40 AM - 06:45 AM	63.4	59.5
01:25 AM - 01:30 AM	57.1	56.5	04:05 AM - 04:10 AM	60.1	58.4	06:45 AM - 06:50 AM	64.7	59.9
01:30 AM - 01:35 AM	58.3	56.5	04:10 AM - 04:15 AM	60.5	58.7	06:50 AM - 06:55 AM	66.3	60.8
01:35 AM - 01:40 AM	57.2	56.5	04:15 AM - 04:20 AM	61.5	58.8	06:55 AM - 07:00 AM	63.6	59.5
01:40 AM - 01:45 AM	57.9	57.0	04:20 AM - 04:25 AM	60.3	58.9	07:00 AM - 07:05 AM	62.7	58.8
01:45 AM - 01:50 AM	57.8	57.1	04:25 AM - 04:30 AM	60.9	58.9	07:05 AM - 07:10 AM	61.5	58.2
01:50 AM - 01:55 AM	58.7	57.1	04:30 AM - 04:35 AM	60.5	58.8	07:10 AM - 07:15 AM	61.2	57.7
01:55 AM - 02:00 AM	57.7	56.9	04:35 AM - 04:40 AM	61.0	59.2	07:15 AM - 07:20 AM	61.8	58.6
02:00 AM - 02:05 AM	57.9	57.1	04:40 AM - 04:45 AM	61.7	59.7	07:20 AM - 07:25 AM	62.1	58.9
02:05 AM - 02:10 AM	58.0	57.2	04:45 AM - 04:50 AM	61.1	59.1	07:25 AM - 07:30 AM	61.1	57.9
02:10 AM - 02:15 AM	58.0	57.1	04:50 AM - 04:55 AM	61.0	58.9	07:30 AM - 07:35 AM	59.9	56.9
02:15 AM - 02:20 AM	58.0	57.1	04:55 AM - 05:00 AM	60.9	59.4	07:35 AM - 07:40 AM	58.6	57.0
02:20 AM - 02:25 AM	58.2	57.2	05:00 AM - 05:05 AM	61.4	59.8	07:40 AM - 07:45 AM	58.2	56.9
02:25 AM - 02:30 AM	57.9	57.0	05:05 AM - 05:10 AM	60.9	59.2	07:45 AM - 07:50 AM	59.3	57.1
02:30 AM - 02:35 AM	57.6	57.0	05:10 AM - 05:15 AM	60.4	58.9	07:50 AM - 07:55 AM	60.9	57.6
02:35 AM - 02:40 AM	57.7	57.1	05:15 AM - 05:20 AM	64.4	60.4	07:55 AM - 08:00 AM	58.6	56.7
02:40 AM - 02:45 AM	58.1	57.1	05:20 AM - 05:25 AM	64.1	59.8	08:00 AM - 08:05 AM	58.6	57.2
02:45 AM - 02:50 AM	58.1	57.2	05:25 AM - 05:30 AM	62.8	58.5	08:05 AM - 08:10 AM	59.1	57.4
02:50 AM - 02:55 AM	58.1	57.4	05:30 AM - 05:35 AM	62.6	58.9	08:10 AM - 08:15 AM	58.2	57.1
02:55 AM - 03:00 AM	58.3	57.6	05:35 AM - 05:40 AM	61.1	58.1	08:15 AM - 08:20 AM	58.5	57.2
03:00 AM - 03:05 AM	58.3	57.4	05:40 AM - 05:45 AM	60.5	58.2	08:20 AM - 08:25 AM	58.3	56.6
03:05 AM - 03:10 AM	58.4	57.5	05:45 AM - 05:50 AM	62.0	58.5	08:25 AM - 08:30 AM	58.2	56.6
03:10 AM - 03:15 AM	58.6	57.6	05:50 AM - 05:55 AM	61.8	58.4	08:30 AM - 08:35 AM	58.1	56.7
03:15 AM - 03:20 AM	58.6	57.6	05:55 AM - 06:00 AM	62.1	58.5	08:35 AM - 08:40 AM	57.3	55.8
03:20 AM - 03:25 AM	58.7	57.5	06:00 AM - 06:05 AM	63.0	59.9	08:40 AM - 08:45 AM	58.3	56.3
03:25 AM - 03:30 AM	58.4	57.6	06:05 AM - 06:10 AM	63.3	59.2	08:45 AM - 08:50 AM	57.7	56.4
03:30 AM - 03:35 AM	59.1	58.0	06:10 AM - 06:15 AM	63.6	60.4	08:50 AM - 08:55 AM	57.9	56.3
03:35 AM - 03:40 AM	58.8	58.0	06:15 AM - 06:20 AM	65.0	61.4	08:55 AM - 09:00 AM	57.4	56.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439592-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	58.1	56.4	11:40 AM - 11:45 AM	57.0	55.0	02:20 PM - 02:25 PM	59.6	56.2
09:05 AM - 09:10 AM	58.2	56.5	11:45 AM - 11:50 AM	56.3	55.1	02:25 PM - 02:30 PM	57.7	55.4
09:10 AM - 09:15 AM	57.8	56.3	11:50 AM - 11:55 AM	56.4	55.0	02:30 PM - 02:35 PM	56.8	55.2
09:15 AM - 09:20 AM	57.7	56.3	11:55 AM - 12:00 PM	56.8	54.8	02:35 PM - 02:40 PM	56.7	55.4
09:20 AM - 09:25 AM	58.2	56.5	12:00 PM - 12:05 PM	56.4	54.9	02:40 PM - 02:45 PM	56.1	55.0
09:25 AM - 09:30 AM	57.9	56.3	12:05 PM - 12:10 PM	56.8	55.1	02:45 PM - 02:50 PM	56.6	55.3
09:30 AM - 09:35 AM	58.0	56.2	12:10 PM - 12:15 PM	56.7	55.4	02:50 PM - 02:55 PM	58.7	55.6
09:35 AM - 09:40 AM	57.9	56.0	12:15 PM - 12:20 PM	57.0	55.4	02:55 PM - 03:00 PM	56.8	55.4
09:40 AM - 09:45 AM	58.1	56.3	12:20 PM - 12:25 PM	56.0	54.9	03:00 PM - 03:05 PM	58.0	55.7
09:45 AM - 09:50 AM	58.0	56.0	12:25 PM - 12:30 PM	57.0	55.2	03:05 PM - 03:10 PM	56.9	55.5
09:50 AM - 09:55 AM	57.7	55.8	12:30 PM - 12:35 PM	56.9	55.7	03:10 PM - 03:15 PM	57.7	55.5
09:55 AM - 10:00 AM	56.9	55.6	12:35 PM - 12:40 PM	56.1	54.9	03:15 PM - 03:20 PM	58.6	55.9
10:00 AM - 10:05 AM	57.4	55.6	12:40 PM - 12:45 PM	57.0	55.0	03:20 PM - 03:25 PM	58.6	56.0
10:05 AM - 10:10 AM	57.0	55.3	12:45 PM - 12:50 PM	56.4	55.1	03:25 PM - 03:30 PM	57.4	55.8
10:10 AM - 10:15 AM	57.8	55.9	12:50 PM - 12:55 PM	56.9	55.1	03:30 PM - 03:35 PM	58.4	55.9
10:15 AM - 10:20 AM	61.5	55.7	12:55 PM - 01:00 PM	56.0	55.0	03:35 PM - 03:40 PM	58.2	55.9
10:20 AM - 10:25 AM	58.2	55.4	01:00 PM - 01:05 PM	56.7	55.3	03:40 PM - 03:45 PM	58.7	56.4
10:25 AM - 10:30 AM	57.0	55.3	01:05 PM - 01:10 PM	57.2	55.3	03:45 PM - 03:50 PM	60.8	56.4
10:30 AM - 10:35 AM	56.8	55.4	01:10 PM - 01:15 PM	57.4	54.9	03:50 PM - 03:55 PM	59.7	55.8
10:35 AM - 10:40 AM	58.3	55.8	01:15 PM - 01:20 PM	56.7	54.9	03:55 PM - 04:00 PM	58.0	55.9
10:40 AM - 10:45 AM	59.7	55.6	01:20 PM - 01:25 PM	56.3	55.1	04:00 PM - 04:05 PM	58.0	55.9
10:45 AM - 10:50 AM	63.1	55.8	01:25 PM - 01:30 PM	57.6	55.3	04:05 PM - 04:10 PM	59.8	55.9
10:50 AM - 10:55 AM	57.9	55.7	01:30 PM - 01:35 PM	56.5	55.2	04:10 PM - 04:15 PM	61.4	56.8
10:55 AM - 11:00 AM	57.9	56.0	01:35 PM - 01:40 PM	56.4	55.2	04:15 PM - 04:20 PM	65.5	62.2
11:00 AM - 11:05 AM	58.0	55.6	01:40 PM - 01:45 PM	56.0	55.0	04:20 PM - 04:25 PM	64.2	61.2
11:05 AM - 11:10 AM	58.9	55.3	01:45 PM - 01:50 PM	56.4	55.1	04:25 PM - 04:30 PM	62.3	58.9
11:10 AM - 11:15 AM	59.2	55.7	01:50 PM - 01:55 PM	56.5	55.1	04:30 PM - 04:35 PM	66.8	59.8
11:15 AM - 11:20 AM	58.5	55.7	01:55 PM - 02:00 PM	56.1	55.1	04:35 PM - 04:40 PM	64.1	59.2
11:20 AM - 11:25 AM	57.1	54.9	02:00 PM - 02:05 PM	56.3	55.3	04:40 PM - 04:45 PM	60.2	57.3
11:25 AM - 11:30 AM	60.8	55.3	02:05 PM - 02:10 PM	56.2	54.7	04:45 PM - 04:50 PM	63.0	59.4
11:30 AM - 11:35 AM	57.0	54.7	02:10 PM - 02:15 PM	57.8	55.1	04:50 PM - 04:55 PM	61.6	59.3
11:35 AM - 11:40 AM	57.0	55.1	02:15 PM - 02:20 PM	63.0	56.0	04:55 PM - 05:00 PM	63.2	60.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439592-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 18, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 18, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 18 - Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	63.1	62.0	07:40 PM - 07:45 PM	65.1	56.2	10:20 PM - 10:25 PM	56.5	55.7
05:05 PM - 05:10 PM	63.1	62.1	07:45 PM - 07:50 PM	61.0	55.9	10:25 PM - 10:30 PM	56.5	56.0
05:10 PM - 05:15 PM	63.6	62.2	07:50 PM - 07:55 PM	58.3	56.1	10:30 PM - 10:35 PM	56.6	56.1
05:15 PM - 05:20 PM	65.3	63.0	07:55 PM - 08:00 PM	58.9	55.8	10:35 PM - 10:40 PM	56.5	55.6
05:20 PM - 05:25 PM	64.4	62.5	08:00 PM - 08:05 PM	58.8	56.2	10:40 PM - 10:45 PM	56.1	55.5
05:25 PM - 05:30 PM	64.2	60.9	08:05 PM - 08:10 PM	57.0	55.9	10:45 PM - 10:50 PM	58.3	56.6
05:30 PM - 05:35 PM	63.2	59.6	08:10 PM - 08:15 PM	58.0	55.9	10:50 PM - 10:55 PM	57.6	54.3
05:35 PM - 05:40 PM	59.8	58.1	08:15 PM - 08:20 PM	61.8	57.8	10:55 PM - 11:00 PM	54.9	54.2
05:40 PM - 05:45 PM	60.4	57.8	08:20 PM - 08:25 PM	61.6	56.6	11:00 PM - 11:05 PM	54.9	54.1
05:45 PM - 05:50 PM	59.2	57.3	08:25 PM - 08:30 PM	59.9	55.9	11:05 PM - 11:10 PM	55.2	54.5
05:50 PM - 05:55 PM	59.8	57.6	08:30 PM - 08:35 PM	64.6	58.5	11:10 PM - 11:15 PM	55.0	54.3
05:55 PM - 06:00 PM	60.9	56.9	08:35 PM - 08:40 PM	57.9	55.6	11:15 PM - 11:20 PM	54.8	54.3
06:00 PM - 06:05 PM	59.1	56.8	08:40 PM - 08:45 PM	56.1	55.4	11:20 PM - 11:25 PM	55.3	54.7
06:05 PM - 06:10 PM	57.7	56.3	08:45 PM - 08:50 PM	56.1	55.4	11:25 PM - 11:30 PM	55.4	54.9
06:10 PM - 06:15 PM	60.7	57.1	08:50 PM - 08:55 PM	56.9	55.3	11:30 PM - 11:35 PM	55.6	54.9
06:15 PM - 06:20 PM	63.1	59.3	08:55 PM - 09:00 PM	56.0	55.2	11:35 PM - 11:40 PM	55.0	54.5
06:20 PM - 06:25 PM	64.1	59.2	09:00 PM - 09:05 PM	55.8	55.2	11:40 PM - 11:45 PM	55.9	54.8
06:25 PM - 06:30 PM	64.1	58.7	09:05 PM - 09:10 PM	56.3	55.5	11:45 PM - 11:50 PM	58.0	55.2
06:30 PM - 06:35 PM	62.5	57.7	09:10 PM - 09:15 PM	56.1	55.4	11:50 PM - 11:55 PM	55.7	54.6
06:35 PM - 06:40 PM	59.3	57.1	09:15 PM - 09:20 PM	56.4	55.5	11:55 PM - 12:00 AM	58.9	54.6
06:40 PM - 06:45 PM	60.6	56.9	09:20 PM - 09:25 PM	56.2	55.5	12:00 AM - 12:05 AM	58.4	54.4
06:45 PM - 06:50 PM	60.3	57.7	09:25 PM - 09:30 PM	57.0	55.7	12:05 AM - 12:10 AM	55.1	54.4
06:50 PM - 06:55 PM	60.0	57.6	09:30 PM - 09:35 PM	56.1	55.6	12:10 AM - 12:15 AM	54.9	54.4
06:55 PM - 07:00 PM	59.3	57.3	09:35 PM - 09:40 PM	56.4	55.7	12:15 AM - 12:20 AM	54.7	54.2
07:00 PM - 07:05 PM	58.5	56.5	09:40 PM - 09:45 PM	56.7	56.0	12:20 AM - 12:25 AM	54.7	54.2
07:05 PM - 07:10 PM	58.7	56.8	09:45 PM - 09:50 PM	57.1	56.2	12:25 AM - 12:30 AM	54.9	54.3
07:10 PM - 07:15 PM	60.6	57.0	09:50 PM - 09:55 PM	57.0	55.3	12:30 AM - 12:35 AM	54.8	54.0
07:15 PM - 07:20 PM	63.0	60.2	09:55 PM - 10:00 PM	55.9	55.2	12:35 AM - 12:40 AM	55.0	54.2
07:20 PM - 07:25 PM	63.1	59.1	10:00 PM - 10:05 PM	55.9	55.3	12:40 AM - 12:45 AM	54.8	54.2
07:25 PM - 07:30 PM	61.8	57.7	10:05 PM - 10:10 PM	56.6	55.8	12:45 AM - 12:50 AM	54.8	54.2
07:30 PM - 07:35 PM	59.0	56.0	10:10 PM - 10:15 PM	56.5	55.8	12:50 AM - 12:55 AM	55.4	54.5
07:35 PM - 07:40 PM	57.3	56.2	10:15 PM - 10:20 PM	56.2	55.7	12:55 AM - 01:00 AM	55.0	54.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439592-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	55.7	54.7	03:40 AM - 03:45 AM	57.8	56.5	06:20 AM - 06:25 AM	63.2	59.1
01:05 AM - 01:10 AM	55.7	54.8	03:45 AM - 03:50 AM	58.3	57.0	06:25 AM - 06:30 AM	62.4	57.3
01:10 AM - 01:15 AM	55.2	54.6	03:50 AM - 03:55 AM	58.3	57.0	06:30 AM - 06:35 AM	61.3	56.7
01:15 AM - 01:20 AM	55.5	54.6	03:55 AM - 04:00 AM	58.9	57.5	06:35 AM - 06:40 AM	58.7	56.1
01:20 AM - 01:25 AM	55.1	54.4	04:00 AM - 04:05 AM	59.0	57.3	06:40 AM - 06:45 AM	58.0	55.8
01:25 AM - 01:30 AM	55.2	54.5	04:05 AM - 04:10 AM	58.4	57.3	06:45 AM - 06:50 AM	59.7	56.0
01:30 AM - 01:35 AM	55.7	54.9	04:10 AM - 04:15 AM	59.4	57.8	06:50 AM - 06:55 AM	59.7	56.6
01:35 AM - 01:40 AM	55.6	54.8	04:15 AM - 04:20 AM	59.8	58.0	06:55 AM - 07:00 AM	58.7	56.0
01:40 AM - 01:45 AM	55.6	54.9	04:20 AM - 04:25 AM	59.6	58.2	07:00 AM - 07:05 AM	58.9	56.3
01:45 AM - 01:50 AM	55.6	54.8	04:25 AM - 04:30 AM	60.4	58.1	07:05 AM - 07:10 AM	58.7	55.6
01:50 AM - 01:55 AM	55.6	54.8	04:30 AM - 04:35 AM	60.5	58.7	07:10 AM - 07:15 AM	59.1	55.2
01:55 AM - 02:00 AM	55.9	55.0	04:35 AM - 04:40 AM	59.8	58.2	07:15 AM - 07:20 AM	61.5	57.9
02:00 AM - 02:05 AM	55.8	55.0	04:40 AM - 04:45 AM	59.4	58.1	07:20 AM - 07:25 AM	61.5	57.3
02:05 AM - 02:10 AM	55.6	54.7	04:45 AM - 04:50 AM	60.6	58.5	07:25 AM - 07:30 AM	61.0	55.8
02:10 AM - 02:15 AM	55.7	54.9	04:50 AM - 04:55 AM	61.4	59.4	07:30 AM - 07:35 AM	57.9	55.2
02:15 AM - 02:20 AM	57.0	55.1	04:55 AM - 05:00 AM	60.3	58.8	07:35 AM - 07:40 AM	57.5	55.4
02:20 AM - 02:25 AM	56.5	55.0	05:00 AM - 05:05 AM	59.5	58.3	07:40 AM - 07:45 AM	57.9	55.6
02:25 AM - 02:30 AM	56.1	55.2	05:05 AM - 05:10 AM	59.3	58.1	07:45 AM - 07:50 AM	59.2	55.6
02:30 AM - 02:35 AM	55.8	55.0	05:10 AM - 05:15 AM	59.8	57.7	07:50 AM - 07:55 AM	57.2	55.0
02:35 AM - 02:40 AM	56.6	55.4	05:15 AM - 05:20 AM	64.7	59.0	07:55 AM - 08:00 AM	56.4	54.8
02:40 AM - 02:45 AM	56.8	55.7	05:20 AM - 05:25 AM	62.5	58.9	08:00 AM - 08:05 AM	57.2	54.9
02:45 AM - 02:50 AM	57.3	56.0	05:25 AM - 05:30 AM	63.6	56.9	08:05 AM - 08:10 AM	56.1	54.7
02:50 AM - 02:55 AM	57.1	55.6	05:30 AM - 05:35 AM	62.2	56.9	08:10 AM - 08:15 AM	55.5	54.4
02:55 AM - 03:00 AM	57.4	55.8	05:35 AM - 05:40 AM	59.4	57.0	08:15 AM - 08:20 AM	56.4	54.7
03:00 AM - 03:05 AM	57.7	56.0	05:40 AM - 05:45 AM	58.7	56.3	08:20 AM - 08:25 AM	56.6	54.7
03:05 AM - 03:10 AM	57.5	56.0	05:45 AM - 05:50 AM	58.8	56.3	08:25 AM - 08:30 AM	56.1	54.5
03:10 AM - 03:15 AM	57.3	56.2	05:50 AM - 05:55 AM	60.1	56.4	08:30 AM - 08:35 AM	56.0	54.4
03:15 AM - 03:20 AM	59.5	56.5	05:55 AM - 06:00 AM	59.2	56.0	08:35 AM - 08:40 AM	55.5	54.3
03:20 AM - 03:25 AM	58.0	56.7	06:00 AM - 06:05 AM	59.4	56.0	08:40 AM - 08:45 AM	56.3	54.4
03:25 AM - 03:30 AM	58.1	56.8	06:05 AM - 06:10 AM	59.3	56.4	08:45 AM - 08:50 AM	58.2	54.6
03:30 AM - 03:35 AM	57.9	56.7	06:10 AM - 06:15 AM	60.9	57.0	08:50 AM - 08:55 AM	57.2	54.6
03:35 AM - 03:40 AM	57.5	56.6	06:15 AM - 06:20 AM	63.3	59.2	08:55 AM - 09:00 AM	56.3	54.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439593-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	56.1	54.4	11:40 AM - 11:45 AM	54.4	53.3	02:20 PM - 02:25 PM	57.3	53.7
09:05 AM - 09:10 AM	55.6	54.2	11:45 AM - 11:50 AM	54.1	53.2	02:25 PM - 02:30 PM	55.6	54.1
09:10 AM - 09:15 AM	55.9	54.3	11:50 AM - 11:55 AM	54.4	53.2	02:30 PM - 02:35 PM	55.3	53.8
09:15 AM - 09:20 AM	55.6	54.2	11:55 AM - 12:00 PM	55.1	53.2	02:35 PM - 02:40 PM	54.5	53.7
09:20 AM - 09:25 AM	55.4	54.3	12:00 PM - 12:05 PM	54.8	53.2	02:40 PM - 02:45 PM	54.7	53.7
09:25 AM - 09:30 AM	55.7	54.0	12:05 PM - 12:10 PM	57.5	53.6	02:45 PM - 02:50 PM	55.3	54.0
09:30 AM - 09:35 AM	55.0	53.8	12:10 PM - 12:15 PM	55.4	53.6	02:50 PM - 02:55 PM	55.4	53.8
09:35 AM - 09:40 AM	56.1	54.1	12:15 PM - 12:20 PM	54.6	53.2	02:55 PM - 03:00 PM	55.4	53.6
09:40 AM - 09:45 AM	56.1	54.2	12:20 PM - 12:25 PM	55.2	53.5	03:00 PM - 03:05 PM	55.3	53.6
09:45 AM - 09:50 AM	56.3	53.9	12:25 PM - 12:30 PM	54.8	53.1	03:05 PM - 03:10 PM	55.6	54.2
09:50 AM - 09:55 AM	54.8	54.0	12:30 PM - 12:35 PM	54.0	53.2	03:10 PM - 03:15 PM	55.8	54.3
09:55 AM - 10:00 AM	55.4	53.9	12:35 PM - 12:40 PM	55.2	53.4	03:15 PM - 03:20 PM	55.0	53.5
10:00 AM - 10:05 AM	57.6	54.2	12:40 PM - 12:45 PM	55.2	53.5	03:20 PM - 03:25 PM	55.3	53.3
10:05 AM - 10:10 AM	55.4	53.8	12:45 PM - 12:50 PM	55.1	53.3	03:25 PM - 03:30 PM	54.7	53.6
10:10 AM - 10:15 AM	54.9	53.8	12:50 PM - 12:55 PM	54.2	53.4	03:30 PM - 03:35 PM	55.8	54.1
10:15 AM - 10:20 AM	54.9	53.7	12:55 PM - 01:00 PM	55.9	53.5	03:35 PM - 03:40 PM	55.3	53.8
10:20 AM - 10:25 AM	55.2	53.7	01:00 PM - 01:05 PM	54.4	53.1	03:40 PM - 03:45 PM	56.2	53.5
10:25 AM - 10:30 AM	54.9	53.5	01:05 PM - 01:10 PM	56.6	53.3	03:45 PM - 03:50 PM	56.4	54.0
10:30 AM - 10:35 AM	55.6	53.3	01:10 PM - 01:15 PM	54.5	53.3	03:50 PM - 03:55 PM	56.7	54.3
10:35 AM - 10:40 AM	54.9	53.5	01:15 PM - 01:20 PM	55.1	53.7	03:55 PM - 04:00 PM	55.7	53.8
10:40 AM - 10:45 AM	54.8	53.7	01:20 PM - 01:25 PM	54.8	53.3	04:00 PM - 04:05 PM	60.3	54.0
10:45 AM - 10:50 AM	54.1	53.3	01:25 PM - 01:30 PM	55.0	53.4	04:05 PM - 04:10 PM	56.1	53.7
10:50 AM - 10:55 AM	55.7	53.5	01:30 PM - 01:35 PM	54.5	53.4	04:10 PM - 04:15 PM	57.6	54.5
10:55 AM - 11:00 AM	54.5	53.5	01:35 PM - 01:40 PM	54.3	53.3	04:15 PM - 04:20 PM	59.5	55.0
11:00 AM - 11:05 AM	55.6	53.8	01:40 PM - 01:45 PM	54.9	53.3	04:20 PM - 04:25 PM	59.3	55.2
11:05 AM - 11:10 AM	55.9	53.9	01:45 PM - 01:50 PM	54.4	53.6	04:25 PM - 04:30 PM	58.3	55.2
11:10 AM - 11:15 AM	55.8	54.0	01:50 PM - 01:55 PM	56.3	54.0	04:30 PM - 04:35 PM	63.6	61.1
11:15 AM - 11:20 AM	57.7	54.1	01:55 PM - 02:00 PM	55.4	53.8	04:35 PM - 04:40 PM	62.1	59.8
11:20 AM - 11:25 AM	57.5	54.3	02:00 PM - 02:05 PM	55.6	53.6	04:40 PM - 04:45 PM	64.6	60.7
11:25 AM - 11:30 AM	56.1	54.4	02:05 PM - 02:10 PM	55.8	53.8	04:45 PM - 04:50 PM	63.4	61.1
11:30 AM - 11:35 AM	56.3	54.6	02:10 PM - 02:15 PM	55.3	53.5	04:50 PM - 04:55 PM	63.1	61.5
11:35 AM - 11:40 AM	55.8	53.4	02:15 PM - 02:20 PM	56.4	53.8	04:55 PM - 05:00 PM	64.5	63.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439593-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-3
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19 - Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	64.3	62.9	07:40 PM - 07:45 PM	56.9	56.1	10:20 PM - 10:25 PM	55.8	55.2
05:05 PM - 05:10 PM	63.3	62.1	07:45 PM - 07:50 PM	57.1	56.1	10:25 PM - 10:30 PM	56.3	55.3
05:10 PM - 05:15 PM	64.3	62.7	07:50 PM - 07:55 PM	56.7	56.0	10:30 PM - 10:35 PM	55.8	55.3
05:15 PM - 05:20 PM	65.1	62.9	07:55 PM - 08:00 PM	56.7	56.0	10:35 PM - 10:40 PM	56.0	55.3
05:20 PM - 05:25 PM	64.9	62.5	08:00 PM - 08:05 PM	56.7	56.2	10:40 PM - 10:45 PM	56.1	55.3
05:25 PM - 05:30 PM	62.4	60.5	08:05 PM - 08:10 PM	57.1	56.3	10:45 PM - 10:50 PM	55.9	55.5
05:30 PM - 05:35 PM	62.7	58.5	08:10 PM - 08:15 PM	56.9	56.2	10:50 PM - 10:55 PM	56.7	55.4
05:35 PM - 05:40 PM	59.3	57.2	08:15 PM - 08:20 PM	56.6	56.1	10:55 PM - 11:00 PM	55.9	55.3
05:40 PM - 05:45 PM	58.2	57.1	08:20 PM - 08:25 PM	58.5	56.3	11:00 PM - 11:05 PM	55.8	55.2
05:45 PM - 05:50 PM	58.1	57.2	08:25 PM - 08:30 PM	56.7	56.1	11:05 PM - 11:10 PM	56.0	55.0
05:50 PM - 05:55 PM	57.7	56.4	08:30 PM - 08:35 PM	57.6	56.1	11:10 PM - 11:15 PM	55.9	55.2
05:55 PM - 06:00 PM	57.4	56.2	08:35 PM - 08:40 PM	57.4	56.0	11:15 PM - 11:20 PM	57.0	55.1
06:00 PM - 06:05 PM	57.3	56.3	08:40 PM - 08:45 PM	56.7	56.0	11:20 PM - 11:25 PM	55.6	55.1
06:05 PM - 06:10 PM	57.6	56.3	08:45 PM - 08:50 PM	56.5	56.0	11:25 PM - 11:30 PM	55.7	55.2
06:10 PM - 06:15 PM	59.6	56.3	08:50 PM - 08:55 PM	56.4	55.6	11:30 PM - 11:35 PM	56.0	55.5
06:15 PM - 06:20 PM	59.4	56.5	08:55 PM - 09:00 PM	56.4	55.8	11:35 PM - 11:40 PM	55.9	55.5
06:20 PM - 06:25 PM	62.5	57.7	09:00 PM - 09:05 PM	56.7	55.6	11:40 PM - 11:45 PM	56.3	55.3
06:25 PM - 06:30 PM	60.6	57.8	09:05 PM - 09:10 PM	56.1	55.4	11:45 PM - 11:50 PM	56.5	55.4
06:30 PM - 06:35 PM	60.1	57.3	09:10 PM - 09:15 PM	56.0	55.5	11:50 PM - 11:55 PM	56.2	55.2
06:35 PM - 06:40 PM	58.5	56.8	09:15 PM - 09:20 PM	56.8	55.4	11:55 PM - 12:00 AM	56.1	55.1
06:40 PM - 06:45 PM	58.5	57.1	09:20 PM - 09:25 PM	55.9	55.3	12:00 AM - 12:05 AM	56.0	55.1
06:45 PM - 06:50 PM	58.0	56.5	09:25 PM - 09:30 PM	56.4	55.7	12:05 AM - 12:10 AM	55.7	55.1
06:50 PM - 06:55 PM	58.1	56.7	09:30 PM - 09:35 PM	56.3	55.8	12:10 AM - 12:15 AM	56.1	55.3
06:55 PM - 07:00 PM	58.0	56.5	09:35 PM - 09:40 PM	55.9	55.2	12:15 AM - 12:20 AM	55.8	55.3
07:00 PM - 07:05 PM	57.2	56.0	09:40 PM - 09:45 PM	55.7	55.3	12:20 AM - 12:25 AM	55.8	55.3
07:05 PM - 07:10 PM	57.2	56.0	09:45 PM - 09:50 PM	56.1	55.5	12:25 AM - 12:30 AM	55.9	55.4
07:10 PM - 07:15 PM	58.3	56.1	09:50 PM - 09:55 PM	56.4	55.7	12:30 AM - 12:35 AM	55.8	55.3
07:15 PM - 07:20 PM	62.8	57.5	09:55 PM - 10:00 PM	56.1	55.5	12:35 AM - 12:40 AM	56.1	55.4
07:20 PM - 07:25 PM	60.1	56.6	10:00 PM - 10:05 PM	55.8	55.2	12:40 AM - 12:45 AM	56.0	55.4
07:25 PM - 07:30 PM	59.2	56.1	10:05 PM - 10:10 PM	55.6	55.1	12:45 AM - 12:50 AM	55.9	55.3
07:30 PM - 07:35 PM	56.6	55.9	10:10 PM - 10:15 PM	55.6	55.2	12:50 AM - 12:55 AM	55.7	55.2
07:35 PM - 07:40 PM	57.1	56.1	10:15 PM - 10:20 PM	56.0	55.3	12:55 AM - 01:00 AM	56.1	55.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439593-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	56.0	55.3	03:40 AM - 03:45 AM	57.3	56.4	06:20 AM - 06:25 AM	64.9	60.3
01:05 AM - 01:10 AM	56.0	55.4	03:45 AM - 03:50 AM	57.6	56.8	06:25 AM - 06:30 AM	62.9	59.8
01:10 AM - 01:15 AM	55.9	55.5	03:50 AM - 03:55 AM	57.9	56.9	06:30 AM - 06:35 AM	64.3	59.6
01:15 AM - 01:20 AM	55.9	55.5	03:55 AM - 04:00 AM	57.6	56.7	06:35 AM - 06:40 AM	62.9	59.4
01:20 AM - 01:25 AM	56.2	55.4	04:00 AM - 04:05 AM	58.0	57.1	06:40 AM - 06:45 AM	63.4	60.0
01:25 AM - 01:30 AM	56.0	55.5	04:05 AM - 04:10 AM	58.4	57.2	06:45 AM - 06:50 AM	63.4	60.1
01:30 AM - 01:35 AM	55.7	55.2	04:10 AM - 04:15 AM	58.5	57.5	06:50 AM - 06:55 AM	63.7	59.8
01:35 AM - 01:40 AM	56.0	55.5	04:15 AM - 04:20 AM	59.0	57.7	06:55 AM - 07:00 AM	63.5	59.8
01:40 AM - 01:45 AM	57.1	55.6	04:20 AM - 04:25 AM	59.3	57.8	07:00 AM - 07:05 AM	63.5	59.8
01:45 AM - 01:50 AM	55.9	55.4	04:25 AM - 04:30 AM	60.2	58.0	07:05 AM - 07:10 AM	62.4	59.4
01:50 AM - 01:55 AM	55.8	55.3	04:30 AM - 04:35 AM	59.7	58.1	07:10 AM - 07:15 AM	61.1	58.1
01:55 AM - 02:00 AM	56.1	55.3	04:35 AM - 04:40 AM	60.4	58.8	07:15 AM - 07:20 AM	62.6	58.0
02:00 AM - 02:05 AM	55.8	55.3	04:40 AM - 04:45 AM	60.4	58.9	07:20 AM - 07:25 AM	60.9	57.7
02:05 AM - 02:10 AM	56.0	55.5	04:45 AM - 04:50 AM	60.9	58.7	07:25 AM - 07:30 AM	61.0	57.5
02:10 AM - 02:15 AM	56.1	55.5	04:50 AM - 04:55 AM	61.1	59.2	07:30 AM - 07:35 AM	59.7	57.1
02:15 AM - 02:20 AM	56.7	55.7	04:55 AM - 05:00 AM	61.1	59.1	07:35 AM - 07:40 AM	59.8	57.0
02:20 AM - 02:25 AM	56.1	55.6	05:00 AM - 05:05 AM	61.1	59.3	07:40 AM - 07:45 AM	58.6	56.6
02:25 AM - 02:30 AM	56.0	55.6	05:05 AM - 05:10 AM	59.6	58.3	07:45 AM - 07:50 AM	59.7	57.2
02:30 AM - 02:35 AM	56.0	55.5	05:10 AM - 05:15 AM	61.3	58.3	07:50 AM - 07:55 AM	58.9	57.1
02:35 AM - 02:40 AM	56.3	55.5	05:15 AM - 05:20 AM	64.7	59.2	07:55 AM - 08:00 AM	58.9	56.8
02:40 AM - 02:45 AM	56.0	55.5	05:20 AM - 05:25 AM	62.9	60.1	08:00 AM - 08:05 AM	58.2	56.6
02:45 AM - 02:50 AM	56.3	55.6	05:25 AM - 05:30 AM	63.1	59.2	08:05 AM - 08:10 AM	58.8	56.7
02:50 AM - 02:55 AM	56.6	55.8	05:30 AM - 05:35 AM	62.2	58.2	08:10 AM - 08:15 AM	58.4	56.7
02:55 AM - 03:00 AM	56.7	56.1	05:35 AM - 05:40 AM	60.6	57.8	08:15 AM - 08:20 AM	58.4	56.4
03:00 AM - 03:05 AM	57.0	56.2	05:40 AM - 05:45 AM	61.7	58.1	08:20 AM - 08:25 AM	59.6	57.5
03:05 AM - 03:10 AM	57.1	56.3	05:45 AM - 05:50 AM	61.3	57.9	08:25 AM - 08:30 AM	60.3	57.5
03:10 AM - 03:15 AM	56.7	56.1	05:50 AM - 05:55 AM	62.6	58.9	08:30 AM - 08:35 AM	59.8	57.5
03:15 AM - 03:20 AM	57.2	56.3	05:55 AM - 06:00 AM	62.0	58.3	08:35 AM - 08:40 AM	59.8	57.8
03:20 AM - 03:25 AM	57.0	56.4	06:00 AM - 06:05 AM	62.4	58.8	08:40 AM - 08:45 AM	59.1	57.2
03:25 AM - 03:30 AM	57.2	56.4	06:05 AM - 06:10 AM	63.2	58.6	08:45 AM - 08:50 AM	59.6	57.2
03:30 AM - 03:35 AM	57.8	56.7	06:10 AM - 06:15 AM	64.1	59.0	08:50 AM - 08:55 AM	59.5	57.8
03:35 AM - 03:40 AM	57.7	56.7	06:15 AM - 06:20 AM	64.7	59.3	08:55 AM - 09:00 AM	60.6	57.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439594-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	61.9	57.8	11:40 AM - 11:45 AM	56.5	55.1	02:20 PM - 02:25 PM	59.7	56.9
09:05 AM - 09:10 AM	60.7	57.7	11:45 AM - 11:50 AM	56.5	55.1	02:25 PM - 02:30 PM	60.0	57.7
09:10 AM - 09:15 AM	60.5	58.0	11:50 AM - 11:55 AM	57.8	55.2	02:30 PM - 02:35 PM	59.0	57.6
09:15 AM - 09:20 AM	61.9	58.1	11:55 AM - 12:00 PM	56.9	54.9	02:35 PM - 02:40 PM	58.5	56.8
09:20 AM - 09:25 AM	62.1	58.3	12:00 PM - 12:05 PM	57.7	54.6	02:40 PM - 02:45 PM	59.0	56.2
09:25 AM - 09:30 AM	61.5	58.1	12:05 PM - 12:10 PM	56.3	54.8	02:45 PM - 02:50 PM	59.7	56.4
09:30 AM - 09:35 AM	61.2	58.6	12:10 PM - 12:15 PM	57.2	55.1	02:50 PM - 02:55 PM	58.9	56.6
09:35 AM - 09:40 AM	57.5	55.3	12:15 PM - 12:20 PM	59.3	55.5	02:55 PM - 03:00 PM	60.5	57.0
09:40 AM - 09:45 AM	57.2	55.4	12:20 PM - 12:25 PM	56.7	55.1	03:00 PM - 03:05 PM	58.5	56.6
09:45 AM - 09:50 AM	58.7	55.4	12:25 PM - 12:30 PM	57.6	54.9	03:05 PM - 03:10 PM	58.1	56.4
09:50 AM - 09:55 AM	57.8	55.6	12:30 PM - 12:35 PM	58.6	55.6	03:10 PM - 03:15 PM	59.7	56.5
09:55 AM - 10:00 AM	57.7	55.3	12:35 PM - 12:40 PM	58.7	57.2	03:15 PM - 03:20 PM	60.7	56.8
10:00 AM - 10:05 AM	57.5	55.3	12:40 PM - 12:45 PM	58.3	55.7	03:20 PM - 03:25 PM	59.5	57.0
10:05 AM - 10:10 AM	57.2	55.5	12:45 PM - 12:50 PM	58.5	55.9	03:25 PM - 03:30 PM	60.2	57.3
10:10 AM - 10:15 AM	57.2	55.2	12:50 PM - 12:55 PM	57.4	55.1	03:30 PM - 03:35 PM	60.2	57.1
10:15 AM - 10:20 AM	57.7	55.3	12:55 PM - 01:00 PM	57.3	55.3	03:35 PM - 03:40 PM	58.9	56.5
10:20 AM - 10:25 AM	56.8	55.0	01:00 PM - 01:05 PM	58.4	55.4	03:40 PM - 03:45 PM	61.5	57.0
10:25 AM - 10:30 AM	57.7	55.1	01:05 PM - 01:10 PM	58.6	55.7	03:45 PM - 03:50 PM	62.1	57.6
10:30 AM - 10:35 AM	58.5	55.8	01:10 PM - 01:15 PM	57.0	55.4	03:50 PM - 03:55 PM	63.2	58.6
10:35 AM - 10:40 AM	59.2	55.9	01:15 PM - 01:20 PM	58.2	55.7	03:55 PM - 04:00 PM	62.0	57.5
10:40 AM - 10:45 AM	58.3	55.5	01:20 PM - 01:25 PM	58.3	56.1	04:00 PM - 04:05 PM	59.6	56.7
10:45 AM - 10:50 AM	58.7	55.2	01:25 PM - 01:30 PM	57.9	55.6	04:05 PM - 04:10 PM	60.7	57.2
10:50 AM - 10:55 AM	58.7	55.6	01:30 PM - 01:35 PM	59.0	55.7	04:10 PM - 04:15 PM	61.8	57.8
10:55 AM - 11:00 AM	58.6	55.5	01:35 PM - 01:40 PM	57.1	55.4	04:15 PM - 04:20 PM	65.7	61.4
11:00 AM - 11:05 AM	58.8	55.5	01:40 PM - 01:45 PM	57.4	55.5	04:20 PM - 04:25 PM	63.8	61.0
11:05 AM - 11:10 AM	58.0	55.5	01:45 PM - 01:50 PM	58.0	55.7	04:25 PM - 04:30 PM	62.8	60.0
11:10 AM - 11:15 AM	57.3	55.5	01:50 PM - 01:55 PM	57.8	55.6	04:30 PM - 04:35 PM	65.2	60.3
11:15 AM - 11:20 AM	60.4	55.8	01:55 PM - 02:00 PM	59.6	56.0	04:35 PM - 04:40 PM	64.4	59.9
11:20 AM - 11:25 AM	59.1	55.6	02:00 PM - 02:05 PM	57.2	55.7	04:40 PM - 04:45 PM	61.7	57.8
11:25 AM - 11:30 AM	57.2	54.7	02:05 PM - 02:10 PM	58.8	56.2	04:45 PM - 04:50 PM	62.0	58.8
11:30 AM - 11:35 AM	57.5	55.1	02:10 PM - 02:15 PM	58.1	56.1	04:50 PM - 04:55 PM	63.2	60.6
11:35 AM - 11:40 AM	57.4	55.4	02:15 PM - 02:20 PM	60.5	56.7	04:55 PM - 05:00 PM	64.2	61.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439594-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20 - Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	63.3	61.5	07:40 PM - 07:45 PM	57.4	56.1	10:20 PM - 10:25 PM	57.0	56.1
05:05 PM - 05:10 PM	63.1	61.6	07:45 PM - 07:50 PM	61.4	56.6	10:25 PM - 10:30 PM	56.5	56.0
05:10 PM - 05:15 PM	63.6	62.0	07:50 PM - 07:55 PM	58.0	56.5	10:30 PM - 10:35 PM	57.1	56.2
05:15 PM - 05:20 PM	65.3	63.6	07:55 PM - 08:00 PM	57.9	56.4	10:35 PM - 10:40 PM	56.4	55.5
05:20 PM - 05:25 PM	64.7	62.9	08:00 PM - 08:05 PM	57.4	56.2	10:40 PM - 10:45 PM	55.6	55.3
05:25 PM - 05:30 PM	64.2	60.7	08:05 PM - 08:10 PM	59.1	56.2	10:45 PM - 10:50 PM	55.6	55.2
05:30 PM - 05:35 PM	64.2	61.4	08:10 PM - 08:15 PM	57.9	56.0	10:50 PM - 10:55 PM	56.7	55.7
05:35 PM - 05:40 PM	61.2	58.9	08:15 PM - 08:20 PM	63.4	58.8	10:55 PM - 11:00 PM	56.3	55.9
05:40 PM - 05:45 PM	60.7	58.2	08:20 PM - 08:25 PM	62.5	58.5	11:00 PM - 11:05 PM	58.4	55.7
05:45 PM - 05:50 PM	60.0	57.9	08:25 PM - 08:30 PM	58.4	55.8	11:05 PM - 11:10 PM	56.5	55.9
05:50 PM - 05:55 PM	60.2	57.6	08:30 PM - 08:35 PM	64.5	57.0	11:10 PM - 11:15 PM	56.8	55.9
05:55 PM - 06:00 PM	60.9	57.6	08:35 PM - 08:40 PM	61.1	56.3	11:15 PM - 11:20 PM	56.7	56.1
06:00 PM - 06:05 PM	59.4	57.4	08:40 PM - 08:45 PM	57.0	55.7	11:20 PM - 11:25 PM	56.6	56.1
06:05 PM - 06:10 PM	59.1	57.1	08:45 PM - 08:50 PM	56.5	55.8	11:25 PM - 11:30 PM	56.8	56.1
06:10 PM - 06:15 PM	60.2	57.2	08:50 PM - 08:55 PM	56.6	55.8	11:30 PM - 11:35 PM	56.7	56.1
06:15 PM - 06:20 PM	63.0	59.0	08:55 PM - 09:00 PM	56.5	55.8	11:35 PM - 11:40 PM	56.4	55.8
06:20 PM - 06:25 PM	62.8	59.8	09:00 PM - 09:05 PM	56.1	55.6	11:40 PM - 11:45 PM	56.7	55.7
06:25 PM - 06:30 PM	64.1	58.7	09:05 PM - 09:10 PM	56.6	55.7	11:45 PM - 11:50 PM	58.2	55.4
06:30 PM - 06:35 PM	62.9	57.9	09:10 PM - 09:15 PM	56.3	55.6	11:50 PM - 11:55 PM	56.6	55.5
06:35 PM - 06:40 PM	59.6	57.1	09:15 PM - 09:20 PM	57.0	55.9	11:55 PM - 12:00 AM	57.1	55.4
06:40 PM - 06:45 PM	59.4	57.0	09:20 PM - 09:25 PM	56.2	55.8	12:00 AM - 12:05 AM	56.7	55.5
06:45 PM - 06:50 PM	61.1	57.7	09:25 PM - 09:30 PM	57.6	55.7	12:05 AM - 12:10 AM	56.4	55.5
06:50 PM - 06:55 PM	60.8	57.5	09:30 PM - 09:35 PM	56.2	55.6	12:10 AM - 12:15 AM	56.6	55.6
06:55 PM - 07:00 PM	59.5	56.9	09:35 PM - 09:40 PM	56.7	55.7	12:15 AM - 12:20 AM	56.1	55.4
07:00 PM - 07:05 PM	59.7	56.7	09:40 PM - 09:45 PM	56.6	55.9	12:20 AM - 12:25 AM	56.7	55.7
07:05 PM - 07:10 PM	58.5	56.7	09:45 PM - 09:50 PM	57.7	56.1	12:25 AM - 12:30 AM	58.5	55.5
07:10 PM - 07:15 PM	60.8	57.0	09:50 PM - 09:55 PM	56.9	56.1	12:30 AM - 12:35 AM	56.2	55.5
07:15 PM - 07:20 PM	62.5	59.7	09:55 PM - 10:00 PM	56.2	55.6	12:35 AM - 12:40 AM	56.1	55.5
07:20 PM - 07:25 PM	63.6	58.7	10:00 PM - 10:05 PM	56.6	55.9	12:40 AM - 12:45 AM	56.2	55.7
07:25 PM - 07:30 PM	63.6	57.7	10:05 PM - 10:10 PM	57.3	55.9	12:45 AM - 12:50 AM	56.7	55.7
07:30 PM - 07:35 PM	59.5	56.5	10:10 PM - 10:15 PM	55.9	55.5	12:50 AM - 12:55 AM	56.3	55.6
07:35 PM - 07:40 PM	58.7	56.4	10:15 PM - 10:20 PM	57.3	55.9	12:55 AM - 01:00 AM	56.4	55.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439594-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 21, 2025	Leq	L90	Oct 21, 2025	Leq	L90	Oct 21, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	56.3	55.7	03:40 AM - 03:45 AM	57.9	56.8	06:20 AM - 06:25 AM	66.2	61.2
01:05 AM - 01:10 AM	56.2	55.6	03:45 AM - 03:50 AM	57.5	56.9	06:25 AM - 06:30 AM	64.3	60.4
01:10 AM - 01:15 AM	56.2	55.7	03:50 AM - 03:55 AM	57.9	57.0	06:30 AM - 06:35 AM	64.8	60.2
01:15 AM - 01:20 AM	56.4	55.8	03:55 AM - 04:00 AM	58.1	57.2	06:35 AM - 06:40 AM	63.2	59.8
01:20 AM - 01:25 AM	56.3	55.7	04:00 AM - 04:05 AM	57.9	57.1	06:40 AM - 06:45 AM	62.2	59.5
01:25 AM - 01:30 AM	56.4	55.8	04:05 AM - 04:10 AM	58.4	57.3	06:45 AM - 06:50 AM	64.5	60.2
01:30 AM - 01:35 AM	56.3	55.8	04:10 AM - 04:15 AM	58.5	57.3	06:50 AM - 06:55 AM	63.6	60.1
01:35 AM - 01:40 AM	56.5	55.9	04:15 AM - 04:20 AM	59.8	57.5	06:55 AM - 07:00 AM	66.2	59.9
01:40 AM - 01:45 AM	56.5	56.0	04:20 AM - 04:25 AM	59.5	57.5	07:00 AM - 07:05 AM	64.0	60.5
01:45 AM - 01:50 AM	57.0	56.2	04:25 AM - 04:30 AM	59.0	57.6	07:05 AM - 07:10 AM	62.6	59.6
01:50 AM - 01:55 AM	56.7	56.2	04:30 AM - 04:35 AM	59.0	57.4	07:10 AM - 07:15 AM	61.0	58.2
01:55 AM - 02:00 AM	56.8	56.2	04:35 AM - 04:40 AM	59.5	57.9	07:15 AM - 07:20 AM	62.2	58.6
02:00 AM - 02:05 AM	56.9	55.9	04:40 AM - 04:45 AM	59.7	58.1	07:20 AM - 07:25 AM	62.8	58.5
02:05 AM - 02:10 AM	56.7	56.1	04:45 AM - 04:50 AM	59.9	58.0	07:25 AM - 07:30 AM	62.0	58.0
02:10 AM - 02:15 AM	56.8	56.0	04:50 AM - 04:55 AM	59.9	58.2	07:30 AM - 07:35 AM	61.8	57.9
02:15 AM - 02:20 AM	56.8	56.2	04:55 AM - 05:00 AM	61.1	58.4	07:35 AM - 07:40 AM	59.4	57.7
02:20 AM - 02:25 AM	56.8	56.2	05:00 AM - 05:05 AM	60.3	58.4	07:40 AM - 07:45 AM	60.1	57.2
02:25 AM - 02:30 AM	56.7	56.3	05:05 AM - 05:10 AM	59.6	57.9	07:45 AM - 07:50 AM	59.2	56.8
02:30 AM - 02:35 AM	56.6	56.1	05:10 AM - 05:15 AM	59.3	58.0	07:50 AM - 07:55 AM	60.1	56.5
02:35 AM - 02:40 AM	57.1	56.4	05:15 AM - 05:20 AM	63.7	58.8	07:55 AM - 08:00 AM	59.1	56.3
02:40 AM - 02:45 AM	57.3	56.5	05:20 AM - 05:25 AM	64.4	60.4	08:00 AM - 08:05 AM	60.0	56.7
02:45 AM - 02:50 AM	57.1	56.3	05:25 AM - 05:30 AM	64.2	59.4	08:05 AM - 08:10 AM	58.3	56.2
02:50 AM - 02:55 AM	57.0	56.3	05:30 AM - 05:35 AM	62.4	57.9	08:10 AM - 08:15 AM	58.0	56.4
02:55 AM - 03:00 AM	57.2	56.5	05:35 AM - 05:40 AM	59.1	57.3	08:15 AM - 08:20 AM	58.3	56.0
03:00 AM - 03:05 AM	56.9	56.4	05:40 AM - 05:45 AM	60.3	57.6	08:20 AM - 08:25 AM	59.4	55.9
03:05 AM - 03:10 AM	57.2	56.7	05:45 AM - 05:50 AM	62.1	58.3	08:25 AM - 08:30 AM	57.3	55.7
03:10 AM - 03:15 AM	57.7	56.6	05:50 AM - 05:55 AM	62.3	58.5	08:30 AM - 08:35 AM	58.1	55.6
03:15 AM - 03:20 AM	58.1	56.7	05:55 AM - 06:00 AM	61.8	57.9	08:35 AM - 08:40 AM	59.0	56.0
03:20 AM - 03:25 AM	57.4	56.5	06:00 AM - 06:05 AM	60.7	58.2	08:40 AM - 08:45 AM	57.9	55.7
03:25 AM - 03:30 AM	57.6	56.7	06:05 AM - 06:10 AM	62.1	58.6	08:45 AM - 08:50 AM	58.1	56.6
03:30 AM - 03:35 AM	57.5	56.8	06:10 AM - 06:15 AM	63.6	59.6	08:50 AM - 08:55 AM	58.2	55.5
03:35 AM - 03:40 AM	58.2	57.0	06:15 AM - 06:20 AM	64.5	60.4	08:55 AM - 09:00 AM	59.0	56.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439595-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	58.1	55.6	11:40 AM - 11:45 AM	58.1	55.3	02:20 PM - 02:25 PM	59.8	57.1
09:05 AM - 09:10 AM	57.7	55.7	11:45 AM - 11:50 AM	57.7	55.8	02:25 PM - 02:30 PM	58.8	56.6
09:10 AM - 09:15 AM	57.3	55.6	11:50 AM - 11:55 AM	57.7	55.8	02:30 PM - 02:35 PM	60.0	57.1
09:15 AM - 09:20 AM	58.6	55.8	11:55 AM - 12:00 PM	57.9	55.3	02:35 PM - 02:40 PM	58.4	56.8
09:20 AM - 09:25 AM	57.8	55.7	12:00 PM - 12:05 PM	56.7	55.4	02:40 PM - 02:45 PM	57.8	56.4
09:25 AM - 09:30 AM	57.8	56.0	12:05 PM - 12:10 PM	56.6	55.1	02:45 PM - 02:50 PM	58.6	56.9
09:30 AM - 09:35 AM	58.0	55.8	12:10 PM - 12:15 PM	57.0	55.6	02:50 PM - 02:55 PM	58.2	56.7
09:35 AM - 09:40 AM	57.5	56.0	12:15 PM - 12:20 PM	57.3	55.7	02:55 PM - 03:00 PM	59.5	56.8
09:40 AM - 09:45 AM	58.3	55.9	12:20 PM - 12:25 PM	56.6	55.6	03:00 PM - 03:05 PM	58.9	56.8
09:45 AM - 09:50 AM	58.3	56.6	12:25 PM - 12:30 PM	57.8	55.7	03:05 PM - 03:10 PM	58.0	56.7
09:50 AM - 09:55 AM	58.1	56.3	12:30 PM - 12:35 PM	59.0	56.4	03:10 PM - 03:15 PM	59.4	56.5
09:55 AM - 10:00 AM	58.3	56.0	12:35 PM - 12:40 PM	59.3	56.1	03:15 PM - 03:20 PM	59.2	56.9
10:00 AM - 10:05 AM	58.4	56.1	12:40 PM - 12:45 PM	57.7	55.8	03:20 PM - 03:25 PM	60.1	57.2
10:05 AM - 10:10 AM	58.8	56.9	12:45 PM - 12:50 PM	58.5	56.3	03:25 PM - 03:30 PM	59.3	57.3
10:10 AM - 10:15 AM	59.4	57.6	12:50 PM - 12:55 PM	57.5	55.8	03:30 PM - 03:35 PM	58.6	56.9
10:15 AM - 10:20 AM	58.3	56.8	12:55 PM - 01:00 PM	58.1	56.2	03:35 PM - 03:40 PM	59.6	56.5
10:20 AM - 10:25 AM	58.8	57.0	01:00 PM - 01:05 PM	57.9	55.8	03:40 PM - 03:45 PM	59.0	56.9
10:25 AM - 10:30 AM	59.2	57.0	01:05 PM - 01:10 PM	58.6	56.4	03:45 PM - 03:50 PM	60.3	57.2
10:30 AM - 10:35 AM	57.9	56.6	01:10 PM - 01:15 PM	58.0	56.4	03:50 PM - 03:55 PM	61.7	57.5
10:35 AM - 10:40 AM	58.4	55.9	01:15 PM - 01:20 PM	58.2	56.3	03:55 PM - 04:00 PM	61.0	57.8
10:40 AM - 10:45 AM	60.1	56.7	01:20 PM - 01:25 PM	58.2	56.2	04:00 PM - 04:05 PM	59.6	57.1
10:45 AM - 10:50 AM	58.3	56.1	01:25 PM - 01:30 PM	58.8	56.6	04:05 PM - 04:10 PM	60.3	57.4
10:50 AM - 10:55 AM	58.9	56.1	01:30 PM - 01:35 PM	59.2	56.6	04:10 PM - 04:15 PM	60.5	57.4
10:55 AM - 11:00 AM	57.9	55.7	01:35 PM - 01:40 PM	59.1	56.5	04:15 PM - 04:20 PM	64.2	61.4
11:00 AM - 11:05 AM	58.8	56.1	01:40 PM - 01:45 PM	57.3	56.2	04:20 PM - 04:25 PM	63.3	60.6
11:05 AM - 11:10 AM	58.3	56.4	01:45 PM - 01:50 PM	58.2	56.3	04:25 PM - 04:30 PM	62.0	58.9
11:10 AM - 11:15 AM	58.7	55.8	01:50 PM - 01:55 PM	58.2	56.6	04:30 PM - 04:35 PM	64.7	59.5
11:15 AM - 11:20 AM	59.0	56.1	01:55 PM - 02:00 PM	58.0	56.6	04:35 PM - 04:40 PM	63.8	59.7
11:20 AM - 11:25 AM	57.6	55.7	02:00 PM - 02:05 PM	58.8	56.7	04:40 PM - 04:45 PM	62.8	58.4
11:25 AM - 11:30 AM	58.5	55.2	02:05 PM - 02:10 PM	58.0	56.3	04:45 PM - 04:50 PM	63.4	60.0
11:30 AM - 11:35 AM	57.4	55.4	02:10 PM - 02:15 PM	59.3	56.7	04:50 PM - 04:55 PM	63.3	60.8
11:35 AM - 11:40 AM	57.6	55.4	02:15 PM - 02:20 PM	60.2	57.3	04:55 PM - 05:00 PM	63.8	60.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439595-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21 - Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	62.4	60.1	07:40 PM - 07:45 PM	58.0	56.8	10:20 PM - 10:25 PM	57.4	56.6
05:05 PM - 05:10 PM	63.2	61.0	07:45 PM - 07:50 PM	59.7	57.2	10:25 PM - 10:30 PM	57.5	56.8
05:10 PM - 05:15 PM	62.8	60.8	07:50 PM - 07:55 PM	58.5	57.0	10:30 PM - 10:35 PM	58.4	56.8
05:15 PM - 05:20 PM	64.6	62.5	07:55 PM - 08:00 PM	58.6	57.0	10:35 PM - 10:40 PM	57.0	56.2
05:20 PM - 05:25 PM	65.5	64.1	08:00 PM - 08:05 PM	58.4	57.2	10:40 PM - 10:45 PM	56.9	56.0
05:25 PM - 05:30 PM	66.3	64.2	08:05 PM - 08:10 PM	58.3	57.2	10:45 PM - 10:50 PM	56.6	55.9
05:30 PM - 05:35 PM	65.5	63.9	08:10 PM - 08:15 PM	59.6	57.4	10:50 PM - 10:55 PM	57.0	56.2
05:35 PM - 05:40 PM	64.4	62.5	08:15 PM - 08:20 PM	64.3	61.4	10:55 PM - 11:00 PM	57.1	56.5
05:40 PM - 05:45 PM	62.3	60.8	08:20 PM - 08:25 PM	63.7	60.4	11:00 PM - 11:05 PM	57.3	56.3
05:45 PM - 05:50 PM	61.7	60.2	08:25 PM - 08:30 PM	59.4	57.6	11:05 PM - 11:10 PM	56.7	56.1
05:50 PM - 05:55 PM	61.3	58.9	08:30 PM - 08:35 PM	64.1	59.6	11:10 PM - 11:15 PM	57.3	56.4
05:55 PM - 06:00 PM	60.8	58.4	08:35 PM - 08:40 PM	60.9	57.5	11:15 PM - 11:20 PM	57.4	56.4
06:00 PM - 06:05 PM	59.8	58.1	08:40 PM - 08:45 PM	59.4	57.1	11:20 PM - 11:25 PM	56.9	56.3
06:05 PM - 06:10 PM	59.2	57.8	08:45 PM - 08:50 PM	57.7	56.9	11:25 PM - 11:30 PM	56.6	56.0
06:10 PM - 06:15 PM	61.5	58.1	08:50 PM - 08:55 PM	57.6	56.8	11:30 PM - 11:35 PM	56.8	56.0
06:15 PM - 06:20 PM	62.6	59.4	08:55 PM - 09:00 PM	57.5	56.8	11:35 PM - 11:40 PM	56.9	56.0
06:20 PM - 06:25 PM	64.6	59.4	09:00 PM - 09:05 PM	57.7	56.9	11:40 PM - 11:45 PM	57.0	56.1
06:25 PM - 06:30 PM	63.0	59.0	09:05 PM - 09:10 PM	57.5	56.9	11:45 PM - 11:50 PM	57.3	56.1
06:30 PM - 06:35 PM	62.5	58.3	09:10 PM - 09:15 PM	57.7	56.9	11:50 PM - 11:55 PM	57.1	56.2
06:35 PM - 06:40 PM	60.5	57.6	09:15 PM - 09:20 PM	58.0	57.0	11:55 PM - 12:00 AM	57.3	56.3
06:40 PM - 06:45 PM	59.4	57.3	09:20 PM - 09:25 PM	57.6	56.9	12:00 AM - 12:05 AM	56.8	56.2
06:45 PM - 06:50 PM	61.4	58.1	09:25 PM - 09:30 PM	57.2	56.7	12:05 AM - 12:10 AM	57.0	56.3
06:50 PM - 06:55 PM	60.9	58.1	09:30 PM - 09:35 PM	57.2	56.7	12:10 AM - 12:15 AM	56.9	56.3
06:55 PM - 07:00 PM	59.7	57.4	09:35 PM - 09:40 PM	57.3	56.7	12:15 AM - 12:20 AM	57.0	56.1
07:00 PM - 07:05 PM	59.3	57.4	09:40 PM - 09:45 PM	57.7	56.9	12:20 AM - 12:25 AM	56.7	56.0
07:05 PM - 07:10 PM	60.1	57.6	09:45 PM - 09:50 PM	57.8	56.7	12:25 AM - 12:30 AM	56.4	55.9
07:10 PM - 07:15 PM	60.7	58.1	09:50 PM - 09:55 PM	57.4	56.7	12:30 AM - 12:35 AM	56.7	56.1
07:15 PM - 07:20 PM	62.8	59.5	09:55 PM - 10:00 PM	57.3	56.7	12:35 AM - 12:40 AM	56.8	56.1
07:20 PM - 07:25 PM	63.0	59.1	10:00 PM - 10:05 PM	57.4	56.5	12:40 AM - 12:45 AM	56.7	56.1
07:25 PM - 07:30 PM	62.9	57.9	10:05 PM - 10:10 PM	57.2	56.6	12:45 AM - 12:50 AM	56.9	56.0
07:30 PM - 07:35 PM	59.8	57.2	10:10 PM - 10:15 PM	57.1	56.4	12:50 AM - 12:55 AM	56.4	56.0
07:35 PM - 07:40 PM	59.4	57.1	10:15 PM - 10:20 PM	57.4	56.6	12:55 AM - 01:00 AM	57.1	56.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595681

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 04, 2025

Report Number : 3439595-1

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	56.8	56.1	03:40 AM - 03:45 AM	57.8	57.1	06:20 AM - 06:25 AM	66.9	61.2
01:05 AM - 01:10 AM	56.7	56.1	03:45 AM - 03:50 AM	58.6	57.4	06:25 AM - 06:30 AM	64.5	61.4
01:10 AM - 01:15 AM	56.9	56.0	03:50 AM - 03:55 AM	58.2	57.3	06:30 AM - 06:35 AM	64.4	60.0
01:15 AM - 01:20 AM	56.6	56.1	03:55 AM - 04:00 AM	58.3	57.3	06:35 AM - 06:40 AM	63.4	59.5
01:20 AM - 01:25 AM	56.6	56.0	04:00 AM - 04:05 AM	58.6	57.5	06:40 AM - 06:45 AM	63.2	59.6
01:25 AM - 01:30 AM	56.5	55.9	04:05 AM - 04:10 AM	59.0	57.8	06:45 AM - 06:50 AM	63.5	60.4
01:30 AM - 01:35 AM	56.7	56.0	04:10 AM - 04:15 AM	60.3	58.2	06:50 AM - 06:55 AM	63.7	60.4
01:35 AM - 01:40 AM	56.5	55.9	04:15 AM - 04:20 AM	60.7	58.2	06:55 AM - 07:00 AM	64.3	59.9
01:40 AM - 01:45 AM	56.6	56.0	04:20 AM - 04:25 AM	60.7	58.2	07:00 AM - 07:05 AM	63.7	59.6
01:45 AM - 01:50 AM	56.4	55.9	04:25 AM - 04:30 AM	59.1	57.9	07:05 AM - 07:10 AM	62.5	59.3
01:50 AM - 01:55 AM	56.9	56.0	04:30 AM - 04:35 AM	59.6	58.3	07:10 AM - 07:15 AM	61.5	58.1
01:55 AM - 02:00 AM	56.3	55.8	04:35 AM - 04:40 AM	60.9	58.6	07:15 AM - 07:20 AM	62.6	58.5
02:00 AM - 02:05 AM	56.6	56.1	04:40 AM - 04:45 AM	60.1	58.3	07:20 AM - 07:25 AM	62.2	58.7
02:05 AM - 02:10 AM	56.9	56.3	04:45 AM - 04:50 AM	60.4	58.7	07:25 AM - 07:30 AM	61.6	58.2
02:10 AM - 02:15 AM	57.1	56.3	04:50 AM - 04:55 AM	61.0	59.1	07:30 AM - 07:35 AM	60.5	57.2
02:15 AM - 02:20 AM	57.0	56.2	04:55 AM - 05:00 AM	60.6	58.9	07:35 AM - 07:40 AM	59.0	56.9
02:20 AM - 02:25 AM	56.7	56.0	05:00 AM - 05:05 AM	61.2	58.9	07:40 AM - 07:45 AM	59.6	56.8
02:25 AM - 02:30 AM	56.7	56.2	05:05 AM - 05:10 AM	59.8	58.7	07:45 AM - 07:50 AM	58.6	57.1
02:30 AM - 02:35 AM	56.8	56.1	05:10 AM - 05:15 AM	59.6	58.1	07:50 AM - 07:55 AM	58.8	56.6
02:35 AM - 02:40 AM	57.1	56.2	05:15 AM - 05:20 AM	64.4	59.1	07:55 AM - 08:00 AM	59.2	56.7
02:40 AM - 02:45 AM	56.8	56.1	05:20 AM - 05:25 AM	64.1	60.0	08:00 AM - 08:05 AM	59.3	57.0
02:45 AM - 02:50 AM	56.9	56.3	05:25 AM - 05:30 AM	63.5	59.1	08:05 AM - 08:10 AM	59.0	57.2
02:50 AM - 02:55 AM	57.4	56.6	05:30 AM - 05:35 AM	62.4	57.8	08:10 AM - 08:15 AM	59.3	56.8
02:55 AM - 03:00 AM	57.2	56.7	05:35 AM - 05:40 AM	61.2	57.8	08:15 AM - 08:20 AM	59.0	56.9
03:00 AM - 03:05 AM	57.2	56.4	05:40 AM - 05:45 AM	59.7	57.7	08:20 AM - 08:25 AM	58.0	56.5
03:05 AM - 03:10 AM	57.4	56.6	05:45 AM - 05:50 AM	60.5	57.5	08:25 AM - 08:30 AM	59.9	57.0
03:10 AM - 03:15 AM	57.6	56.8	05:50 AM - 05:55 AM	61.5	58.0	08:30 AM - 08:35 AM	58.9	57.0
03:15 AM - 03:20 AM	57.8	57.0	05:55 AM - 06:00 AM	61.7	58.1	08:35 AM - 08:40 AM	58.9	56.9
03:20 AM - 03:25 AM	57.8	56.9	06:00 AM - 06:05 AM	61.2	58.4	08:40 AM - 08:45 AM	59.2	57.2
03:25 AM - 03:30 AM	57.6	57.0	06:05 AM - 06:10 AM	62.4	58.9	08:45 AM - 08:50 AM	61.0	57.0
03:30 AM - 03:35 AM	57.6	57.0	06:10 AM - 06:15 AM	63.6	59.2	08:50 AM - 08:55 AM	58.5	56.6
03:35 AM - 03:40 AM	57.7	56.9	06:15 AM - 06:20 AM	64.4	59.6	08:55 AM - 09:00 AM	58.7	56.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439596-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-6
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	58.6	56.4	11:40 AM - 11:45 AM	58.4	56.8	02:20 PM - 02:25 PM	58.9	56.9
09:05 AM - 09:10 AM	58.8	56.8	11:45 AM - 11:50 AM	58.0	56.6	02:25 PM - 02:30 PM	58.3	56.7
09:10 AM - 09:15 AM	59.5	57.2	11:50 AM - 11:55 AM	58.2	56.5	02:30 PM - 02:35 PM	58.2	57.0
09:15 AM - 09:20 AM	58.5	56.7	11:55 AM - 12:00 PM	58.8	56.7	02:35 PM - 02:40 PM	58.0	57.1
09:20 AM - 09:25 AM	58.6	56.8	12:00 PM - 12:05 PM	57.7	56.4	02:40 PM - 02:45 PM	58.7	57.4
09:25 AM - 09:30 AM	58.0	56.5	12:05 PM - 12:10 PM	58.5	56.3	02:45 PM - 02:50 PM	58.5	57.3
09:30 AM - 09:35 AM	58.7	56.7	12:10 PM - 12:15 PM	57.4	56.4	02:50 PM - 02:55 PM	59.7	57.4
09:35 AM - 09:40 AM	59.5	56.8	12:15 PM - 12:20 PM	58.8	56.5	02:55 PM - 03:00 PM	58.9	57.2
09:40 AM - 09:45 AM	58.8	56.6	12:20 PM - 12:25 PM	58.4	56.8	03:00 PM - 03:05 PM	59.4	57.6
09:45 AM - 09:50 AM	58.6	56.7	12:25 PM - 12:30 PM	58.5	57.0	03:05 PM - 03:10 PM	58.3	57.0
09:50 AM - 09:55 AM	58.8	56.7	12:30 PM - 12:35 PM	58.3	56.6	03:10 PM - 03:15 PM	58.5	57.3
09:55 AM - 10:00 AM	58.4	56.6	12:35 PM - 12:40 PM	58.2	56.8	03:15 PM - 03:20 PM	60.3	57.4
10:00 AM - 10:05 AM	58.7	56.6	12:40 PM - 12:45 PM	58.0	56.7	03:20 PM - 03:25 PM	58.8	57.1
10:05 AM - 10:10 AM	58.7	56.7	12:45 PM - 12:50 PM	57.3	55.9	03:25 PM - 03:30 PM	59.1	57.2
10:10 AM - 10:15 AM	58.7	56.8	12:50 PM - 12:55 PM	57.2	56.2	03:30 PM - 03:35 PM	58.4	57.2
10:15 AM - 10:20 AM	59.5	56.5	12:55 PM - 01:00 PM	58.4	56.7	03:35 PM - 03:40 PM	58.1	56.7
10:20 AM - 10:25 AM	58.0	56.4	01:00 PM - 01:05 PM	58.0	56.7	03:40 PM - 03:45 PM	57.9	56.4
10:25 AM - 10:30 AM	58.6	56.6	01:05 PM - 01:10 PM	58.2	56.8	03:45 PM - 03:50 PM	59.0	56.9
10:30 AM - 10:35 AM	58.3	56.2	01:10 PM - 01:15 PM	57.9	57.0	03:50 PM - 03:55 PM	58.0	56.3
10:35 AM - 10:40 AM	58.4	56.5	01:15 PM - 01:20 PM	58.1	56.9	03:55 PM - 04:00 PM	58.4	56.6
10:40 AM - 10:45 AM	59.4	56.8	01:20 PM - 01:25 PM	58.2	57.0	04:00 PM - 04:05 PM	57.6	56.0
10:45 AM - 10:50 AM	59.0	56.6	01:25 PM - 01:30 PM	58.8	57.5	04:05 PM - 04:10 PM	57.8	56.0
10:50 AM - 10:55 AM	59.9	57.0	01:30 PM - 01:35 PM	58.7	57.4	04:10 PM - 04:15 PM	58.8	56.7
10:55 AM - 11:00 AM	58.6	56.4	01:35 PM - 01:40 PM	59.6	56.7	04:15 PM - 04:20 PM	57.6	56.2
11:00 AM - 11:05 AM	59.6	56.9	01:40 PM - 01:45 PM	57.9	56.8	04:20 PM - 04:25 PM	58.9	56.4
11:05 AM - 11:10 AM	59.4	56.6	01:45 PM - 01:50 PM	59.1	56.7	04:25 PM - 04:30 PM	57.7	56.3
11:10 AM - 11:15 AM	62.1	57.0	01:50 PM - 01:55 PM	59.0	56.8	04:30 PM - 04:35 PM	58.7	56.3
11:15 AM - 11:20 AM	58.2	56.6	01:55 PM - 02:00 PM	57.6	56.1	04:35 PM - 04:40 PM	58.2	56.5
11:20 AM - 11:25 AM	59.9	56.4	02:00 PM - 02:05 PM	59.0	57.1	04:40 PM - 04:45 PM	58.1	56.5
11:25 AM - 11:30 AM	58.0	56.2	02:05 PM - 02:10 PM	58.0	56.8	04:45 PM - 04:50 PM	60.3	56.3
11:30 AM - 11:35 AM	58.1	56.7	02:10 PM - 02:15 PM	57.9	56.8	04:50 PM - 04:55 PM	57.8	56.2
11:35 AM - 11:40 AM	57.8	56.5	02:15 PM - 02:20 PM	58.7	56.8	04:55 PM - 05:00 PM	58.2	56.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439596-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date : Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572566

Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22 - Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	58.7	56.7	07:40 PM - 07:45 PM	57.4	56.3	10:20 PM - 10:25 PM	61.1	58.4
05:05 PM - 05:10 PM	59.0	57.0	07:45 PM - 07:50 PM	58.9	56.7	10:25 PM - 10:30 PM	60.8	58.2
05:10 PM - 05:15 PM	60.2	56.3	07:50 PM - 07:55 PM	58.2	56.5	10:30 PM - 10:35 PM	60.5	58.3
05:15 PM - 05:20 PM	58.1	56.1	07:55 PM - 08:00 PM	57.9	56.9	10:35 PM - 10:40 PM	61.4	58.2
05:20 PM - 05:25 PM	58.8	55.8	08:00 PM - 08:05 PM	60.8	57.4	10:40 PM - 10:45 PM	60.2	57.9
05:25 PM - 05:30 PM	58.2	56.2	08:05 PM - 08:10 PM	59.9	57.5	10:45 PM - 10:50 PM	61.0	57.5
05:30 PM - 05:35 PM	58.2	56.8	08:10 PM - 08:15 PM	61.1	57.3	10:50 PM - 10:55 PM	60.0	57.8
05:35 PM - 05:40 PM	59.6	57.1	08:15 PM - 08:20 PM	58.0	57.0	10:55 PM - 11:00 PM	59.1	57.2
05:40 PM - 05:45 PM	58.5	56.4	08:20 PM - 08:25 PM	58.2	56.8	11:00 PM - 11:05 PM	61.4	57.5
05:45 PM - 05:50 PM	58.3	56.3	08:25 PM - 08:30 PM	58.6	57.3	11:05 PM - 11:10 PM	60.8	58.2
05:50 PM - 05:55 PM	58.1	56.0	08:30 PM - 08:35 PM	59.4	57.2	11:10 PM - 11:15 PM	59.6	57.5
05:55 PM - 06:00 PM	58.1	56.9	08:35 PM - 08:40 PM	58.3	56.7	11:15 PM - 11:20 PM	59.1	57.4
06:00 PM - 06:05 PM	59.9	56.9	08:40 PM - 08:45 PM	59.0	57.1	11:20 PM - 11:25 PM	61.1	59.2
06:05 PM - 06:10 PM	58.5	56.8	08:45 PM - 08:50 PM	58.6	56.7	11:25 PM - 11:30 PM	62.7	59.3
06:10 PM - 06:15 PM	57.7	56.6	08:50 PM - 08:55 PM	58.5	57.0	11:30 PM - 11:35 PM	64.8	61.4
06:15 PM - 06:20 PM	57.7	56.2	08:55 PM - 09:00 PM	60.4	58.3	11:35 PM - 11:40 PM	64.5	61.1
06:20 PM - 06:25 PM	58.6	56.7	09:00 PM - 09:05 PM	59.8	57.9	11:40 PM - 11:45 PM	62.4	60.1
06:25 PM - 06:30 PM	60.3	56.6	09:05 PM - 09:10 PM	60.3	56.6	11:45 PM - 11:50 PM	64.0	61.1
06:30 PM - 06:35 PM	59.1	56.9	09:10 PM - 09:15 PM	58.8	57.3	11:50 PM - 11:55 PM	62.2	60.1
06:35 PM - 06:40 PM	60.1	57.1	09:15 PM - 09:20 PM	58.9	56.8	11:55 PM - 12:00 AM	62.5	60.0
06:40 PM - 06:45 PM	59.1	57.2	09:20 PM - 09:25 PM	58.3	56.3	12:00 AM - 12:05 AM	61.4	59.6
06:45 PM - 06:50 PM	59.1	57.4	09:25 PM - 09:30 PM	59.4	57.6	12:05 AM - 12:10 AM	61.3	58.4
06:50 PM - 06:55 PM	59.7	57.1	09:30 PM - 09:35 PM	59.1	57.6	12:10 AM - 12:15 AM	65.0	60.8
06:55 PM - 07:00 PM	60.6	57.5	09:35 PM - 09:40 PM	58.2	56.8	12:15 AM - 12:20 AM	64.4	59.9
07:00 PM - 07:05 PM	58.7	56.5	09:40 PM - 09:45 PM	58.4	57.3	12:20 AM - 12:25 AM	65.1	61.2
07:05 PM - 07:10 PM	58.0	56.5	09:45 PM - 09:50 PM	59.4	57.5	12:25 AM - 12:30 AM	64.3	60.7
07:10 PM - 07:15 PM	60.2	56.8	09:50 PM - 09:55 PM	58.2	57.3	12:30 AM - 12:35 AM	62.4	59.6
07:15 PM - 07:20 PM	58.5	56.9	09:55 PM - 10:00 PM	59.8	57.6	12:35 AM - 12:40 AM	60.5	57.9
07:20 PM - 07:25 PM	58.1	56.3	10:00 PM - 10:05 PM	59.3	57.5	12:40 AM - 12:45 AM	61.9	59.9
07:25 PM - 07:30 PM	58.4	57.0	10:05 PM - 10:10 PM	59.8	57.3	12:45 AM - 12:50 AM	61.5	58.3
07:30 PM - 07:35 PM	58.4	57.0	10:10 PM - 10:15 PM	59.3	57.6	12:50 AM - 12:55 AM	62.4	59.3
07:35 PM - 07:40 PM	57.7	56.8	10:15 PM - 10:20 PM	61.1	58.3	12:55 AM - 01:00 AM	61.9	60.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595681

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 04, 2025

Report Number : 3439596-1

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-6
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	62.2	60.7	03:40 AM - 03:45 AM	60.3	57.6	06:20 AM - 06:25 AM	59.4	57.4
01:05 AM - 01:10 AM	64.3	61.0	03:45 AM - 03:50 AM	60.6	57.5	06:25 AM - 06:30 AM	58.6	57.2
01:10 AM - 01:15 AM	65.3	62.0	03:50 AM - 03:55 AM	60.7	57.4	06:30 AM - 06:35 AM	58.8	57.6
01:15 AM - 01:20 AM	64.7	61.0	03:55 AM - 04:00 AM	60.0	57.7	06:35 AM - 06:40 AM	60.3	57.5
01:20 AM - 01:25 AM	63.1	61.1	04:00 AM - 04:05 AM	61.2	57.9	06:40 AM - 06:45 AM	58.3	57.4
01:25 AM - 01:30 AM	61.9	60.4	04:05 AM - 04:10 AM	60.4	57.7	06:45 AM - 06:50 AM	60.2	57.8
01:30 AM - 01:35 AM	63.3	61.0	04:10 AM - 04:15 AM	58.8	57.3	06:50 AM - 06:55 AM	60.5	58.1
01:35 AM - 01:40 AM	62.6	61.0	04:15 AM - 04:20 AM	60.4	58.0	06:55 AM - 07:00 AM	62.1	59.6
01:40 AM - 01:45 AM	63.3	62.3	04:20 AM - 04:25 AM	60.3	57.4	07:00 AM - 07:05 AM	63.0	59.4
01:45 AM - 01:50 AM	64.1	62.7	04:25 AM - 04:30 AM	61.4	57.9	07:05 AM - 07:10 AM	64.8	60.3
01:50 AM - 01:55 AM	65.0	63.0	04:30 AM - 04:35 AM	62.5	58.8	07:10 AM - 07:15 AM	63.4	59.8
01:55 AM - 02:00 AM	64.6	63.6	04:35 AM - 04:40 AM	62.3	59.6	07:15 AM - 07:20 AM	63.0	59.8
02:00 AM - 02:05 AM	64.9	63.5	04:40 AM - 04:45 AM	64.4	59.8	07:20 AM - 07:25 AM	61.1	58.5
02:05 AM - 02:10 AM	66.3	64.4	04:45 AM - 04:50 AM	65.3	59.4	07:25 AM - 07:30 AM	63.1	57.8
02:10 AM - 02:15 AM	66.3	64.5	04:50 AM - 04:55 AM	63.4	58.6	07:30 AM - 07:35 AM	63.0	57.8
02:15 AM - 02:20 AM	65.6	63.3	04:55 AM - 05:00 AM	63.3	59.9	07:35 AM - 07:40 AM	61.5	58.1
02:20 AM - 02:25 AM	65.2	63.0	05:00 AM - 05:05 AM	63.3	59.1	07:40 AM - 07:45 AM	59.5	57.4
02:25 AM - 02:30 AM	63.9	62.2	05:05 AM - 05:10 AM	64.5	58.9	07:45 AM - 07:50 AM	59.2	57.6
02:30 AM - 02:35 AM	65.0	61.2	05:10 AM - 05:15 AM	62.7	58.9	07:50 AM - 07:55 AM	58.9	57.3
02:35 AM - 02:40 AM	63.3	60.7	05:15 AM - 05:20 AM	61.3	58.1	07:55 AM - 08:00 AM	58.3	56.9
02:40 AM - 02:45 AM	63.2	60.7	05:20 AM - 05:25 AM	62.0	57.6	08:00 AM - 08:05 AM	57.9	57.0
02:45 AM - 02:50 AM	63.3	60.9	05:25 AM - 05:30 AM	59.7	57.7	08:05 AM - 08:10 AM	58.8	57.1
02:50 AM - 02:55 AM	61.9	59.2	05:30 AM - 05:35 AM	59.8	58.1	08:10 AM - 08:15 AM	58.1	57.2
02:55 AM - 03:00 AM	61.0	58.9	05:35 AM - 05:40 AM	58.8	57.3	08:15 AM - 08:20 AM	59.8	58.1
03:00 AM - 03:05 AM	60.2	58.6	05:40 AM - 05:45 AM	60.0	57.5	08:20 AM - 08:25 AM	58.5	57.4
03:05 AM - 03:10 AM	59.1	58.0	05:45 AM - 05:50 AM	59.7	57.7	08:25 AM - 08:30 AM	58.9	57.3
03:10 AM - 03:15 AM	58.9	57.8	05:50 AM - 05:55 AM	61.6	58.3	08:30 AM - 08:35 AM	58.1	57.0
03:15 AM - 03:20 AM	59.2	58.1	05:55 AM - 06:00 AM	59.8	58.1	08:35 AM - 08:40 AM	58.3	57.2
03:20 AM - 03:25 AM	60.9	58.4	06:00 AM - 06:05 AM	60.9	58.9	08:40 AM - 08:45 AM	58.7	57.1
03:25 AM - 03:30 AM	60.7	57.8	06:05 AM - 06:10 AM	60.1	58.4	08:45 AM - 08:50 AM	58.3	57.2
03:30 AM - 03:35 AM	59.5	57.8	06:10 AM - 06:15 AM	61.9	58.6	08:50 AM - 08:55 AM	59.0	57.3
03:35 AM - 03:40 AM	59.3	57.1	06:15 AM - 06:20 AM	59.1	57.5	08:55 AM - 09:00 AM	58.0	57.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439597-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-7
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 AM - 09:05 AM	58.0	57.1	11:40 AM - 11:45 AM	57.9	57.1	02:20 PM - 02:25 PM	57.1	56.3
09:05 AM - 09:10 AM	59.1	57.2	11:45 AM - 11:50 AM	57.8	57.1	02:25 PM - 02:30 PM	56.8	56.1
09:10 AM - 09:15 AM	58.5	57.1	11:50 AM - 11:55 AM	57.5	56.8	02:30 PM - 02:35 PM	57.1	56.5
09:15 AM - 09:20 AM	57.4	56.8	11:55 AM - 12:00 PM	57.4	56.9	02:35 PM - 02:40 PM	57.3	56.5
09:20 AM - 09:25 AM	57.3	56.8	12:00 PM - 12:05 PM	58.1	57.1	02:40 PM - 02:45 PM	57.1	56.5
09:25 AM - 09:30 AM	60.7	57.0	12:05 PM - 12:10 PM	57.6	56.8	02:45 PM - 02:50 PM	57.6	56.9
09:30 AM - 09:35 AM	63.5	60.7	12:10 PM - 12:15 PM	57.2	56.6	02:50 PM - 02:55 PM	57.1	56.5
09:35 AM - 09:40 AM	64.4	61.4	12:15 PM - 12:20 PM	57.3	56.6	02:55 PM - 03:00 PM	57.1	56.6
09:40 AM - 09:45 AM	62.8	60.4	12:20 PM - 12:25 PM	57.4	56.8	03:00 PM - 03:05 PM	57.2	56.7
09:45 AM - 09:50 AM	63.8	60.4	12:25 PM - 12:30 PM	57.7	56.8	03:05 PM - 03:10 PM	57.4	56.7
09:50 AM - 09:55 AM	62.9	58.6	12:30 PM - 12:35 PM	58.0	56.8	03:10 PM - 03:15 PM	57.0	56.4
09:55 AM - 10:00 AM	61.0	57.8	12:35 PM - 12:40 PM	57.3	56.7	03:15 PM - 03:20 PM	58.4	56.6
10:00 AM - 10:05 AM	58.8	57.3	12:40 PM - 12:45 PM	57.6	56.5	03:20 PM - 03:25 PM	57.9	56.7
10:05 AM - 10:10 AM	62.4	56.8	12:45 PM - 12:50 PM	56.7	56.2	03:25 PM - 03:30 PM	56.6	56.0
10:10 AM - 10:15 AM	62.7	58.4	12:50 PM - 12:55 PM	57.1	56.4	03:30 PM - 03:35 PM	56.2	55.6
10:15 AM - 10:20 AM	63.1	59.7	12:55 PM - 01:00 PM	57.1	56.6	03:35 PM - 03:40 PM	56.3	55.9
10:20 AM - 10:25 AM	61.3	57.6	01:00 PM - 01:05 PM	58.1	56.7	03:40 PM - 03:45 PM	56.5	55.8
10:25 AM - 10:30 AM	61.2	58.9	01:05 PM - 01:10 PM	57.8	56.6	03:45 PM - 03:50 PM	56.1	55.7
10:30 AM - 10:35 AM	57.7	57.0	01:10 PM - 01:15 PM	57.4	56.5	03:50 PM - 03:55 PM	56.0	55.6
10:35 AM - 10:40 AM	57.8	57.0	01:15 PM - 01:20 PM	57.1	56.4	03:55 PM - 04:00 PM	56.0	55.6
10:40 AM - 10:45 AM	57.7	56.8	01:20 PM - 01:25 PM	57.7	56.7	04:00 PM - 04:05 PM	56.5	56.0
10:45 AM - 10:50 AM	57.4	56.6	01:25 PM - 01:30 PM	57.2	56.6	04:05 PM - 04:10 PM	56.6	56.1
10:50 AM - 10:55 AM	57.4	56.7	01:30 PM - 01:35 PM	58.6	56.6	04:10 PM - 04:15 PM	56.5	56.1
10:55 AM - 11:00 AM	58.2	57.0	01:35 PM - 01:40 PM	57.0	56.4	04:15 PM - 04:20 PM	56.9	56.4
11:00 AM - 11:05 AM	57.9	57.2	01:40 PM - 01:45 PM	57.3	56.7	04:20 PM - 04:25 PM	56.8	56.2
11:05 AM - 11:10 AM	58.5	57.0	01:45 PM - 01:50 PM	57.3	56.5	04:25 PM - 04:30 PM	56.8	56.3
11:10 AM - 11:15 AM	58.5	57.2	01:50 PM - 01:55 PM	57.2	56.5	04:30 PM - 04:35 PM	57.0	56.3
11:15 AM - 11:20 AM	58.1	57.2	01:55 PM - 02:00 PM	57.0	56.5	04:35 PM - 04:40 PM	56.9	56.3
11:20 AM - 11:25 AM	57.9	57.3	02:00 PM - 02:05 PM	57.0	56.3	04:40 PM - 04:45 PM	56.9	56.2
11:25 AM - 11:30 AM	58.1	57.2	02:05 PM - 02:10 PM	57.2	56.1	04:45 PM - 04:50 PM	57.7	56.3
11:30 AM - 11:35 AM	57.7	57.1	02:10 PM - 02:15 PM	56.6	56.1	04:50 PM - 04:55 PM	57.0	56.3
11:35 AM - 11:40 AM	58.0	57.3	02:15 PM - 02:20 PM	56.6	56.1	04:55 PM - 05:00 PM	57.9	55.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439597-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-7
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23 - Oct 24, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
05:00 PM - 05:05 PM	56.6	55.8	07:40 PM - 07:45 PM	58.5	55.9	10:20 PM - 10:25 PM	56.1	55.6
05:05 PM - 05:10 PM	56.6	55.9	07:45 PM - 07:50 PM	56.6	55.9	10:25 PM - 10:30 PM	56.5	55.7
05:10 PM - 05:15 PM	56.4	55.9	07:50 PM - 07:55 PM	56.4	55.8	10:30 PM - 10:35 PM	56.3	55.8
05:15 PM - 05:20 PM	56.7	56.3	07:55 PM - 08:00 PM	56.4	55.8	10:35 PM - 10:40 PM	56.1	55.7
05:20 PM - 05:25 PM	56.4	55.8	08:00 PM - 08:05 PM	56.4	55.8	10:40 PM - 10:45 PM	56.2	55.8
05:25 PM - 05:30 PM	56.5	55.9	08:05 PM - 08:10 PM	56.8	55.9	10:45 PM - 10:50 PM	56.1	55.6
05:30 PM - 05:35 PM	56.5	56.0	08:10 PM - 08:15 PM	56.7	55.7	10:50 PM - 10:55 PM	55.9	55.4
05:35 PM - 05:40 PM	57.0	56.1	08:15 PM - 08:20 PM	56.4	55.6	10:55 PM - 11:00 PM	56.5	55.8
05:40 PM - 05:45 PM	57.2	56.1	08:20 PM - 08:25 PM	56.0	55.5	11:00 PM - 11:05 PM	56.2	55.7
05:45 PM - 05:50 PM	56.5	55.9	08:25 PM - 08:30 PM	56.1	55.5	11:05 PM - 11:10 PM	56.4	55.7
05:50 PM - 05:55 PM	56.6	56.0	08:30 PM - 08:35 PM	56.0	55.5	11:10 PM - 11:15 PM	56.2	55.7
05:55 PM - 06:00 PM	56.6	55.9	08:35 PM - 08:40 PM	56.0	55.5	11:15 PM - 11:20 PM	56.4	55.6
06:00 PM - 06:05 PM	56.8	56.1	08:40 PM - 08:45 PM	56.1	55.3	11:20 PM - 11:25 PM	56.3	55.8
06:05 PM - 06:10 PM	56.5	56.0	08:45 PM - 08:50 PM	57.1	55.5	11:25 PM - 11:30 PM	56.8	55.8
06:10 PM - 06:15 PM	56.8	56.2	08:50 PM - 08:55 PM	56.2	55.6	11:30 PM - 11:35 PM	56.3	55.8
06:15 PM - 06:20 PM	57.3	56.3	08:55 PM - 09:00 PM	56.1	55.6	11:35 PM - 11:40 PM	56.4	56.0
06:20 PM - 06:25 PM	57.5	56.3	09:00 PM - 09:05 PM	56.0	55.5	11:40 PM - 11:45 PM	56.6	55.9
06:25 PM - 06:30 PM	57.0	56.1	09:05 PM - 09:10 PM	56.4	55.4	11:45 PM - 11:50 PM	56.6	55.9
06:30 PM - 06:35 PM	57.0	56.1	09:10 PM - 09:15 PM	56.1	55.4	11:50 PM - 11:55 PM	56.4	55.9
06:35 PM - 06:40 PM	56.7	56.1	09:15 PM - 09:20 PM	56.1	55.5	11:55 PM - 12:00 AM	56.3	55.9
06:40 PM - 06:45 PM	57.5	56.1	09:20 PM - 09:25 PM	56.0	55.5	12:00 AM - 12:05 AM	57.5	56.0
06:45 PM - 06:50 PM	57.1	56.3	09:25 PM - 09:30 PM	56.1	55.4	12:05 AM - 12:10 AM	56.4	55.9
06:50 PM - 06:55 PM	57.4	56.4	09:30 PM - 09:35 PM	56.0	55.3	12:10 AM - 12:15 AM	56.7	56.0
06:55 PM - 07:00 PM	56.7	56.1	09:35 PM - 09:40 PM	56.0	55.4	12:15 AM - 12:20 AM	56.5	56.0
07:00 PM - 07:05 PM	56.7	56.0	09:40 PM - 09:45 PM	55.8	55.3	12:20 AM - 12:25 AM	57.1	56.1
07:05 PM - 07:10 PM	56.8	56.2	09:45 PM - 09:50 PM	56.2	55.6	12:25 AM - 12:30 AM	56.6	55.9
07:10 PM - 07:15 PM	56.9	56.0	09:50 PM - 09:55 PM	55.9	55.5	12:30 AM - 12:35 AM	56.9	56.0
07:15 PM - 07:20 PM	57.1	55.9	09:55 PM - 10:00 PM	55.9	55.4	12:35 AM - 12:40 AM	58.6	56.2
07:20 PM - 07:25 PM	56.4	55.8	10:00 PM - 10:05 PM	56.0	55.5	12:40 AM - 12:45 AM	56.8	55.9
07:25 PM - 07:30 PM	56.3	55.7	10:05 PM - 10:10 PM	56.0	55.6	12:45 AM - 12:50 AM	57.0	56.0
07:30 PM - 07:35 PM	56.3	55.7	10:10 PM - 10:15 PM	56.2	55.6	12:50 AM - 12:55 AM	56.8	56.3
07:35 PM - 07:40 PM	56.7	55.8	10:15 PM - 10:20 PM	56.2	55.7	12:55 AM - 01:00 AM	56.9	56.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439597-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-7
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร่มวัดด้านทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 0672965, 1576231)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572566

Oct 24, 2025	Leq	L90	Oct 24, 2025	Leq	L90	Oct 24, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 AM - 01:05 AM	56.5	56.0	03:40 AM - 03:45 AM	57.3	56.7	06:20 AM - 06:25 AM	60.5	57.4
01:05 AM - 01:10 AM	56.6	56.1	03:45 AM - 03:50 AM	57.5	56.8	06:25 AM - 06:30 AM	59.2	57.9
01:10 AM - 01:15 AM	56.7	56.2	03:50 AM - 03:55 AM	57.5	56.8	06:30 AM - 06:35 AM	59.4	57.7
01:15 AM - 01:20 AM	57.2	56.1	03:55 AM - 04:00 AM	57.5	56.8	06:35 AM - 06:40 AM	59.2	58.0
01:20 AM - 01:25 AM	56.7	56.2	04:00 AM - 04:05 AM	57.6	56.9	06:40 AM - 06:45 AM	60.0	58.2
01:25 AM - 01:30 AM	56.6	56.1	04:05 AM - 04:10 AM	58.1	57.1	06:45 AM - 06:50 AM	60.2	58.0
01:30 AM - 01:35 AM	56.8	56.2	04:10 AM - 04:15 AM	57.7	56.9	06:50 AM - 06:55 AM	60.0	58.5
01:35 AM - 01:40 AM	56.8	56.3	04:15 AM - 04:20 AM	57.9	57.0	06:55 AM - 07:00 AM	62.5	58.6
01:40 AM - 01:45 AM	56.7	56.2	04:20 AM - 04:25 AM	57.6	56.9	07:00 AM - 07:05 AM	59.3	58.0
01:45 AM - 01:50 AM	56.7	56.0	04:25 AM - 04:30 AM	57.9	57.0	07:05 AM - 07:10 AM	59.9	58.3
01:50 AM - 01:55 AM	56.8	56.3	04:30 AM - 04:35 AM	57.4	56.9	07:10 AM - 07:15 AM	59.4	58.2
01:55 AM - 02:00 AM	56.6	56.1	04:35 AM - 04:40 AM	57.7	56.9	07:15 AM - 07:20 AM	60.4	58.8
02:00 AM - 02:05 AM	56.6	56.1	04:40 AM - 04:45 AM	58.2	57.2	07:20 AM - 07:25 AM	60.2	58.7
02:05 AM - 02:10 AM	56.8	56.2	04:45 AM - 04:50 AM	58.3	57.0	07:25 AM - 07:30 AM	60.4	59.0
02:10 AM - 02:15 AM	56.5	56.0	04:50 AM - 04:55 AM	57.8	57.2	07:30 AM - 07:35 AM	59.9	58.3
02:15 AM - 02:20 AM	56.5	56.1	04:55 AM - 05:00 AM	58.5	57.2	07:35 AM - 07:40 AM	59.6	58.2
02:20 AM - 02:25 AM	57.1	56.5	05:00 AM - 05:05 AM	58.0	57.2	07:40 AM - 07:45 AM	59.7	58.2
02:25 AM - 02:30 AM	57.3	56.7	05:05 AM - 05:10 AM	58.6	57.3	07:45 AM - 07:50 AM	60.4	58.5
02:30 AM - 02:35 AM	57.4	56.6	05:10 AM - 05:15 AM	58.4	57.5	07:50 AM - 07:55 AM	59.8	58.1
02:35 AM - 02:40 AM	57.1	56.4	05:15 AM - 05:20 AM	59.0	57.6	07:55 AM - 08:00 AM	60.0	58.2
02:40 AM - 02:45 AM	57.0	56.5	05:20 AM - 05:25 AM	58.2	57.4	08:00 AM - 08:05 AM	62.1	58.4
02:45 AM - 02:50 AM	56.9	56.2	05:25 AM - 05:30 AM	60.0	57.9	08:05 AM - 08:10 AM	65.0	60.7
02:50 AM - 02:55 AM	56.9	56.4	05:30 AM - 05:35 AM	59.3	57.9	08:10 AM - 08:15 AM	65.0	61.2
02:55 AM - 03:00 AM	57.3	56.4	05:35 AM - 05:40 AM	60.1	57.6	08:15 AM - 08:20 AM	64.4	61.9
03:00 AM - 03:05 AM	58.3	56.8	05:40 AM - 05:45 AM	59.6	57.5	08:20 AM - 08:25 AM	62.3	58.5
03:05 AM - 03:10 AM	57.2	56.6	05:45 AM - 05:50 AM	58.8	57.8	08:25 AM - 08:30 AM	63.7	59.2
03:10 AM - 03:15 AM	57.5	56.7	05:50 AM - 05:55 AM	58.2	57.3	08:30 AM - 08:35 AM	64.5	59.4
03:15 AM - 03:20 AM	57.5	56.7	05:55 AM - 06:00 AM	58.9	57.9	08:35 AM - 08:40 AM	61.7	57.9
03:20 AM - 03:25 AM	57.4	56.8	06:00 AM - 06:05 AM	58.9	57.6	08:40 AM - 08:45 AM	63.2	58.9
03:25 AM - 03:30 AM	56.9	56.4	06:05 AM - 06:10 AM	59.2	57.6	08:45 AM - 08:50 AM	63.2	58.1
03:30 AM - 03:35 AM	57.4	56.8	06:10 AM - 06:15 AM	58.7	57.7	08:50 AM - 08:55 AM	59.5	57.5
03:35 AM - 03:40 AM	57.3	56.7	06:15 AM - 06:20 AM	58.3	57.5	08:55 AM - 09:00 AM	59.7	57.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439598-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-8
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	49.2	47.2	12:40 PM - 12:45 PM	47.4	45.6	03:20 PM - 03:25 PM	57.4	55.4
10:05 AM - 10:10 AM	48.4	46.8	12:45 PM - 12:50 PM	48.5	46.3	03:25 PM - 03:30 PM	55.3	52.9
10:10 AM - 10:15 AM	50.0	46.4	12:50 PM - 12:55 PM	50.2	47.4	03:30 PM - 03:35 PM	53.0	51.8
10:15 AM - 10:20 AM	51.5	47.6	12:55 PM - 01:00 PM	48.5	47.5	03:35 PM - 03:40 PM	52.6	51.1
10:20 AM - 10:25 AM	47.8	46.1	01:00 PM - 01:05 PM	49.1	46.8	03:40 PM - 03:45 PM	54.0	52.0
10:25 AM - 10:30 AM	47.5	45.9	01:05 PM - 01:10 PM	48.0	46.3	03:45 PM - 03:50 PM	59.2	56.9
10:30 AM - 10:35 AM	48.3	46.0	01:10 PM - 01:15 PM	47.4	45.8	03:50 PM - 03:55 PM	61.6	57.4
10:35 AM - 10:40 AM	50.9	46.6	01:15 PM - 01:20 PM	48.1	46.0	03:55 PM - 04:00 PM	60.2	57.2
10:40 AM - 10:45 AM	51.0	46.8	01:20 PM - 01:25 PM	49.1	46.6	04:00 PM - 04:05 PM	60.1	57.1
10:45 AM - 10:50 AM	50.3	46.5	01:25 PM - 01:30 PM	48.7	46.9	04:05 PM - 04:10 PM	57.8	56.4
10:50 AM - 10:55 AM	50.6	47.1	01:30 PM - 01:35 PM	49.3	47.7	04:10 PM - 04:15 PM	59.7	57.4
10:55 AM - 11:00 AM	49.3	46.7	01:35 PM - 01:40 PM	49.1	47.3	04:15 PM - 04:20 PM	58.2	56.7
11:00 AM - 11:05 AM	48.1	46.4	01:40 PM - 01:44 PM	49.2	47.1	04:20 PM - 04:25 PM	57.4	56.5
11:05 AM - 11:10 AM	50.3	46.7	01:45 PM - 01:50 PM	48.8	47.0	04:25 PM - 04:30 PM	60.2	57.1
11:10 AM - 11:15 AM	49.5	47.4	01:50 PM - 01:55 PM	51.4	47.4	04:30 PM - 04:35 PM	58.6	56.9
11:15 AM - 11:20 AM	51.2	48.4	01:55 PM - 02:00 PM	50.9	47.9	04:35 PM - 04:40 PM	59.0	56.9
11:20 AM - 11:25 AM	48.6	46.9	02:00 PM - 02:05 PM	50.7	47.8	04:40 PM - 04:45 PM	59.3	57.0
11:25 AM - 11:30 AM	49.1	47.0	02:05 PM - 02:10 PM	50.1	46.9	04:45 PM - 04:50 PM	60.0	57.1
11:30 AM - 11:35 AM	48.9	46.9	02:10 PM - 02:15 PM	50.9	47.0	04:50 PM - 04:55 PM	59.9	57.6
11:35 AM - 11:40 AM	50.3	46.9	02:15 PM - 02:20 PM	50.0	47.1	04:55 PM - 05:00 PM	62.0	57.9
11:40 AM - 11:45 AM	49.7	46.9	02:20 PM - 02:25 PM	54.7	48.1	05:00 PM - 05:05 PM	61.4	59.7
11:45 AM - 11:50 AM	50.3	47.7	02:25 PM - 02:30 PM	53.2	47.7	05:05 PM - 05:10 PM	60.5	59.0
11:50 AM - 11:55 AM	52.6	48.5	02:30 PM - 02:35 PM	50.7	47.5	05:10 PM - 05:15 PM	62.2	59.4
11:55 AM - 12:00 PM	50.5	48.5	02:35 PM - 02:40 PM	50.4	47.2	05:15 PM - 05:20 PM	63.4	58.7
12:00 PM - 12:05 PM	50.2	47.8	02:40 PM - 02:45 PM	57.3	52.8	05:20 PM - 05:25 PM	59.6	57.8
12:05 PM - 12:10 PM	50.4	47.5	02:45 PM - 02:50 PM	58.3	55.5	05:25 PM - 05:30 PM	59.5	57.7
12:10 PM - 12:15 PM	50.2	47.1	02:50 PM - 02:55 PM	62.9	54.4	05:30 PM - 05:35 PM	60.4	57.7
12:15 PM - 12:20 PM	48.1	47.0	02:55 PM - 03:00 PM	65.7	62.3	05:35 PM - 05:40 PM	58.6	57.2
12:20 PM - 12:25 PM	48.6	46.7	03:00 PM - 03:05 PM	67.1	61.6	05:40 PM - 05:45 PM	58.8	57.3
12:25 PM - 12:30 PM	50.0	47.0	03:05 PM - 03:10 PM	63.5	58.9	05:45 PM - 05:50 PM	58.1	57.1
12:30 PM - 12:35 PM	50.7	47.4	03:10 PM - 03:15 PM	60.9	58.7	05:50 PM - 05:55 PM	59.2	57.0
12:35 PM - 12:40 PM	50.5	47.2	03:15 PM - 03:20 PM	58.4	56.8	05:55 PM - 06:00 PM	59.8	57.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439598-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-8
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00858527

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17 - Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	58.1	56.9	08:40 PM - 08:45 PM	60.3	57.2	11:20 PM - 11:25 PM	62.8	58.4
06:05 PM - 06:10 PM	58.6	57.1	08:45 PM - 08:50 PM	61.4	58.5	11:25 PM - 11:30 PM	62.5	59.2
06:10 PM - 06:15 PM	58.8	57.1	08:50 PM - 08:55 PM	62.8	60.0	11:30 PM - 11:35 PM	64.0	60.0
06:15 PM - 06:20 PM	58.2	56.9	08:55 PM - 09:00 PM	63.3	58.8	11:35 PM - 11:40 PM	61.8	59.2
06:20 PM - 06:25 PM	58.7	56.8	09:00 PM - 09:05 PM	63.2	58.8	11:40 PM - 11:45 PM	61.9	58.3
06:25 PM - 06:30 PM	58.8	56.7	09:05 PM - 09:10 PM	61.8	58.3	11:45 PM - 11:50 PM	59.3	57.2
06:30 PM - 06:35 PM	59.0	56.6	09:10 PM - 09:15 PM	59.1	57.4	11:50 PM - 11:55 PM	58.1	56.6
06:35 PM - 06:40 PM	58.5	57.0	09:15 PM - 09:20 PM	61.3	57.8	11:55 PM - 12:00 AM	61.8	56.9
06:40 PM - 06:45 PM	58.3	57.1	09:20 PM - 09:25 PM	63.7	58.3	12:00 AM - 12:05 AM	63.1	57.9
06:45 PM - 06:50 PM	58.5	57.0	09:25 PM - 09:30 PM	57.8	56.8	12:05 AM - 12:10 AM	63.7	58.9
06:50 PM - 06:55 PM	59.2	57.1	09:30 PM - 09:35 PM	58.9	56.9	12:10 AM - 12:15 AM	60.5	57.4
06:55 PM - 07:00 PM	59.7	57.1	09:35 PM - 09:40 PM	58.7	57.0	12:15 AM - 12:20 AM	60.4	57.1
07:00 PM - 07:05 PM	61.1	58.5	09:40 PM - 09:45 PM	59.7	57.1	12:20 AM - 12:25 AM	57.4	56.5
07:05 PM - 07:10 PM	60.8	58.1	09:45 PM - 09:50 PM	59.7	57.4	12:25 AM - 12:30 AM	57.2	56.5
07:10 PM - 07:15 PM	58.7	57.0	09:50 PM - 09:55 PM	60.8	57.6	12:30 AM - 12:35 AM	57.5	56.7
07:15 PM - 07:20 PM	62.7	57.7	09:55 PM - 10:00 PM	57.9	57.0	12:35 AM - 12:40 AM	57.1	56.3
07:20 PM - 07:25 PM	58.0	56.7	10:00 PM - 10:05 PM	58.8	57.0	12:40 AM - 12:45 AM	57.4	56.8
07:25 PM - 07:30 PM	59.4	57.0	10:05 PM - 10:10 PM	58.3	56.8	12:45 AM - 12:50 AM	57.4	56.8
07:30 PM - 07:35 PM	58.3	56.8	10:10 PM - 10:15 PM	58.2	56.9	12:50 AM - 12:55 AM	57.5	56.6
07:35 PM - 07:40 PM	60.1	57.5	10:15 PM - 10:20 PM	58.3	56.9	12:55 AM - 01:00 AM	57.1	56.4
07:40 PM - 07:45 PM	60.1	57.2	10:20 PM - 10:25 PM	58.1	56.6	01:00 AM - 01:05 AM	57.4	56.4
07:45 PM - 07:50 PM	59.4	57.4	10:25 PM - 10:30 PM	58.1	56.7	01:05 AM - 01:10 AM	57.4	56.7
07:50 PM - 07:55 PM	59.2	57.2	10:30 PM - 10:35 PM	57.7	56.7	01:10 AM - 01:15 AM	57.3	56.6
07:55 PM - 08:00 PM	59.6	57.0	10:35 PM - 10:40 PM	57.4	56.6	01:15 AM - 01:20 AM	57.5	56.6
08:00 PM - 08:05 PM	59.7	57.2	10:40 PM - 10:45 PM	57.5	56.5	01:20 AM - 01:25 AM	57.4	56.8
08:05 PM - 08:10 PM	59.0	56.9	10:45 PM - 10:50 PM	59.1	56.6	01:25 AM - 01:30 AM	57.3	56.6
08:10 PM - 08:15 PM	59.4	57.4	10:50 PM - 10:55 PM	57.1	56.5	01:30 AM - 01:35 AM	57.5	56.8
08:15 PM - 08:20 PM	59.7	57.2	10:55 PM - 11:00 PM	57.7	56.7	01:35 AM - 01:40 AM	57.3	56.7
08:20 PM - 08:25 PM	63.6	56.7	11:00 PM - 11:05 PM	57.4	56.7	01:40 AM - 01:45 AM	57.3	56.6
08:25 PM - 08:30 PM	58.2	57.0	11:05 PM - 11:10 PM	57.6	56.7	01:45 AM - 01:50 AM	57.2	56.6
08:30 PM - 08:35 PM	58.9	57.2	11:10 PM - 11:15 PM	57.4	56.6	01:50 AM - 01:55 AM	58.8	56.8
08:35 PM - 08:40 PM	58.5	57.0	11:15 PM - 11:20 PM	59.8	56.6	01:55 AM - 02:00 AM	57.6	56.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439598-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-8
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	57.9	56.5	04:40 AM - 04:45 AM	57.2	56.3	07:20 AM - 07:25 AM	56.6	56.0
02:05 AM - 02:10 AM	57.5	56.9	04:45 AM - 04:50 AM	58.0	56.5	07:25 AM - 07:30 AM	56.4	55.8
02:10 AM - 02:15 AM	57.4	56.5	04:50 AM - 04:55 AM	57.4	56.6	07:30 AM - 07:35 AM	56.5	55.9
02:15 AM - 02:20 AM	57.3	56.6	04:55 AM - 05:00 AM	57.8	57.0	07:35 AM - 07:40 AM	56.4	55.8
02:20 AM - 02:25 AM	57.3	56.7	05:00 AM - 05:05 AM	57.3	56.6	07:40 AM - 07:45 AM	56.8	55.9
02:25 AM - 02:30 AM	57.3	56.6	05:05 AM - 05:10 AM	57.3	56.6	07:45 AM - 07:50 AM	56.7	56.0
02:30 AM - 02:35 AM	57.6	56.9	05:10 AM - 05:15 AM	57.3	56.6	07:50 AM - 07:55 AM	56.7	55.9
02:35 AM - 02:40 AM	57.5	56.8	05:15 AM - 05:20 AM	57.5	56.5	07:55 AM - 08:00 AM	56.8	56.0
02:40 AM - 02:45 AM	57.6	56.6	05:20 AM - 05:25 AM	56.5	55.9	08:00 AM - 08:05 AM	56.7	55.9
02:45 AM - 02:50 AM	57.4	56.8	05:25 AM - 05:30 AM	57.2	56.0	08:05 AM - 08:10 AM	57.5	56.1
02:50 AM - 02:55 AM	57.5	56.8	05:30 AM - 05:35 AM	56.6	56.0	08:10 AM - 08:15 AM	58.1	56.3
02:55 AM - 03:00 AM	57.8	56.8	05:35 AM - 05:40 AM	56.6	56.0	08:15 AM - 08:20 AM	57.1	56.0
03:00 AM - 03:05 AM	57.5	56.8	05:40 AM - 05:45 AM	56.6	56.0	08:20 AM - 08:25 AM	57.2	56.3
03:05 AM - 03:10 AM	57.4	56.7	05:45 AM - 05:50 AM	57.6	55.8	08:25 AM - 08:30 AM	56.5	55.9
03:10 AM - 03:15 AM	57.6	56.6	05:50 AM - 05:55 AM	56.3	55.6	08:30 AM - 08:35 AM	57.2	56.0
03:15 AM - 03:20 AM	57.6	56.6	05:55 AM - 06:00 AM	56.4	55.8	08:35 AM - 08:40 AM	56.5	56.0
03:20 AM - 03:25 AM	57.2	56.6	06:00 AM - 06:05 AM	57.2	55.9	08:40 AM - 08:45 AM	56.4	55.9
03:25 AM - 03:30 AM	57.6	56.8	06:05 AM - 06:10 AM	56.6	55.8	08:45 AM - 08:50 AM	56.4	55.7
03:30 AM - 03:35 AM	57.4	56.6	06:10 AM - 06:15 AM	56.8	56.1	08:50 AM - 08:55 AM	56.3	55.7
03:35 AM - 03:40 AM	57.1	56.4	06:15 AM - 06:20 AM	57.2	56.1	08:55 AM - 09:00 AM	56.3	55.8
03:40 AM - 03:45 AM	57.0	56.4	06:20 AM - 06:25 AM	56.9	56.2	09:00 AM - 09:05 AM	56.5	55.9
03:45 AM - 03:50 AM	57.2	56.4	06:25 AM - 06:30 AM	56.9	56.2	09:05 AM - 09:10 AM	57.0	56.1
03:50 AM - 03:55 AM	57.2	56.4	06:30 AM - 06:35 AM	56.9	56.3	09:10 AM - 09:15 AM	56.4	55.9
03:55 AM - 04:00 AM	57.0	56.2	06:35 AM - 06:40 AM	56.7	56.1	09:15 AM - 09:20 AM	56.4	55.9
04:00 AM - 04:05 AM	57.3	56.6	06:40 AM - 06:45 AM	58.3	56.4	09:20 AM - 09:25 AM	56.3	55.8
04:05 AM - 04:10 AM	57.3	56.4	06:45 AM - 06:50 AM	56.6	55.9	09:25 AM - 09:30 AM	56.4	55.9
04:10 AM - 04:15 AM	57.1	56.5	06:50 AM - 06:55 AM	56.5	56.0	09:30 AM - 09:35 AM	56.4	55.8
04:15 AM - 04:20 AM	57.6	56.5	06:55 AM - 07:00 AM	56.7	56.0	09:35 AM - 09:40 AM	56.5	55.6
04:20 AM - 04:25 AM	56.9	56.2	07:00 AM - 07:05 AM	56.6	56.0	09:40 AM - 09:45 AM	56.1	55.6
04:25 AM - 04:30 AM	57.6	56.6	07:05 AM - 07:10 AM	56.9	55.9	09:45 AM - 09:50 AM	57.2	55.8
04:30 AM - 04:35 AM	57.3	56.7	07:10 AM - 07:15 AM	56.4	55.7	09:50 AM - 09:55 AM	56.6	55.8
04:35 AM - 04:40 AM	57.2	56.5	07:15 AM - 07:20 AM	56.8	56.0	09:55 AM - 10:00 AM	56.8	56.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439599-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-9
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	56.3	55.8	12:40 PM - 12:45 PM	48.5	47.3	03:20 PM - 03:25 PM	47.9	46.5
10:05 AM - 10:10 AM	56.4	55.8	12:45 PM - 12:50 PM	49.1	47.5	03:25 PM - 03:30 PM	47.4	46.1
10:10 AM - 10:15 AM	56.4	55.9	12:50 PM - 12:55 PM	47.8	46.5	03:30 PM - 03:35 PM	47.2	46.0
10:15 AM - 10:20 AM	56.3	55.7	12:55 PM - 01:00 PM	49.9	47.3	03:35 PM - 03:40 PM	48.1	46.2
10:20 AM - 10:25 AM	56.7	56.2	01:00 PM - 01:05 PM	48.8	46.8	03:40 PM - 03:45 PM	50.0	46.3
10:25 AM - 10:30 AM	56.4	55.9	01:05 PM - 01:10 PM	48.5	46.8	03:45 PM - 03:50 PM	49.3	45.8
10:30 AM - 10:35 AM	56.2	55.7	01:10 PM - 01:15 PM	48.3	46.7	03:50 PM - 03:55 PM	47.3	45.9
10:35 AM - 10:40 AM	56.5	55.9	01:15 PM - 01:20 PM	48.8	47.2	03:55 PM - 04:00 PM	47.0	45.6
10:40 AM - 10:45 AM	56.8	56.2	01:20 PM - 01:25 PM	48.9	46.7	04:00 PM - 04:05 PM	49.6	46.3
10:45 AM - 10:50 AM	56.6	56.0	01:25 PM - 01:30 PM	48.1	45.5	04:05 PM - 04:10 PM	48.8	45.9
10:50 AM - 10:55 AM	56.6	56.0	01:30 PM - 01:35 PM	46.8	45.6	04:10 PM - 04:15 PM	48.2	46.2
10:55 AM - 11:00 AM	56.5	56.0	01:35 PM - 01:40 PM	47.9	46.9	04:15 PM - 04:20 PM	56.5	46.8
11:00 AM - 11:05 AM	56.3	55.7	01:40 PM - 01:45 PM	47.5	46.7	04:20 PM - 04:25 PM	50.0	46.0
11:05 AM - 11:10 AM	56.1	55.6	01:45 PM - 01:50 PM	48.4	46.8	04:25 PM - 04:30 PM	50.5	46.4
11:10 AM - 11:15 AM	56.2	55.6	01:50 PM - 01:55 PM	49.1	46.2	04:30 PM - 04:35 PM	49.0	45.3
11:15 AM - 11:20 AM	56.1	55.5	01:55 PM - 02:00 PM	53.2	47.1	04:35 PM - 04:40 PM	49.0	46.3
11:20 AM - 11:25 AM	56.3	55.8	02:00 PM - 02:05 PM	49.5	46.9	04:40 PM - 04:45 PM	48.1	45.6
11:25 AM - 11:30 AM	56.2	55.6	02:05 PM - 02:10 PM	49.0	46.3	04:45 PM - 04:50 PM	48.3	45.9
11:30 AM - 11:35 AM	56.3	55.8	02:10 PM - 02:15 PM	50.3	45.9	04:50 PM - 04:55 PM	47.9	46.0
11:35 AM - 11:40 AM	56.2	55.7	02:15 PM - 02:20 PM	49.4	46.6	04:55 PM - 05:00 PM	48.2	46.0
11:40 AM - 11:45 AM	56.2	55.8	02:20 PM - 02:25 PM	50.1	46.8	05:00 PM - 05:05 PM	49.2	45.7
11:45 AM - 11:50 AM	56.1	55.6	02:25 PM - 02:30 PM	50.6	46.2	05:05 PM - 05:10 PM	47.3	45.6
11:50 AM - 11:55 AM	56.4	55.9	02:30 PM - 02:35 PM	48.9	45.8	05:10 PM - 05:15 PM	49.7	46.0
11:55 AM - 12:00 PM	56.4	55.9	02:35 PM - 02:40 PM	48.7	45.5	05:15 PM - 05:20 PM	50.0	45.3
12:00 PM - 12:05 PM	50.0	47.7	02:40 PM - 02:45 PM	49.1	46.0	05:20 PM - 05:25 PM	47.2	45.1
12:05 PM - 12:10 PM	50.0	48.1	02:45 PM - 02:50 PM	48.6	47.0	05:25 PM - 05:30 PM	46.1	44.9
12:10 PM - 12:15 PM	50.9	47.7	02:50 PM - 02:55 PM	49.1	47.2	05:30 PM - 05:35 PM	46.8	45.2
12:15 PM - 12:20 PM	50.9	47.6	02:55 PM - 03:00 PM	47.4	46.2	05:35 PM - 05:40 PM	47.2	45.3
12:20 PM - 12:25 PM	49.4	48.0	03:00 PM - 03:05 PM	48.7	46.3	05:40 PM - 05:45 PM	48.1	46.0
12:25 PM - 12:30 PM	49.9	47.6	03:05 PM - 03:10 PM	47.2	45.9	05:45 PM - 05:50 PM	50.1	46.8
12:30 PM - 12:35 PM	49.9	48.2	03:10 PM - 03:15 PM	46.9	45.8	05:50 PM - 05:55 PM	52.4	47.4
12:35 PM - 12:40 PM	49.6	47.6	03:15 PM - 03:20 PM	47.1	45.9	05:55 PM - 06:00 PM	51.4	47.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439599-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-9
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18 - Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	51.1	47.5	08:40 PM - 08:45 PM	50.6	49.1	11:20 PM - 11:25 PM	55.1	52.9
06:05 PM - 06:10 PM	51.0	46.6	08:45 PM - 08:50 PM	50.5	49.1	11:25 PM - 11:30 PM	55.3	53.5
06:10 PM - 06:15 PM	48.0	46.6	08:50 PM - 08:55 PM	52.0	49.8	11:30 PM - 11:35 PM	55.4	54.7
06:15 PM - 06:20 PM	47.8	45.5	08:55 PM - 09:00 PM	50.6	48.6	11:35 PM - 11:40 PM	56.6	53.4
06:20 PM - 06:25 PM	50.6	45.7	09:00 PM - 09:05 PM	51.2	48.9	11:40 PM - 11:45 PM	55.0	52.7
06:25 PM - 06:30 PM	49.5	45.6	09:05 PM - 09:10 PM	52.5	50.1	11:45 PM - 11:50 PM	53.4	52.4
06:30 PM - 06:35 PM	47.9	45.4	09:10 PM - 09:15 PM	55.0	52.9	11:50 PM - 11:55 PM	54.0	52.7
06:35 PM - 06:40 PM	48.9	46.4	09:15 PM - 09:20 PM	54.1	52.2	11:55 PM - 12:00 AM	54.9	52.5
06:40 PM - 06:45 PM	48.3	45.9	09:20 PM - 09:25 PM	56.8	54.6	12:00 AM - 12:05 AM	53.1	51.6
06:45 PM - 06:50 PM	49.9	46.7	09:25 PM - 09:30 PM	58.9	55.1	12:05 AM - 12:10 AM	58.2	54.6
06:50 PM - 06:55 PM	50.8	47.3	09:30 PM - 09:35 PM	57.4	55.4	12:10 AM - 12:15 AM	55.7	54.2
06:55 PM - 07:00 PM	50.8	47.0	09:35 PM - 09:40 PM	58.8	55.6	12:15 AM - 12:20 AM	55.3	52.9
07:00 PM - 07:05 PM	51.1	47.1	09:40 PM - 09:45 PM	57.5	55.0	12:20 AM - 12:25 AM	53.8	52.8
07:05 PM - 07:10 PM	50.4	47.1	09:45 PM - 09:50 PM	65.7	54.7	12:25 AM - 12:30 AM	54.0	52.4
07:10 PM - 07:15 PM	50.8	47.7	09:50 PM - 09:55 PM	55.0	53.4	12:30 AM - 12:35 AM	52.9	52.3
07:15 PM - 07:20 PM	50.6	46.9	09:55 PM - 10:00 PM	62.6	54.3	12:35 AM - 12:40 AM	53.1	52.2
07:20 PM - 07:25 PM	50.9	48.3	10:00 PM - 10:05 PM	64.3	55.9	12:40 AM - 12:45 AM	52.7	52.0
07:25 PM - 07:30 PM	50.8	48.5	10:05 PM - 10:10 PM	55.6	53.4	12:45 AM - 12:50 AM	52.8	52.2
07:30 PM - 07:35 PM	51.5	48.4	10:10 PM - 10:15 PM	57.4	53.4	12:50 AM - 12:55 AM	52.7	51.7
07:35 PM - 07:40 PM	51.6	48.8	10:15 PM - 10:20 PM	58.8	53.9	12:55 AM - 01:00 AM	52.2	51.4
07:40 PM - 07:45 PM	50.8	48.8	10:20 PM - 10:25 PM	63.3	54.7	01:00 AM - 01:05 AM	53.2	52.7
07:45 PM - 07:50 PM	51.6	48.3	10:25 PM - 10:30 PM	59.8	54.7	01:05 AM - 01:10 AM	52.7	51.9
07:50 PM - 07:55 PM	56.6	51.9	10:30 PM - 10:35 PM	57.9	53.7	01:10 AM - 01:15 AM	52.2	51.4
07:55 PM - 08:00 PM	54.6	51.7	10:35 PM - 10:40 PM	63.3	54.2	01:15 AM - 01:20 AM	52.2	51.1
08:00 PM - 08:05 PM	53.6	49.5	10:40 PM - 10:45 PM	55.5	53.9	01:20 AM - 01:25 AM	52.2	51.3
08:05 PM - 08:10 PM	59.4	52.0	10:45 PM - 10:50 PM	64.7	54.4	01:25 AM - 01:30 AM	52.2	51.3
08:10 PM - 08:15 PM	59.7	51.0	10:50 PM - 10:55 PM	56.1	53.9	01:30 AM - 01:35 AM	52.6	51.9
08:15 PM - 08:20 PM	53.6	47.5	10:55 PM - 11:00 PM	60.0	54.2	01:35 AM - 01:40 AM	52.7	52.0
08:20 PM - 08:25 PM	50.0	47.7	11:00 PM - 11:05 PM	59.0	54.7	01:40 AM - 01:45 AM	52.8	51.9
08:25 PM - 08:30 PM	52.7	48.1	11:05 PM - 11:10 PM	56.8	53.7	01:45 AM - 01:50 AM	53.7	53.1
08:30 PM - 08:35 PM	50.8	48.1	11:10 PM - 11:15 PM	55.8	53.8	01:50 AM - 01:55 AM	53.5	52.7
08:35 PM - 08:40 PM	52.0	48.9	11:15 PM - 11:20 PM	57.4	55.3	01:55 AM - 02:00 AM	55.5	55.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2595681

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 04, 2025

Report Number : 3439599-1

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-9
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00858527

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	54.6	51.4	04:40 AM - 04:45 AM	50.2	49.1	07:20 AM - 07:25 AM	56.2	50.1
02:05 AM - 02:10 AM	52.0	51.2	04:45 AM - 04:50 AM	50.3	49.3	07:25 AM - 07:30 AM	52.3	50.1
02:10 AM - 02:15 AM	52.3	51.2	04:50 AM - 04:55 AM	50.2	49.4	07:30 AM - 07:35 AM	53.1	50.6
02:15 AM - 02:20 AM	52.4	51.6	04:55 AM - 05:00 AM	50.9	49.4	07:35 AM - 07:40 AM	52.5	50.4
02:20 AM - 02:25 AM	51.8	50.9	05:00 AM - 05:05 AM	51.4	49.3	07:40 AM - 07:45 AM	53.2	50.3
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	51.1	05:05 AM - 05:10 AM	49.8	49.2	07:45 AM - 07:50 AM	52.8	50.8
02:30 AM - 02:35 AM	51.6	50.7	05:10 AM - 05:15 AM	50.8	49.4	07:50 AM - 07:55 AM	53.1	51.0
02:35 AM - 02:40 AM	52.1	51.3	05:15 AM - 05:20 AM	50.5	49.7	07:55 AM - 08:00 AM	53.3	51.3
02:40 AM - 02:45 AM	51.5	50.8	05:20 AM - 05:25 AM	51.2	49.7	08:00 AM - 08:05 AM	52.0	50.9
02:45 AM - 02:50 AM	51.9	51.2	05:25 AM - 05:30 AM	51.4	49.7	08:05 AM - 08:10 AM	52.5	51.0
02:50 AM - 02:55 AM	52.1	50.7	05:30 AM - 05:35 AM	53.3	50.9	08:10 AM - 08:15 AM	52.3	50.9
02:55 AM - 03:00 AM	51.4	50.4	05:35 AM - 05:40 AM	51.8	49.8	08:15 AM - 08:20 AM	52.4	50.9
03:00 AM - 03:05 AM	50.9	50.2	05:40 AM - 05:45 AM	50.1	49.3	08:20 AM - 08:25 AM	52.0	51.0
03:05 AM - 03:10 AM	50.8	50.2	05:45 AM - 05:50 AM	50.9	48.8	08:25 AM - 08:30 AM	52.1	51.0
03:10 AM - 03:15 AM	51.1	50.0	05:50 AM - 05:55 AM	49.8	49.1	08:30 AM - 08:35 AM	52.7	51.5
03:15 AM - 03:20 AM	51.9	50.9	05:55 AM - 06:00 AM	52.8	50.4	08:35 AM - 08:40 AM	52.5	51.3
03:20 AM - 03:25 AM	51.7	50.1	06:00 AM - 06:05 AM	51.7	50.5	08:40 AM - 08:45 AM	52.6	51.4
03:25 AM - 03:30 AM	51.4	50.7	06:05 AM - 06:10 AM	52.5	50.5	08:45 AM - 08:50 AM	52.6	51.4
03:30 AM - 03:35 AM	50.8	50.0	06:10 AM - 06:15 AM	51.5	49.7	08:50 AM - 08:55 AM	52.8	51.3
03:35 AM - 03:40 AM	51.2	50.0	06:15 AM - 06:20 AM	51.5	49.4	08:55 AM - 09:00 AM	52.8	51.4
03:40 AM - 03:45 AM	50.7	50.1	06:20 AM - 06:25 AM	53.6	49.9	09:00 AM - 09:05 AM	53.4	51.8
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	50.0	06:25 AM - 06:30 AM	53.2	50.4	09:05 AM - 09:10 AM	52.4	51.3
03:50 AM - 03:55 AM	50.5	49.7	06:30 AM - 06:35 AM	53.0	49.9	09:10 AM - 09:15 AM	54.1	51.2
03:55 AM - 04:00 AM	49.9	49.2	06:35 AM - 06:40 AM	52.7	49.9	09:15 AM - 09:20 AM	52.2	50.5
04:00 AM - 04:05 AM	49.2	48.8	06:40 AM - 06:45 AM	53.0	49.9	09:20 AM - 09:25 AM	51.1	49.9
04:05 AM - 04:10 AM	49.4	48.8	06:45 AM - 06:50 AM	52.2	50.2	09:25 AM - 09:30 AM	53.3	50.2
04:10 AM - 04:15 AM	50.2	49.3	06:50 AM - 06:55 AM	53.1	50.5	09:30 AM - 09:35 AM	52.0	49.5
04:15 AM - 04:20 AM	49.9	49.3	06:55 AM - 07:00 AM	53.3	50.3	09:35 AM - 09:40 AM	51.1	49.6
04:20 AM - 04:25 AM	50.1	49.6	07:00 AM - 07:05 AM	52.3	50.0	09:40 AM - 09:45 AM	51.1	49.4
04:25 AM - 04:30 AM	50.3	49.6	07:05 AM - 07:10 AM	53.1	49.8	09:45 AM - 09:50 AM	51.7	49.3
04:30 AM - 04:35 AM	49.8	49.0	07:10 AM - 07:15 AM	52.9	50.0	09:50 AM - 09:55 AM	52.7	50.1
04:35 AM - 04:40 AM	50.1	49.1	07:15 AM - 07:20 AM	54.2	50.1	09:55 AM - 10:00 AM	52.9	50.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439600-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-10
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	51.1	49.0	12:40 PM - 12:45 PM	46.9	45.4	03:20 PM - 03:25 PM	46.1	44.7
10:05 AM - 10:10 AM	50.0	48.3	12:45 PM - 12:50 PM	47.9	45.8	03:25 PM - 03:30 PM	46.6	44.9
10:10 AM - 10:15 AM	50.2	48.0	12:50 PM - 12:55 PM	48.1	45.8	03:30 PM - 03:35 PM	49.0	45.2
10:15 AM - 10:20 AM	49.8	48.1	12:55 PM - 01:00 PM	49.7	46.0	03:35 PM - 03:40 PM	49.5	45.4
10:20 AM - 10:25 AM	50.2	48.2	01:00 PM - 01:05 PM	48.8	46.2	03:40 PM - 03:45 PM	48.0	44.9
10:25 AM - 10:30 AM	52.3	48.3	01:05 PM - 01:10 PM	48.8	46.3	03:45 PM - 03:50 PM	47.5	45.4
10:30 AM - 10:35 AM	50.8	48.2	01:10 PM - 01:15 PM	48.3	46.0	03:50 PM - 03:55 PM	47.1	44.8
10:35 AM - 10:40 AM	50.7	48.3	01:15 PM - 01:20 PM	48.0	45.7	03:55 PM - 04:00 PM	46.9	44.2
10:40 AM - 10:45 AM	50.4	48.4	01:20 PM - 01:25 PM	48.0	45.4	04:00 PM - 04:05 PM	46.7	44.4
10:45 AM - 10:50 AM	50.5	48.0	01:25 PM - 01:30 PM	46.8	44.7	04:05 PM - 04:10 PM	47.8	43.9
10:50 AM - 10:55 AM	52.2	49.4	01:30 PM - 01:35 PM	47.2	45.9	04:10 PM - 04:15 PM	46.1	44.5
10:55 AM - 11:00 AM	52.4	50.1	01:35 PM - 01:40 PM	48.6	46.7	04:15 PM - 04:20 PM	45.8	44.7
11:00 AM - 11:05 AM	51.3	48.4	01:40 PM - 01:45 PM	47.7	46.1	04:20 PM - 04:25 PM	45.9	44.8
11:05 AM - 11:10 AM	49.3	47.7	01:45 PM - 01:50 PM	46.9	44.9	04:25 PM - 04:30 PM	44.8	43.6
11:10 AM - 11:15 AM	48.8	47.3	01:50 PM - 01:55 PM	46.7	45.4	04:30 PM - 04:35 PM	45.9	44.0
11:15 AM - 11:20 AM	49.0	47.0	01:55 PM - 02:00 PM	48.2	45.9	04:35 PM - 04:40 PM	47.4	44.2
11:20 AM - 11:25 AM	50.1	47.6	02:00 PM - 02:05 PM	49.1	45.8	04:40 PM - 04:45 PM	46.8	44.3
11:25 AM - 11:30 AM	49.2	46.6	02:05 PM - 02:10 PM	46.4	45.2	04:45 PM - 04:50 PM	46.4	44.2
11:30 AM - 11:35 AM	48.5	46.9	02:10 PM - 02:15 PM	46.9	45.6	04:50 PM - 04:55 PM	46.5	44.5
11:35 AM - 11:40 AM	49.8	47.0	02:15 PM - 02:20 PM	47.1	45.5	04:55 PM - 05:00 PM	45.4	43.5
11:40 AM - 11:45 AM	51.0	47.3	02:20 PM - 02:25 PM	46.4	44.7	05:00 PM - 05:05 PM	52.6	44.0
11:45 AM - 11:50 AM	47.2	46.0	02:25 PM - 02:30 PM	48.5	44.6	05:05 PM - 05:10 PM	47.0	44.8
11:50 AM - 11:55 AM	50.6	46.1	02:30 PM - 02:35 PM	46.7	43.9	05:10 PM - 05:15 PM	47.9	45.7
11:55 AM - 12:00 PM	52.7	46.2	02:35 PM - 02:40 PM	46.3	44.2	05:15 PM - 05:20 PM	47.9	45.6
12:00 PM - 12:05 PM	51.9	46.2	02:40 PM - 02:45 PM	58.1	44.5	05:20 PM - 05:25 PM	47.1	45.0
12:05 PM - 12:10 PM	52.6	46.0	02:45 PM - 02:50 PM	47.8	44.6	05:25 PM - 05:30 PM	47.3	44.8
12:10 PM - 12:15 PM	47.0	45.5	02:50 PM - 02:55 PM	47.3	45.7	05:30 PM - 05:35 PM	50.4	45.1
12:15 PM - 12:20 PM	47.9	45.4	02:55 PM - 03:00 PM	48.1	45.0	05:35 PM - 05:40 PM	49.9	45.9
12:20 PM - 12:25 PM	47.4	45.5	03:00 PM - 03:05 PM	48.1	46.0	05:40 PM - 05:45 PM	53.7	46.3
12:25 PM - 12:30 PM	50.5	46.2	03:05 PM - 03:10 PM	49.0	45.7	05:45 PM - 05:50 PM	50.0	46.4
12:30 PM - 12:35 PM	49.1	46.5	03:10 PM - 03:15 PM	46.8	45.1	05:50 PM - 05:55 PM	49.7	46.2
12:35 PM - 12:40 PM	47.3	45.5	03:15 PM - 03:20 PM	47.4	46.1	05:55 PM - 06:00 PM	47.2	44.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439600-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-10
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19 - Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	45.8	44.7	08:40 PM - 08:45 PM	49.8	47.0	11:20 PM - 11:25 PM	58.1	52.4
06:05 PM - 06:10 PM	47.4	45.6	08:45 PM - 08:50 PM	52.3	47.8	11:25 PM - 11:30 PM	57.9	52.3
06:10 PM - 06:15 PM	46.1	43.9	08:50 PM - 08:55 PM	50.1	48.3	11:30 PM - 11:35 PM	52.5	51.8
06:15 PM - 06:20 PM	47.2	44.7	08:55 PM - 09:00 PM	49.9	48.4	11:35 PM - 11:40 PM	52.2	51.6
06:20 PM - 06:25 PM	46.3	44.9	09:00 PM - 09:05 PM	52.4	49.9	11:40 PM - 11:45 PM	52.5	51.8
06:25 PM - 06:30 PM	47.5	45.2	09:05 PM - 09:10 PM	53.5	52.0	11:45 PM - 11:50 PM	52.8	51.9
06:30 PM - 06:35 PM	46.6	45.2	09:10 PM - 09:15 PM	53.3	51.1	11:50 PM - 11:55 PM	52.0	51.4
06:35 PM - 06:40 PM	47.5	45.6	09:15 PM - 09:20 PM	53.6	52.4	11:55 PM - 12:00 AM	53.3	51.3
06:40 PM - 06:45 PM	47.2	45.9	09:20 PM - 09:25 PM	55.5	54.2	12:00 AM - 12:05 AM	52.1	51.3
06:45 PM - 06:50 PM	47.4	44.8	09:25 PM - 09:30 PM	56.8	55.9	12:05 AM - 12:10 AM	53.0	51.6
06:50 PM - 06:55 PM	46.9	44.4	09:30 PM - 09:35 PM	56.9	56.1	12:10 AM - 12:15 AM	52.7	51.8
06:55 PM - 07:00 PM	47.6	44.8	09:35 PM - 09:40 PM	57.3	55.2	12:15 AM - 12:20 AM	52.8	52.1
07:00 PM - 07:05 PM	46.9	44.0	09:40 PM - 09:45 PM	55.1	54.0	12:20 AM - 12:25 AM	52.5	51.7
07:05 PM - 07:10 PM	46.4	44.4	09:45 PM - 09:50 PM	55.8	54.1	12:25 AM - 12:30 AM	52.7	52.0
07:10 PM - 07:15 PM	47.0	45.3	09:50 PM - 09:55 PM	55.0	53.8	12:30 AM - 12:35 AM	53.0	52.0
07:15 PM - 07:20 PM	47.8	45.3	09:55 PM - 10:00 PM	56.7	54.1	12:35 AM - 12:40 AM	53.0	52.1
07:20 PM - 07:25 PM	48.1	46.1	10:00 PM - 10:05 PM	62.2	52.6	12:40 AM - 12:45 AM	56.2	52.5
07:25 PM - 07:30 PM	47.2	45.0	10:05 PM - 10:10 PM	53.4	51.7	12:45 AM - 12:50 AM	53.6	52.4
07:30 PM - 07:35 PM	47.8	44.0	10:10 PM - 10:15 PM	54.9	51.6	12:50 AM - 12:55 AM	53.9	52.4
07:35 PM - 07:40 PM	45.3	43.9	10:15 PM - 10:20 PM	58.4	52.5	12:55 AM - 01:00 AM	54.7	53.7
07:40 PM - 07:45 PM	47.7	44.9	10:20 PM - 10:25 PM	53.6	52.0	01:00 AM - 01:05 AM	54.1	52.9
07:45 PM - 07:50 PM	50.3	46.2	10:25 PM - 10:30 PM	53.9	52.5	01:05 AM - 01:10 AM	53.9	52.6
07:50 PM - 07:55 PM	48.8	45.8	10:30 PM - 10:35 PM	54.8	52.8	01:10 AM - 01:15 AM	53.8	52.8
07:55 PM - 08:00 PM	48.4	45.8	10:35 PM - 10:40 PM	53.6	52.2	01:15 AM - 01:20 AM	53.3	52.3
08:00 PM - 08:05 PM	48.0	45.4	10:40 PM - 10:45 PM	53.6	51.9	01:20 AM - 01:25 AM	53.5	52.1
08:05 PM - 08:10 PM	51.4	47.9	10:45 PM - 10:50 PM	56.0	52.6	01:25 AM - 01:30 AM	53.5	52.1
08:10 PM - 08:15 PM	53.7	49.3	10:50 PM - 10:55 PM	58.2	53.2	01:30 AM - 01:35 AM	53.8	52.2
08:15 PM - 08:20 PM	53.4	49.0	10:55 PM - 11:00 PM	56.9	52.6	01:35 AM - 01:40 AM	52.8	50.9
08:20 PM - 08:25 PM	51.3	48.6	11:00 PM - 11:05 PM	58.0	52.6	01:40 AM - 01:45 AM	51.2	50.4
08:25 PM - 08:30 PM	48.5	47.4	11:05 PM - 11:10 PM	57.1	52.0	01:45 AM - 01:50 AM	51.6	50.2
08:30 PM - 08:35 PM	49.0	47.4	11:10 PM - 11:15 PM	59.4	52.1	01:50 AM - 01:55 AM	52.2	50.1
08:35 PM - 08:40 PM	49.6	47.9	11:15 PM - 11:20 PM	53.0	52.2	01:55 AM - 02:00 AM	51.7	49.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439600-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-10
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	52.7	50.2	04:40 AM - 04:45 AM	49.7	48.8	07:20 AM - 07:25 AM	49.7	48.6
02:05 AM - 02:10 AM	54.1	52.2	04:45 AM - 04:50 AM	49.5	48.6	07:25 AM - 07:30 AM	50.2	49.2
02:10 AM - 02:15 AM	54.0	52.1	04:50 AM - 04:55 AM	49.1	48.3	07:30 AM - 07:35 AM	50.3	49.4
02:15 AM - 02:20 AM	53.6	50.3	04:55 AM - 05:00 AM	49.3	48.3	07:35 AM - 07:40 AM	50.5	49.5
02:20 AM - 02:25 AM	52.6	50.3	05:00 AM - 05:05 AM	49.3	48.5	07:40 AM - 07:45 AM	50.4	49.6
02:25 AM - 02:30 AM	52.5	50.3	05:05 AM - 05:10 AM	49.1	48.5	07:45 AM - 07:50 AM	50.1	49.4
02:30 AM - 02:35 AM	53.1	50.2	05:10 AM - 05:15 AM	49.0	48.4	07:50 AM - 07:55 AM	50.2	49.4
02:35 AM - 02:40 AM	52.4	50.1	05:15 AM - 05:20 AM	49.3	48.5	07:55 AM - 08:00 AM	50.6	49.4
02:40 AM - 02:45 AM	52.1	50.0	05:20 AM - 05:25 AM	49.2	48.1	08:00 AM - 08:05 AM	51.3	49.8
02:45 AM - 02:50 AM	51.9	49.9	05:25 AM - 05:30 AM	48.7	47.8	08:05 AM - 08:10 AM	50.4	49.5
02:50 AM - 02:55 AM	51.9	50.0	05:30 AM - 05:35 AM	48.8	48.1	08:10 AM - 08:15 AM	50.6	49.5
02:55 AM - 03:00 AM	52.0	49.9	05:35 AM - 05:40 AM	48.9	48.0	08:15 AM - 08:20 AM	51.2	49.9
03:00 AM - 03:05 AM	51.5	49.4	05:40 AM - 05:45 AM	49.3	48.6	08:20 AM - 08:25 AM	51.9	50.1
03:05 AM - 03:10 AM	51.3	49.2	05:45 AM - 05:50 AM	49.4	48.7	08:25 AM - 08:30 AM	51.4	50.3
03:10 AM - 03:15 AM	50.8	48.9	05:50 AM - 05:55 AM	49.9	49.2	08:30 AM - 08:35 AM	51.4	50.0
03:15 AM - 03:20 AM	52.0	49.6	05:55 AM - 06:00 AM	50.2	49.4	08:35 AM - 08:40 AM	51.9	50.5
03:20 AM - 03:25 AM	51.5	49.1	06:00 AM - 06:05 AM	50.1	49.3	08:40 AM - 08:45 AM	54.4	50.8
03:25 AM - 03:30 AM	51.4	48.9	06:05 AM - 06:10 AM	50.1	49.3	08:45 AM - 08:50 AM	53.9	51.5
03:30 AM - 03:35 AM	51.9	49.2	06:10 AM - 06:15 AM	50.2	49.5	08:50 AM - 08:55 AM	53.4	52.2
03:35 AM - 03:40 AM	52.0	49.4	06:15 AM - 06:20 AM	50.1	49.3	08:55 AM - 09:00 AM	53.3	51.4
03:40 AM - 03:45 AM	51.7	49.4	06:20 AM - 06:25 AM	49.6	49.1	09:00 AM - 09:05 AM	52.6	51.5
03:45 AM - 03:50 AM	51.7	49.4	06:25 AM - 06:30 AM	49.6	49.1	09:05 AM - 09:10 AM	53.2	51.4
03:50 AM - 03:55 AM	51.6	49.1	06:30 AM - 06:35 AM	49.7	49.2	09:10 AM - 09:15 AM	53.2	51.0
03:55 AM - 04:00 AM	49.8	48.6	06:35 AM - 06:40 AM	49.8	49.1	09:15 AM - 09:20 AM	53.8	51.5
04:00 AM - 04:05 AM	49.3	48.3	06:40 AM - 06:45 AM	50.1	49.4	09:20 AM - 09:25 AM	53.8	51.5
04:05 AM - 04:10 AM	50.6	48.7	06:45 AM - 06:50 AM	50.1	49.4	09:25 AM - 09:30 AM	54.0	51.6
04:10 AM - 04:15 AM	50.0	48.6	06:50 AM - 06:55 AM	50.1	49.2	09:30 AM - 09:35 AM	55.5	52.4
04:15 AM - 04:20 AM	49.8	48.2	06:55 AM - 07:00 AM	50.0	49.1	09:35 AM - 09:40 AM	54.8	52.0
04:20 AM - 04:25 AM	50.0	48.3	07:00 AM - 07:05 AM	49.6	48.6	09:40 AM - 09:45 AM	55.3	52.1
04:25 AM - 04:30 AM	50.4	48.8	07:05 AM - 07:10 AM	50.2	49.1	09:45 AM - 09:50 AM	55.6	52.2
04:30 AM - 04:35 AM	50.2	48.6	07:10 AM - 07:15 AM	50.4	49.2	09:50 AM - 09:55 AM	56.1	52.3
04:35 AM - 04:40 AM	49.9	49.0	07:15 AM - 07:20 AM	50.4	49.2	09:55 AM - 10:00 AM	57.9	52.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439601-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-11
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	55.3	52.0	12:40 PM - 12:45 PM	48.5	47.1	03:20 PM - 03:25 PM	47.9	45.9
10:05 AM - 10:10 AM	54.9	51.7	12:45 PM - 12:50 PM	49.3	46.5	03:25 PM - 03:30 PM	47.9	46.3
10:10 AM - 10:15 AM	54.5	51.8	12:50 PM - 12:55 PM	48.3	46.8	03:30 PM - 03:35 PM	48.9	46.2
10:15 AM - 10:20 AM	54.5	51.8	12:55 PM - 01:00 PM	47.5	46.0	03:35 PM - 03:40 PM	47.7	46.1
10:20 AM - 10:25 AM	55.7	52.3	01:00 PM - 01:05 PM	48.7	46.2	03:40 PM - 03:45 PM	52.2	46.3
10:25 AM - 10:30 AM	57.1	51.6	01:05 PM - 01:10 PM	47.7	45.9	03:45 PM - 03:50 PM	49.0	47.1
10:30 AM - 10:35 AM	55.4	51.8	01:10 PM - 01:15 PM	47.1	45.1	03:50 PM - 03:55 PM	50.9	47.1
10:35 AM - 10:40 AM	53.9	51.2	01:15 PM - 01:20 PM	49.1	46.4	03:55 PM - 04:00 PM	50.6	47.2
10:40 AM - 10:45 AM	53.7	50.6	01:20 PM - 01:25 PM	49.0	47.0	04:00 PM - 04:05 PM	48.3	46.2
10:45 AM - 10:50 AM	52.0	49.7	01:25 PM - 01:30 PM	47.4	46.0	04:05 PM - 04:10 PM	47.5	45.9
10:50 AM - 10:55 AM	52.8	50.2	01:30 PM - 01:35 PM	48.1	45.6	04:10 PM - 04:15 PM	48.8	46.7
10:55 AM - 11:00 AM	56.7	50.5	01:35 PM - 01:40 PM	48.3	46.1	04:15 PM - 04:20 PM	50.3	47.6
11:00 AM - 11:05 AM	57.5	49.6	01:40 PM - 01:45 PM	48.0	46.1	04:20 PM - 04:25 PM	48.9	47.1
11:05 AM - 11:10 AM	50.3	49.0	01:45 PM - 01:50 PM	47.5	45.5	04:25 PM - 04:30 PM	48.7	46.3
11:10 AM - 11:15 AM	52.4	49.5	01:50 PM - 01:55 PM	47.8	46.2	04:30 PM - 04:35 PM	47.2	46.0
11:15 AM - 11:20 AM	50.0	48.6	01:55 PM - 02:00 PM	47.4	46.0	04:35 PM - 04:40 PM	47.2	45.8
11:20 AM - 11:25 AM	51.5	49.0	02:00 PM - 02:05 PM	47.6	46.3	04:40 PM - 04:45 PM	48.5	45.9
11:25 AM - 11:30 AM	50.9	49.0	02:05 PM - 02:10 PM	47.8	46.1	04:45 PM - 04:50 PM	47.5	46.1
11:30 AM - 11:35 AM	50.3	48.7	02:10 PM - 02:15 PM	53.4	47.4	04:50 PM - 04:55 PM	48.1	46.4
11:35 AM - 11:40 AM	53.4	50.5	02:15 PM - 02:20 PM	54.0	47.1	04:55 PM - 05:00 PM	49.2	47.0
11:40 AM - 11:45 AM	50.1	48.5	02:20 PM - 02:25 PM	49.3	47.2	05:00 PM - 05:05 PM	51.3	47.6
11:45 AM - 11:50 AM	50.6	48.6	02:25 PM - 02:30 PM	49.8	47.5	05:05 PM - 05:10 PM	49.9	47.6
11:50 AM - 11:55 AM	50.1	48.3	02:30 PM - 02:35 PM	47.6	45.5	05:10 PM - 05:15 PM	48.9	46.8
11:55 AM - 12:00 PM	49.6	48.3	02:35 PM - 02:40 PM	48.5	46.3	05:15 PM - 05:20 PM	47.8	46.0
12:00 PM - 12:05 PM	50.0	47.9	02:40 PM - 02:45 PM	48.3	47.0	05:20 PM - 05:25 PM	49.1	46.9
12:05 PM - 12:10 PM	50.4	48.1	02:45 PM - 02:50 PM	47.9	46.2	05:25 PM - 05:30 PM	48.8	46.7
12:10 PM - 12:15 PM	49.8	47.4	02:50 PM - 02:55 PM	48.7	47.4	05:30 PM - 05:35 PM	50.1	47.0
12:15 PM - 12:20 PM	49.0	47.4	02:55 PM - 03:00 PM	49.6	46.4	05:35 PM - 05:40 PM	51.7	48.0
12:20 PM - 12:25 PM	50.8	47.6	03:00 PM - 03:05 PM	48.7	46.1	05:40 PM - 05:45 PM	50.1	47.9
12:25 PM - 12:30 PM	50.2	47.6	03:05 PM - 03:10 PM	49.8	46.6	05:45 PM - 05:50 PM	50.7	48.1
12:30 PM - 12:35 PM	50.2	47.5	03:10 PM - 03:15 PM	47.7	46.0	05:50 PM - 05:55 PM	49.4	47.6
12:35 PM - 12:40 PM	50.2	47.5	03:15 PM - 03:20 PM	49.3	47.0	05:55 PM - 06:00 PM	52.9	48.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439601-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-11
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00858527

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20 - Oct 21, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	52.4	49.3	08:40 PM - 08:45 PM	50.8	49.6	11:20 PM - 11:25 PM	63.1	54.1
06:05 PM - 06:10 PM	53.4	51.2	08:45 PM - 08:50 PM	51.8	50.1	11:25 PM - 11:30 PM	54.3	53.0
06:10 PM - 06:15 PM	52.4	50.6	08:50 PM - 08:55 PM	51.7	50.1	11:30 PM - 11:35 PM	53.8	52.3
06:15 PM - 06:20 PM	56.8	50.5	08:55 PM - 09:00 PM	52.1	50.5	11:35 PM - 11:40 PM	54.1	52.4
06:20 PM - 06:25 PM	54.2	51.3	09:00 PM - 09:05 PM	51.5	49.6	11:40 PM - 11:45 PM	58.9	53.3
06:25 PM - 06:30 PM	53.0	51.1	09:05 PM - 09:10 PM	53.3	50.2	11:45 PM - 11:50 PM	53.9	52.8
06:30 PM - 06:35 PM	53.1	51.2	09:10 PM - 09:15 PM	52.3	50.4	11:50 PM - 11:55 PM	54.4	53.0
06:35 PM - 06:40 PM	54.7	51.7	09:15 PM - 09:20 PM	55.7	52.9	11:55 PM - 12:00 AM	55.8	53.5
06:40 PM - 06:45 PM	52.3	50.9	09:20 PM - 09:25 PM	55.1	53.9	12:00 AM - 12:05 AM	53.7	52.3
06:45 PM - 06:50 PM	53.3	50.6	09:25 PM - 09:30 PM	56.1	55.3	12:05 AM - 12:10 AM	57.1	53.1
06:50 PM - 06:55 PM	52.3	51.2	09:30 PM - 09:35 PM	56.7	55.5	12:10 AM - 12:15 AM	57.2	54.5
06:55 PM - 07:00 PM	51.4	49.9	09:35 PM - 09:40 PM	56.3	55.3	12:15 AM - 12:20 AM	54.0	52.6
07:00 PM - 07:05 PM	52.1	50.7	09:40 PM - 09:45 PM	55.7	54.8	12:20 AM - 12:25 AM	53.1	51.8
07:05 PM - 07:10 PM	54.0	51.5	09:45 PM - 09:50 PM	55.8	54.3	12:25 AM - 12:30 AM	52.6	51.6
07:10 PM - 07:15 PM	53.2	51.4	09:50 PM - 09:55 PM	56.7	54.8	12:30 AM - 12:35 AM	52.8	51.7
07:15 PM - 07:20 PM	54.4	51.5	09:55 PM - 10:00 PM	57.3	54.2	12:35 AM - 12:40 AM	53.1	52.0
07:20 PM - 07:25 PM	56.9	51.5	10:00 PM - 10:05 PM	57.8	54.5	12:40 AM - 12:45 AM	53.4	52.3
07:25 PM - 07:30 PM	55.6	51.6	10:05 PM - 10:10 PM	57.1	53.3	12:45 AM - 12:50 AM	53.9	52.4
07:30 PM - 07:35 PM	54.7	51.1	10:10 PM - 10:15 PM	57.1	54.0	12:50 AM - 12:55 AM	52.8	51.8
07:35 PM - 07:40 PM	54.5	50.9	10:15 PM - 10:20 PM	54.7	53.4	12:55 AM - 01:00 AM	52.5	51.5
07:40 PM - 07:45 PM	52.3	50.3	10:20 PM - 10:25 PM	55.4	53.4	01:00 AM - 01:05 AM	53.1	51.5
07:45 PM - 07:50 PM	51.7	50.2	10:25 PM - 10:30 PM	54.7	53.1	01:05 AM - 01:10 AM	53.3	51.7
07:50 PM - 07:55 PM	54.9	50.1	10:30 PM - 10:35 PM	55.4	53.6	01:10 AM - 01:15 AM	53.3	51.7
07:55 PM - 08:00 PM	54.4	52.4	10:35 PM - 10:40 PM	55.3	53.5	01:15 AM - 01:20 AM	52.2	51.1
08:00 PM - 08:05 PM	54.5	51.9	10:40 PM - 10:45 PM	55.1	53.7	01:20 AM - 01:25 AM	52.7	51.1
08:05 PM - 08:10 PM	57.0	50.4	10:45 PM - 10:50 PM	56.4	55.2	01:25 AM - 01:30 AM	53.1	51.5
08:10 PM - 08:15 PM	57.6	52.2	10:50 PM - 10:55 PM	55.4	53.4	01:30 AM - 01:35 AM	53.3	51.7
08:15 PM - 08:20 PM	55.3	50.3	10:55 PM - 11:00 PM	56.5	54.1	01:35 AM - 01:40 AM	52.1	50.4
08:20 PM - 08:25 PM	51.5	48.8	11:00 PM - 11:05 PM	58.1	53.8	01:40 AM - 01:45 AM	52.0	50.5
08:25 PM - 08:30 PM	53.4	50.6	11:05 PM - 11:10 PM	55.2	53.6	01:45 AM - 01:50 AM	52.0	50.7
08:30 PM - 08:35 PM	52.1	50.0	11:10 PM - 11:15 PM	55.0	54.1	01:50 AM - 01:55 AM	50.9	50.3
08:35 PM - 08:40 PM	51.7	49.5	11:15 PM - 11:20 PM	59.0	54.1	01:55 AM - 02:00 AM	51.3	50.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439601-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-11
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	51.0	50.4	04:40 AM - 04:45 AM	51.4	50.6	07:20 AM - 07:25 AM	50.6	49.0
02:05 AM - 02:10 AM	51.6	50.7	04:45 AM - 04:50 AM	51.4	50.6	07:25 AM - 07:30 AM	50.0	49.1
02:10 AM - 02:15 AM	51.9	50.6	04:50 AM - 04:55 AM	51.1	50.5	07:30 AM - 07:35 AM	50.2	49.3
02:15 AM - 02:20 AM	57.9	50.5	04:55 AM - 05:00 AM	51.5	50.7	07:35 AM - 07:40 AM	50.5	49.3
02:20 AM - 02:25 AM	51.3	50.5	05:00 AM - 05:05 AM	51.1	50.5	07:40 AM - 07:45 AM	49.8	48.7
02:25 AM - 02:30 AM	51.8	50.6	05:05 AM - 05:10 AM	50.7	50.1	07:45 AM - 07:50 AM	50.1	49.0
02:30 AM - 02:35 AM	52.0	50.7	05:10 AM - 05:15 AM	50.4	49.9	07:50 AM - 07:55 AM	50.6	48.9
02:35 AM - 02:40 AM	52.6	51.1	05:15 AM - 05:20 AM	50.2	49.6	07:55 AM - 08:00 AM	50.7	49.4
02:40 AM - 02:45 AM	52.2	51.3	05:20 AM - 05:25 AM	50.3	49.6	08:00 AM - 08:05 AM	50.5	49.2
02:45 AM - 02:50 AM	52.5	51.4	05:25 AM - 05:30 AM	50.0	49.4	08:05 AM - 08:10 AM	50.7	49.3
02:50 AM - 02:55 AM	51.9	50.8	05:30 AM - 05:35 AM	49.7	49.2	08:10 AM - 08:15 AM	50.6	49.1
02:55 AM - 03:00 AM	51.9	50.9	05:35 AM - 05:40 AM	50.2	49.5	08:15 AM - 08:20 AM	51.6	49.7
03:00 AM - 03:05 AM	51.6	50.7	05:40 AM - 05:45 AM	49.9	49.3	08:20 AM - 08:25 AM	52.6	50.4
03:05 AM - 03:10 AM	52.2	51.2	05:45 AM - 05:50 AM	50.5	49.7	08:25 AM - 08:30 AM	51.7	50.5
03:10 AM - 03:15 AM	52.2	50.9	05:50 AM - 05:55 AM	51.1	50.4	08:30 AM - 08:35 AM	52.5	51.2
03:15 AM - 03:20 AM	52.4	51.3	05:55 AM - 06:00 AM	51.0	50.2	08:35 AM - 08:40 AM	53.3	51.3
03:20 AM - 03:25 AM	52.5	51.0	06:00 AM - 06:05 AM	51.1	50.3	08:40 AM - 08:45 AM	54.3	51.9
03:25 AM - 03:30 AM	60.2	52.3	06:05 AM - 06:10 AM	50.3	49.4	08:45 AM - 08:50 AM	52.9	51.7
03:30 AM - 03:35 AM	56.9	52.8	06:10 AM - 06:15 AM	50.6	49.9	08:50 AM - 08:55 AM	53.2	51.7
03:35 AM - 03:40 AM	62.3	52.9	06:15 AM - 06:20 AM	51.0	50.3	08:55 AM - 09:00 AM	53.4	51.8
03:40 AM - 03:45 AM	58.2	52.5	06:20 AM - 06:25 AM	51.7	50.7	09:00 AM - 09:05 AM	53.6	51.9
03:45 AM - 03:50 AM	53.0	52.2	06:25 AM - 06:30 AM	51.4	50.2	09:05 AM - 09:10 AM	53.4	52.1
03:50 AM - 03:55 AM	53.0	51.9	06:30 AM - 06:35 AM	50.9	49.7	09:10 AM - 09:15 AM	54.0	52.2
03:55 AM - 04:00 AM	54.6	52.3	06:35 AM - 06:40 AM	51.3	50.2	09:15 AM - 09:20 AM	54.3	52.0
04:00 AM - 04:05 AM	61.8	52.8	06:40 AM - 06:45 AM	51.1	50.2	09:20 AM - 09:25 AM	54.6	52.2
04:05 AM - 04:10 AM	58.0	51.8	06:45 AM - 06:50 AM	50.0	49.2	09:25 AM - 09:30 AM	53.8	51.8
04:10 AM - 04:15 AM	51.9	51.1	06:50 AM - 06:55 AM	50.4	49.9	09:30 AM - 09:35 AM	54.6	52.3
04:15 AM - 04:20 AM	51.9	51.1	06:55 AM - 07:00 AM	51.3	50.3	09:35 AM - 09:40 AM	55.0	51.8
04:20 AM - 04:25 AM	52.8	51.5	07:00 AM - 07:05 AM	50.4	50.0	09:40 AM - 09:45 AM	53.7	51.5
04:25 AM - 04:30 AM	52.3	51.6	07:05 AM - 07:10 AM	49.5	48.9	09:45 AM - 09:50 AM	55.2	52.3
04:30 AM - 04:35 AM	51.4	50.5	07:10 AM - 07:15 AM	49.6	48.8	09:50 AM - 09:55 AM	55.3	52.3
04:35 AM - 04:40 AM	51.5	50.5	07:15 AM - 07:20 AM	49.9	49.0	09:55 AM - 10:00 AM	56.2	52.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439602-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-12
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	56.5	52.5	12:40 PM - 12:45 PM	47.4	45.6	03:20 PM - 03:25 PM	52.3	47.2
10:05 AM - 10:10 AM	56.2	52.6	12:45 PM - 12:50 PM	50.0	46.0	03:25 PM - 03:30 PM	49.9	47.8
10:10 AM - 10:15 AM	56.5	53.3	12:50 PM - 12:55 PM	49.2	46.2	03:30 PM - 03:35 PM	49.2	48.0
10:15 AM - 10:20 AM	54.8	52.8	12:55 PM - 01:00 PM	49.7	47.2	03:35 PM - 03:40 PM	48.0	46.8
10:20 AM - 10:25 AM	55.7	52.4	01:00 PM - 01:05 PM	47.5	46.4	03:40 PM - 03:45 PM	48.2	46.5
10:25 AM - 10:30 AM	55.6	52.5	01:05 PM - 01:10 PM	47.6	46.2	03:45 PM - 03:50 PM	48.1	46.9
10:30 AM - 10:35 AM	57.6	52.4	01:10 PM - 01:15 PM	48.5	46.4	03:50 PM - 03:55 PM	48.9	47.5
10:35 AM - 10:40 AM	55.0	51.8	01:15 PM - 01:20 PM	49.9	47.4	03:55 PM - 04:00 PM	49.1	47.9
10:40 AM - 10:45 AM	54.6	51.9	01:20 PM - 01:25 PM	49.5	47.4	04:00 PM - 04:05 PM	48.8	47.3
10:45 AM - 10:50 AM	53.0	50.6	01:25 PM - 01:30 PM	48.9	47.7	04:05 PM - 04:10 PM	48.8	47.3
10:50 AM - 10:55 AM	52.2	49.8	01:30 PM - 01:35 PM	50.6	47.7	04:10 PM - 04:15 PM	50.3	47.7
10:55 AM - 11:00 AM	53.1	50.1	01:35 PM - 01:40 PM	49.8	48.2	04:15 PM - 04:20 PM	49.0	47.5
11:00 AM - 11:05 AM	54.3	51.4	01:40 PM - 01:45 PM	49.1	47.7	04:20 PM - 04:25 PM	50.3	47.9
11:05 AM - 11:10 AM	52.3	50.3	01:45 PM - 01:50 PM	49.6	48.6	04:25 PM - 04:30 PM	50.1	48.6
11:10 AM - 11:15 AM	51.9	49.9	01:50 PM - 01:55 PM	49.4	48.1	04:30 PM - 04:35 PM	49.6	48.2
11:15 AM - 11:20 AM	50.7	49.2	01:55 PM - 02:00 PM	49.1	47.9	04:35 PM - 04:40 PM	51.7	47.7
11:20 AM - 11:25 AM	50.5	49.0	02:00 PM - 02:05 PM	48.9	47.6	04:40 PM - 04:45 PM	51.3	49.2
11:25 AM - 11:30 AM	51.9	50.0	02:05 PM - 02:10 PM	49.4	47.7	04:45 PM - 04:50 PM	52.3	48.9
11:30 AM - 11:35 AM	51.1	49.2	02:10 PM - 02:15 PM	49.1	48.2	04:50 PM - 04:55 PM	52.0	48.9
11:35 AM - 11:40 AM	50.9	49.1	02:15 PM - 02:20 PM	48.7	46.9	04:55 PM - 05:00 PM	54.0	48.8
11:40 AM - 11:45 AM	51.3	48.6	02:20 PM - 02:25 PM	49.2	47.7	05:00 PM - 05:05 PM	49.6	48.2
11:45 AM - 11:50 AM	49.1	47.9	02:25 PM - 02:30 PM	49.2	47.9	05:05 PM - 05:10 PM	51.5	48.9
11:50 AM - 11:55 AM	50.2	47.9	02:30 PM - 02:35 PM	48.8	47.7	05:10 PM - 05:15 PM	50.1	48.6
11:55 AM - 12:00 PM	48.9	47.4	02:35 PM - 02:40 PM	49.2	47.7	05:15 PM - 05:20 PM	52.6	48.9
12:00 PM - 12:05 PM	48.3	47.3	02:40 PM - 02:45 PM	49.3	47.5	05:20 PM - 05:25 PM	50.6	48.7
12:05 PM - 12:10 PM	48.5	47.4	02:45 PM - 02:50 PM	48.7	47.5	05:25 PM - 05:30 PM	51.2	49.4
12:10 PM - 12:15 PM	48.5	47.5	02:50 PM - 02:55 PM	48.9	47.2	05:30 PM - 05:35 PM	50.4	49.3
12:15 PM - 12:20 PM	48.8	47.3	02:55 PM - 03:00 PM	48.6	47.1	05:35 PM - 05:40 PM	50.3	48.9
12:20 PM - 12:25 PM	48.7	47.1	03:00 PM - 03:05 PM	48.1	46.5	05:40 PM - 05:45 PM	51.2	49.1
12:25 PM - 12:30 PM	49.4	46.9	03:05 PM - 03:10 PM	49.9	47.7	05:45 PM - 05:50 PM	50.4	49.0
12:30 PM - 12:35 PM	49.1	46.7	03:10 PM - 03:15 PM	48.3	47.1	05:50 PM - 05:55 PM	51.9	49.2
12:35 PM - 12:40 PM	48.5	46.7	03:15 PM - 03:20 PM	47.9	46.8	05:55 PM - 06:00 PM	51.5	49.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439602-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-12
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21 - Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	50.0	48.7	08:40 PM - 08:45 PM	51.1	49.4	11:20 PM - 11:25 PM	57.7	53.8
06:05 PM - 06:10 PM	51.7	49.1	08:45 PM - 08:50 PM	50.4	49.1	11:25 PM - 11:30 PM	62.3	54.4
06:10 PM - 06:15 PM	50.4	49.0	08:50 PM - 08:55 PM	50.3	49.1	11:30 PM - 11:35 PM	59.2	54.2
06:15 PM - 06:20 PM	49.9	48.6	08:55 PM - 09:00 PM	53.1	50.6	11:35 PM - 11:40 PM	57.4	54.6
06:20 PM - 06:25 PM	50.3	48.8	09:00 PM - 09:05 PM	52.3	50.3	11:40 PM - 11:45 PM	58.3	54.2
06:25 PM - 06:30 PM	51.1	49.3	09:05 PM - 09:10 PM	52.5	50.4	11:45 PM - 11:50 PM	56.2	54.1
06:30 PM - 06:35 PM	50.3	48.9	09:10 PM - 09:15 PM	51.8	50.7	11:50 PM - 11:55 PM	60.1	55.3
06:35 PM - 06:40 PM	52.7	49.0	09:15 PM - 09:20 PM	54.5	52.9	11:55 PM - 12:00 AM	58.4	55.9
06:40 PM - 06:45 PM	50.8	48.9	09:20 PM - 09:25 PM	54.6	53.7	12:00 AM - 12:05 AM	61.4	55.4
06:45 PM - 06:50 PM	52.4	49.2	09:25 PM - 09:30 PM	55.2	54.5	12:05 AM - 12:10 AM	57.1	54.2
06:50 PM - 06:55 PM	53.2	49.5	09:30 PM - 09:35 PM	55.8	54.7	12:10 AM - 12:15 AM	59.4	56.2
06:55 PM - 07:00 PM	50.9	49.1	09:35 PM - 09:40 PM	55.1	54.1	12:15 AM - 12:20 AM	62.1	56.4
07:00 PM - 07:05 PM	54.0	49.7	09:40 PM - 09:45 PM	54.7	53.9	12:20 AM - 12:25 AM	57.0	55.1
07:05 PM - 07:10 PM	51.7	49.4	09:45 PM - 09:50 PM	56.6	54.4	12:25 AM - 12:30 AM	55.4	54.0
07:10 PM - 07:15 PM	52.4	49.3	09:50 PM - 09:55 PM	57.9	54.2	12:30 AM - 12:35 AM	54.4	53.1
07:15 PM - 07:20 PM	50.9	49.2	09:55 PM - 10:00 PM	55.2	54.2	12:35 AM - 12:40 AM	54.4	53.1
07:20 PM - 07:25 PM	51.4	49.4	10:00 PM - 10:05 PM	55.9	54.1	12:40 AM - 12:45 AM	54.6	53.1
07:25 PM - 07:30 PM	52.1	50.3	10:05 PM - 10:10 PM	58.3	54.1	12:45 AM - 12:50 AM	60.8	53.9
07:30 PM - 07:35 PM	52.3	49.8	10:10 PM - 10:15 PM	59.2	54.4	12:50 AM - 12:55 AM	56.3	53.0
07:35 PM - 07:40 PM	53.5	49.9	10:15 PM - 10:20 PM	55.1	53.8	12:55 AM - 01:00 AM	53.5	52.5
07:40 PM - 07:45 PM	50.8	49.2	10:20 PM - 10:25 PM	54.9	53.5	01:00 AM - 01:05 AM	53.0	52.3
07:45 PM - 07:50 PM	51.3	48.8	10:25 PM - 10:30 PM	55.2	54.2	01:05 AM - 01:10 AM	53.0	52.4
07:50 PM - 07:55 PM	52.5	49.5	10:30 PM - 10:35 PM	57.8	54.3	01:10 AM - 01:15 AM	53.5	52.8
07:55 PM - 08:00 PM	55.0	52.1	10:35 PM - 10:40 PM	56.8	53.7	01:15 AM - 01:20 AM	53.1	52.3
08:00 PM - 08:05 PM	53.6	51.0	10:40 PM - 10:45 PM	54.8	53.8	01:20 AM - 01:25 AM	53.2	52.5
08:05 PM - 08:10 PM	56.6	50.6	10:45 PM - 10:50 PM	55.1	53.8	01:25 AM - 01:30 AM	53.3	52.6
08:10 PM - 08:15 PM	56.3	52.0	10:50 PM - 10:55 PM	56.0	54.0	01:30 AM - 01:35 AM	53.4	52.8
08:15 PM - 08:20 PM	54.6	49.6	10:55 PM - 11:00 PM	60.3	55.1	01:35 AM - 01:40 AM	53.1	52.7
08:20 PM - 08:25 PM	50.8	49.4	11:00 PM - 11:05 PM	55.9	54.5	01:40 AM - 01:45 AM	53.3	52.7
08:25 PM - 08:30 PM	52.9	49.7	11:05 PM - 11:10 PM	60.9	54.4	01:45 AM - 01:50 AM	53.0	52.2
08:30 PM - 08:35 PM	53.2	50.0	11:10 PM - 11:15 PM	56.0	54.0	01:50 AM - 01:55 AM	53.3	52.5
08:35 PM - 08:40 PM	51.2	49.3	11:15 PM - 11:20 PM	57.7	53.8	01:55 AM - 02:00 AM	53.2	52.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439602-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-12
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	53.4	52.8	04:40 AM - 04:45 AM	52.2	51.6	07:20 AM - 07:25 AM	50.2	49.5
02:05 AM - 02:10 AM	53.4	52.8	04:45 AM - 04:50 AM	52.5	51.6	07:25 AM - 07:30 AM	50.6	49.8
02:10 AM - 02:15 AM	53.8	52.3	04:50 AM - 04:55 AM	52.3	51.4	07:30 AM - 07:35 AM	50.7	50.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.8	52.1	04:55 AM - 05:00 AM	52.1	51.1	07:35 AM - 07:40 AM	50.3	49.4
02:20 AM - 02:25 AM	52.5	51.6	05:00 AM - 05:05 AM	51.1	50.6	07:40 AM - 07:45 AM	50.0	49.2
02:25 AM - 02:30 AM	52.7	51.8	05:05 AM - 05:10 AM	50.9	50.4	07:45 AM - 07:50 AM	50.4	49.5
02:30 AM - 02:35 AM	54.3	52.9	05:10 AM - 05:15 AM	51.0	50.5	07:50 AM - 07:55 AM	50.6	49.7
02:35 AM - 02:40 AM	53.7	52.7	05:15 AM - 05:20 AM	51.0	50.5	07:55 AM - 08:00 AM	51.1	49.9
02:40 AM - 02:45 AM	53.3	52.4	05:20 AM - 05:25 AM	51.0	50.5	08:00 AM - 08:05 AM	51.3	50.4
02:45 AM - 02:50 AM	53.1	52.1	05:25 AM - 05:30 AM	50.9	50.4	08:05 AM - 08:10 AM	51.3	50.3
02:50 AM - 02:55 AM	53.3	52.4	05:30 AM - 05:35 AM	51.0	50.5	08:10 AM - 08:15 AM	51.0	50.0
02:55 AM - 03:00 AM	53.2	52.3	05:35 AM - 05:40 AM	50.7	50.3	08:15 AM - 08:20 AM	50.8	49.7
03:00 AM - 03:05 AM	53.3	52.4	05:40 AM - 05:45 AM	50.6	50.1	08:20 AM - 08:25 AM	52.8	50.1
03:05 AM - 03:10 AM	53.3	52.4	05:45 AM - 05:50 AM	50.4	49.9	08:25 AM - 08:30 AM	52.5	50.3
03:10 AM - 03:15 AM	52.6	51.7	05:50 AM - 05:55 AM	50.1	49.6	08:30 AM - 08:35 AM	52.0	50.7
03:15 AM - 03:20 AM	52.5	51.8	05:55 AM - 06:00 AM	50.2	49.6	08:35 AM - 08:40 AM	52.2	51.0
03:20 AM - 03:25 AM	52.7	52.0	06:00 AM - 06:05 AM	50.5	49.7	08:40 AM - 08:45 AM	53.6	51.2
03:25 AM - 03:30 AM	52.6	51.9	06:05 AM - 06:10 AM	50.5	49.7	08:45 AM - 08:50 AM	52.4	51.3
03:30 AM - 03:35 AM	52.5	51.7	06:10 AM - 06:15 AM	50.5	49.8	08:50 AM - 08:55 AM	52.7	51.7
03:35 AM - 03:40 AM	52.3	51.7	06:15 AM - 06:20 AM	50.3	49.5	08:55 AM - 09:00 AM	53.6	52.1
03:40 AM - 03:45 AM	52.1	51.6	06:20 AM - 06:25 AM	50.3	49.4	09:00 AM - 09:05 AM	52.7	51.7
03:45 AM - 03:50 AM	51.9	51.4	06:25 AM - 06:30 AM	51.3	50.0	09:05 AM - 09:10 AM	52.6	51.5
03:50 AM - 03:55 AM	51.9	51.4	06:30 AM - 06:35 AM	50.8	49.8	09:10 AM - 09:15 AM	54.2	52.2
03:55 AM - 04:00 AM	51.9	51.5	06:35 AM - 06:40 AM	50.6	49.6	09:15 AM - 09:20 AM	53.6	51.9
04:00 AM - 04:05 AM	52.1	51.6	06:40 AM - 06:45 AM	49.9	49.5	09:20 AM - 09:25 AM	52.8	51.5
04:05 AM - 04:10 AM	51.7	51.3	06:45 AM - 06:50 AM	50.1	49.5	09:25 AM - 09:30 AM	53.5	51.6
04:10 AM - 04:15 AM	52.3	51.7	06:50 AM - 06:55 AM	49.9	49.4	09:30 AM - 09:35 AM	54.1	51.6
04:15 AM - 04:20 AM	52.2	51.6	06:55 AM - 07:00 AM	50.2	49.6	09:35 AM - 09:40 AM	54.7	51.4
04:20 AM - 04:25 AM	52.1	51.6	07:00 AM - 07:05 AM	50.1	49.5	09:40 AM - 09:45 AM	54.0	51.5
04:25 AM - 04:30 AM	51.9	51.3	07:05 AM - 07:10 AM	49.9	49.4	09:45 AM - 09:50 AM	55.0	51.9
04:30 AM - 04:35 AM	52.1	51.5	07:10 AM - 07:15 AM	50.2	49.5	09:50 AM - 09:55 AM	55.6	52.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.4	51.6	07:15 AM - 07:20 AM	50.1	49.3	09:55 AM - 10:00 AM	55.8	52.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439603-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-13
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00858527

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	57.6	53.7	12:40 PM - 12:45 PM	51.7	49.1	03:20 PM - 03:25 PM	50.6	49.3
10:05 AM - 10:10 AM	56.9	52.7	12:45 PM - 12:50 PM	51.1	49.4	03:25 PM - 03:30 PM	49.9	48.6
10:10 AM - 10:15 AM	57.2	52.3	12:50 PM - 12:55 PM	51.1	49.3	03:30 PM - 03:35 PM	50.4	49.3
10:15 AM - 10:20 AM	55.1	52.3	12:55 PM - 01:00 PM	51.1	49.3	03:35 PM - 03:40 PM	50.1	49.0
10:20 AM - 10:25 AM	55.4	52.6	01:00 PM - 01:05 PM	51.4	48.8	03:40 PM - 03:45 PM	49.7	48.5
10:25 AM - 10:30 AM	55.3	52.3	01:05 PM - 01:10 PM	50.8	48.7	03:45 PM - 03:50 PM	50.5	48.9
10:30 AM - 10:35 AM	56.4	52.7	01:10 PM - 01:15 PM	50.1	48.7	03:50 PM - 03:55 PM	49.5	48.4
10:35 AM - 10:40 AM	55.7	52.2	01:15 PM - 01:20 PM	50.1	48.6	03:55 PM - 04:00 PM	49.9	48.6
10:40 AM - 10:45 AM	54.3	51.8	01:20 PM - 01:25 PM	50.2	48.6	04:00 PM - 04:05 PM	51.0	49.1
10:45 AM - 10:50 AM	53.4	50.6	01:25 PM - 01:30 PM	50.3	48.3	04:05 PM - 04:10 PM	51.2	48.9
10:50 AM - 10:55 AM	52.1	49.4	01:30 PM - 01:35 PM	49.8	48.3	04:10 PM - 04:15 PM	50.8	49.1
10:55 AM - 11:00 AM	53.2	51.0	01:35 PM - 01:40 PM	49.8	48.6	04:15 PM - 04:20 PM	50.2	48.8
11:00 AM - 11:05 AM	54.2	51.3	01:40 PM - 01:45 PM	50.1	48.2	04:20 PM - 04:25 PM	50.3	49.3
11:05 AM - 11:10 AM	52.1	50.3	01:45 PM - 01:50 PM	51.0	49.1	04:25 PM - 04:30 PM	50.7	49.0
11:10 AM - 11:15 AM	51.3	49.4	01:50 PM - 01:55 PM	50.5	48.9	04:30 PM - 04:35 PM	50.4	49.1
11:15 AM - 11:20 AM	51.2	49.1	01:55 PM - 02:00 PM	50.3	48.9	04:35 PM - 04:40 PM	50.8	49.3
11:20 AM - 11:25 AM	50.6	49.0	02:00 PM - 02:05 PM	50.7	48.7	04:40 PM - 04:45 PM	50.7	48.8
11:25 AM - 11:30 AM	50.9	49.3	02:05 PM - 02:10 PM	49.3	48.2	04:45 PM - 04:50 PM	51.2	49.0
11:30 AM - 11:35 AM	50.3	48.9	02:10 PM - 02:15 PM	50.2	48.8	04:50 PM - 04:55 PM	50.4	48.8
11:35 AM - 11:40 AM	50.0	48.4	02:15 PM - 02:20 PM	50.1	48.8	04:55 PM - 05:00 PM	50.3	48.6
11:40 AM - 11:45 AM	57.6	48.9	02:20 PM - 02:25 PM	50.4	49.0	05:00 PM - 05:05 PM	50.3	48.9
11:45 AM - 11:50 AM	58.9	49.0	02:25 PM - 02:30 PM	54.3	49.1	05:05 PM - 05:10 PM	50.6	49.0
11:50 AM - 11:55 AM	56.2	49.1	02:30 PM - 02:35 PM	51.5	48.9	05:10 PM - 05:15 PM	50.0	48.7
11:55 AM - 12:00 PM	51.3	48.5	02:35 PM - 02:40 PM	49.5	48.4	05:15 PM - 05:20 PM	49.7	48.4
12:00 PM - 12:05 PM	51.7	49.0	02:40 PM - 02:45 PM	50.0	48.8	05:20 PM - 05:25 PM	51.1	49.1
12:05 PM - 12:10 PM	51.5	49.0	02:45 PM - 02:50 PM	51.2	49.1	05:25 PM - 05:30 PM	49.6	48.0
12:10 PM - 12:15 PM	51.0	49.4	02:50 PM - 02:55 PM	51.7	49.2	05:30 PM - 05:35 PM	49.3	48.0
12:15 PM - 12:20 PM	50.3	48.8	02:55 PM - 03:00 PM	51.3	49.3	05:35 PM - 05:40 PM	52.3	48.9
12:20 PM - 12:25 PM	51.4	49.4	03:00 PM - 03:05 PM	50.0	48.4	05:40 PM - 05:45 PM	50.2	48.6
12:25 PM - 12:30 PM	52.2	49.3	03:05 PM - 03:10 PM	53.4	48.7	05:45 PM - 05:50 PM	51.3	49.2
12:30 PM - 12:35 PM	50.3	48.8	03:10 PM - 03:15 PM	53.1	48.5	05:50 PM - 05:55 PM	50.9	49.0
12:35 PM - 12:40 PM	51.3	49.2	03:15 PM - 03:20 PM	50.3	48.9	05:55 PM - 06:00 PM	50.7	48.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439603-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-13
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00858527

Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22 - Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	50.6	49.2	08:40 PM - 08:45 PM	52.8	51.2	11:20 PM - 11:25 PM	57.2	53.7
06:05 PM - 06:10 PM	50.4	49.3	08:45 PM - 08:50 PM	55.0	52.4	11:25 PM - 11:30 PM	59.0	53.9
06:10 PM - 06:15 PM	50.7	49.0	08:50 PM - 08:55 PM	54.4	52.8	11:30 PM - 11:35 PM	55.0	53.6
06:15 PM - 06:20 PM	50.9	49.2	08:55 PM - 09:00 PM	54.9	53.2	11:35 PM - 11:40 PM	54.5	53.1
06:20 PM - 06:25 PM	50.5	49.0	09:00 PM - 09:05 PM	55.9	53.8	11:40 PM - 11:45 PM	55.3	53.4
06:25 PM - 06:30 PM	52.1	49.7	09:05 PM - 09:10 PM	54.7	52.8	11:45 PM - 11:50 PM	54.3	53.1
06:30 PM - 06:35 PM	50.9	49.4	09:10 PM - 09:15 PM	54.6	52.8	11:50 PM - 11:55 PM	55.0	53.6
06:35 PM - 06:40 PM	51.9	49.6	09:15 PM - 09:20 PM	56.0	53.9	11:55 PM - 12:00 AM	57.1	54.5
06:40 PM - 06:45 PM	50.3	49.1	09:20 PM - 09:25 PM	56.9	55.1	12:00 AM - 12:05 AM	63.2	58.4
06:45 PM - 06:50 PM	51.8	49.4	09:25 PM - 09:30 PM	58.9	56.3	12:05 AM - 12:10 AM	58.6	54.6
06:50 PM - 06:55 PM	51.1	49.6	09:30 PM - 09:35 PM	57.9	55.8	12:10 AM - 12:15 AM	58.7	54.6
06:55 PM - 07:00 PM	52.3	50.4	09:35 PM - 09:40 PM	56.6	55.4	12:15 AM - 12:20 AM	56.8	54.4
07:00 PM - 07:05 PM	51.2	49.6	09:40 PM - 09:45 PM	57.1	55.0	12:20 AM - 12:25 AM	55.2	53.7
07:05 PM - 07:10 PM	51.4	49.7	09:45 PM - 09:50 PM	58.1	55.1	12:25 AM - 12:30 AM	54.9	53.6
07:10 PM - 07:15 PM	51.8	49.8	09:50 PM - 09:55 PM	57.1	55.1	12:30 AM - 12:35 AM	54.9	53.0
07:15 PM - 07:20 PM	51.7	49.5	09:55 PM - 10:00 PM	57.7	55.0	12:35 AM - 12:40 AM	54.6	53.3
07:20 PM - 07:25 PM	52.1	49.9	10:00 PM - 10:05 PM	57.2	54.4	12:40 AM - 12:45 AM	54.4	53.4
07:25 PM - 07:30 PM	52.9	50.5	10:05 PM - 10:10 PM	56.4	53.8	12:45 AM - 12:50 AM	55.0	53.5
07:30 PM - 07:35 PM	52.4	50.5	10:10 PM - 10:15 PM	59.2	55.0	12:50 AM - 12:55 AM	54.2	52.8
07:35 PM - 07:40 PM	53.5	50.6	10:15 PM - 10:20 PM	60.5	55.0	12:55 AM - 01:00 AM	54.0	52.6
07:40 PM - 07:45 PM	54.8	50.8	10:20 PM - 10:25 PM	62.1	56.1	01:00 AM - 01:05 AM	54.8	53.1
07:45 PM - 07:50 PM	53.2	49.5	10:25 PM - 10:30 PM	58.2	55.3	01:05 AM - 01:10 AM	54.2	52.4
07:50 PM - 07:55 PM	52.0	49.1	10:30 PM - 10:35 PM	56.0	54.8	01:10 AM - 01:15 AM	52.9	52.1
07:55 PM - 08:00 PM	55.6	51.7	10:35 PM - 10:40 PM	59.2	54.9	01:15 AM - 01:20 AM	52.0	51.2
08:00 PM - 08:05 PM	54.8	52.4	10:40 PM - 10:45 PM	56.3	52.9	01:20 AM - 01:25 AM	52.1	51.3
08:05 PM - 08:10 PM	54.3	51.8	10:45 PM - 10:50 PM	54.5	52.9	01:25 AM - 01:30 AM	52.0	51.2
08:10 PM - 08:15 PM	57.2	51.7	10:50 PM - 10:55 PM	54.1	52.8	01:30 AM - 01:35 AM	52.4	51.3
08:15 PM - 08:20 PM	57.2	53.5	10:55 PM - 11:00 PM	57.5	53.6	01:35 AM - 01:40 AM	52.3	51.3
08:20 PM - 08:25 PM	53.7	51.7	11:00 PM - 11:05 PM	60.5	54.7	01:40 AM - 01:45 AM	52.0	51.3
08:25 PM - 08:30 PM	53.2	51.6	11:05 PM - 11:10 PM	58.7	55.3	01:45 AM - 01:50 AM	51.8	51.1
08:30 PM - 08:35 PM	53.0	51.3	11:10 PM - 11:15 PM	56.6	53.4	01:50 AM - 01:55 AM	51.6	51.0
08:35 PM - 08:40 PM	55.4	51.2	11:15 PM - 11:20 PM	55.3	52.9	01:55 AM - 02:00 AM	51.9	51.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439603-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-13
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	51.9	51.4	04:40 AM - 04:45 AM	51.0	50.2	07:20 AM - 07:25 AM	50.5	49.4
02:05 AM - 02:10 AM	52.1	51.6	04:45 AM - 04:50 AM	50.8	50.2	07:25 AM - 07:30 AM	49.7	48.7
02:10 AM - 02:15 AM	52.2	51.6	04:50 AM - 04:55 AM	51.1	50.2	07:30 AM - 07:35 AM	49.6	48.6
02:15 AM - 02:20 AM	53.7	51.8	04:55 AM - 05:00 AM	50.8	50.2	07:35 AM - 07:40 AM	49.6	48.5
02:20 AM - 02:25 AM	52.0	51.5	05:00 AM - 05:05 AM	50.9	50.1	07:40 AM - 07:45 AM	49.7	48.5
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	51.6	05:05 AM - 05:10 AM	51.2	50.4	07:45 AM - 07:50 AM	50.3	48.8
02:30 AM - 02:35 AM	51.9	51.3	05:10 AM - 05:15 AM	51.1	50.3	07:50 AM - 07:55 AM	50.2	49.1
02:35 AM - 02:40 AM	52.0	51.4	05:15 AM - 05:20 AM	51.0	50.3	07:55 AM - 08:00 AM	50.7	49.4
02:40 AM - 02:45 AM	51.9	51.5	05:20 AM - 05:25 AM	51.0	50.2	08:00 AM - 08:05 AM	51.1	49.8
02:45 AM - 02:50 AM	51.8	51.2	05:25 AM - 05:30 AM	51.1	50.2	08:05 AM - 08:10 AM	50.3	49.6
02:50 AM - 02:55 AM	52.0	51.3	05:30 AM - 05:35 AM	50.8	49.9	08:10 AM - 08:15 AM	50.2	49.3
02:55 AM - 03:00 AM	52.2	51.3	05:35 AM - 05:40 AM	50.2	49.2	08:15 AM - 08:20 AM	51.5	49.3
03:00 AM - 03:05 AM	51.8	51.2	05:40 AM - 05:45 AM	49.8	49.1	08:20 AM - 08:25 AM	50.4	49.5
03:05 AM - 03:10 AM	52.0	51.5	05:45 AM - 05:50 AM	49.7	48.9	08:25 AM - 08:30 AM	50.6	49.5
03:10 AM - 03:15 AM	52.3	51.1	05:50 AM - 05:55 AM	49.6	49.0	08:30 AM - 08:35 AM	51.9	49.7
03:15 AM - 03:20 AM	51.9	51.2	05:55 AM - 06:00 AM	50.2	49.0	08:35 AM - 08:40 AM	51.7	49.9
03:20 AM - 03:25 AM	51.6	51.0	06:00 AM - 06:05 AM	49.7	48.9	08:40 AM - 08:45 AM	51.5	50.4
03:25 AM - 03:30 AM	51.3	50.7	06:05 AM - 06:10 AM	49.8	49.0	08:45 AM - 08:50 AM	52.0	50.8
03:30 AM - 03:35 AM	51.5	50.8	06:10 AM - 06:15 AM	49.2	48.6	08:50 AM - 08:55 AM	51.8	50.7
03:35 AM - 03:40 AM	51.6	50.8	06:15 AM - 06:20 AM	49.2	48.7	08:55 AM - 09:00 AM	52.9	51.0
03:40 AM - 03:45 AM	51.6	50.7	06:20 AM - 06:25 AM	49.0	48.5	09:00 AM - 09:05 AM	54.3	52.1
03:45 AM - 03:50 AM	51.7	50.8	06:25 AM - 06:30 AM	49.0	48.5	09:05 AM - 09:10 AM	53.7	52.0
03:50 AM - 03:55 AM	51.7	50.7	06:30 AM - 06:35 AM	49.3	48.7	09:10 AM - 09:15 AM	53.0	51.6
03:55 AM - 04:00 AM	51.1	50.5	06:35 AM - 06:40 AM	49.7	49.2	09:15 AM - 09:20 AM	54.9	51.7
04:00 AM - 04:05 AM	52.8	50.4	06:40 AM - 06:45 AM	49.6	49.0	09:20 AM - 09:25 AM	52.6	51.2
04:05 AM - 04:10 AM	51.4	50.1	06:45 AM - 06:50 AM	49.9	48.9	09:25 AM - 09:30 AM	52.1	50.3
04:10 AM - 04:15 AM	51.2	50.5	06:50 AM - 06:55 AM	50.5	49.1	09:30 AM - 09:35 AM	52.2	50.3
04:15 AM - 04:20 AM	51.3	50.5	06:55 AM - 07:00 AM	50.5	49.4	09:35 AM - 09:40 AM	53.4	51.1
04:20 AM - 04:25 AM	51.3	50.3	07:00 AM - 07:05 AM	51.2	49.7	09:40 AM - 09:45 AM	53.4	50.9
04:25 AM - 04:30 AM	51.1	50.2	07:05 AM - 07:10 AM	50.8	49.4	09:45 AM - 09:50 AM	54.4	51.3
04:30 AM - 04:35 AM	51.1	50.2	07:10 AM - 07:15 AM	50.1	49.2	09:50 AM - 09:55 AM	56.7	52.6
04:35 AM - 04:40 AM	50.9	50.2	07:15 AM - 07:20 AM	50.7	49.7	09:55 AM - 10:00 AM	56.3	53.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439604-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-14
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	57.5	53.6	12:40 PM - 12:45 PM	49.6	47.8	03:20 PM - 03:25 PM	50.2	48.5
10:05 AM - 10:10 AM	59.7	55.8	12:45 PM - 12:50 PM	50.9	47.9	03:25 PM - 03:30 PM	50.0	48.8
10:10 AM - 10:15 AM	57.6	51.8	12:50 PM - 12:55 PM	50.0	48.1	03:30 PM - 03:35 PM	50.3	48.9
10:15 AM - 10:20 AM	53.2	50.8	12:55 PM - 01:00 PM	49.8	47.9	03:35 PM - 03:40 PM	49.8	48.3
10:20 AM - 10:25 AM	54.0	51.7	01:00 PM - 01:05 PM	51.0	48.2	03:40 PM - 03:45 PM	52.5	48.8
10:25 AM - 10:30 AM	55.4	51.8	01:05 PM - 01:10 PM	50.0	48.3	03:45 PM - 03:50 PM	51.0	48.8
10:30 AM - 10:35 AM	54.4	51.1	01:10 PM - 01:15 PM	48.8	47.8	03:50 PM - 03:55 PM	50.4	48.6
10:35 AM - 10:40 AM	54.3	51.0	01:15 PM - 01:20 PM	48.9	47.6	03:55 PM - 04:00 PM	50.9	48.7
10:40 AM - 10:45 AM	53.4	51.3	01:20 PM - 01:25 PM	49.1	48.0	04:00 PM - 04:05 PM	50.4	48.0
10:45 AM - 10:50 AM	57.2	51.7	01:25 PM - 01:30 PM	48.8	47.7	04:05 PM - 04:10 PM	49.6	48.2
10:50 AM - 10:55 AM	59.9	55.1	01:30 PM - 01:35 PM	49.6	48.4	04:10 PM - 04:15 PM	49.6	48.3
10:55 AM - 11:00 AM	64.6	58.9	01:35 PM - 01:40 PM	48.8	47.7	04:15 PM - 04:20 PM	50.9	48.6
11:00 AM - 11:05 AM	66.7	58.6	01:40 PM - 01:45 PM	48.8	47.8	04:20 PM - 04:25 PM	49.4	48.1
11:05 AM - 11:10 AM	64.8	59.2	01:45 PM - 01:50 PM	49.5	48.3	04:25 PM - 04:30 PM	49.7	48.3
11:10 AM - 11:15 AM	63.3	57.6	01:50 PM - 01:55 PM	49.9	48.7	04:30 PM - 04:35 PM	49.4	48.2
11:15 AM - 11:20 AM	58.5	51.9	01:55 PM - 02:00 PM	49.8	48.4	04:35 PM - 04:40 PM	50.5	48.2
11:20 AM - 11:25 AM	60.9	54.5	02:00 PM - 02:05 PM	52.9	48.2	04:40 PM - 04:45 PM	49.1	48.0
11:25 AM - 11:30 AM	55.2	48.8	02:05 PM - 02:10 PM	49.2	47.8	04:45 PM - 04:50 PM	49.2	47.7
11:30 AM - 11:35 AM	49.6	48.5	02:10 PM - 02:15 PM	50.2	48.8	04:50 PM - 04:55 PM	49.6	47.8
11:35 AM - 11:40 AM	49.7	48.7	02:15 PM - 02:20 PM	50.4	48.6	04:55 PM - 05:00 PM	51.0	48.1
11:40 AM - 11:45 AM	49.7	48.3	02:20 PM - 02:25 PM	49.7	48.3	05:00 PM - 05:05 PM	57.1	48.2
11:45 AM - 11:50 AM	50.2	48.6	02:25 PM - 02:30 PM	51.0	49.1	05:05 PM - 05:10 PM	51.3	48.1
11:50 AM - 11:55 AM	50.1	48.5	02:30 PM - 02:35 PM	49.2	48.1	05:10 PM - 05:15 PM	51.2	48.9
11:55 AM - 12:00 PM	50.1	48.5	02:35 PM - 02:40 PM	49.6	48.2	05:15 PM - 05:20 PM	50.9	48.8
12:00 PM - 12:05 PM	50.1	48.9	02:40 PM - 02:45 PM	49.6	48.0	05:20 PM - 05:25 PM	50.6	48.5
12:05 PM - 12:10 PM	50.6	48.8	02:45 PM - 02:50 PM	50.4	48.3	05:25 PM - 05:30 PM	50.3	48.5
12:10 PM - 12:15 PM	49.9	48.1	02:50 PM - 02:55 PM	50.4	48.3	05:30 PM - 05:35 PM	52.1	48.8
12:15 PM - 12:20 PM	49.6	48.3	02:55 PM - 03:00 PM	50.7	49.1	05:35 PM - 05:40 PM	50.9	48.2
12:20 PM - 12:25 PM	48.5	47.4	03:00 PM - 03:05 PM	51.6	48.9	05:40 PM - 05:45 PM	56.4	48.8
12:25 PM - 12:30 PM	49.6	48.0	03:05 PM - 03:10 PM	50.1	48.7	05:45 PM - 05:50 PM	51.9	48.4
12:30 PM - 12:35 PM	50.6	48.0	03:10 PM - 03:15 PM	50.8	49.5	05:50 PM - 05:55 PM	51.3	48.8
12:35 PM - 12:40 PM	49.3	48.2	03:15 PM - 03:20 PM	49.9	48.6	05:55 PM - 06:00 PM	52.3	48.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439604-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-14
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 23 - Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	50.8	48.6	08:40 PM - 08:45 PM	50.2	48.3	11:20 PM - 11:25 PM	53.3	51.8
06:05 PM - 06:10 PM	51.6	48.8	08:45 PM - 08:50 PM	49.2	48.1	11:25 PM - 11:30 PM	53.0	51.9
06:10 PM - 06:15 PM	51.2	48.1	08:50 PM - 08:55 PM	50.2	48.2	11:30 PM - 11:35 PM	53.3	52.0
06:15 PM - 06:20 PM	50.9	48.4	08:55 PM - 09:00 PM	52.1	48.9	11:35 PM - 11:40 PM	53.5	52.5
06:20 PM - 06:25 PM	50.9	48.3	09:00 PM - 09:05 PM	52.8	50.1	11:40 PM - 11:45 PM	53.0	51.8
06:25 PM - 06:30 PM	51.8	48.3	09:05 PM - 09:10 PM	52.9	50.4	11:45 PM - 11:50 PM	53.5	52.1
06:30 PM - 06:35 PM	50.8	48.4	09:10 PM - 09:15 PM	52.5	49.8	11:50 PM - 11:55 PM	53.3	52.0
06:35 PM - 06:40 PM	50.5	48.7	09:15 PM - 09:20 PM	54.9	53.6	11:55 PM - 12:00 AM	54.2	52.2
06:40 PM - 06:45 PM	50.9	48.4	09:20 PM - 09:25 PM	56.2	54.5	12:00 AM - 12:05 AM	55.7	54.1
06:45 PM - 06:50 PM	51.9	48.7	09:25 PM - 09:30 PM	55.8	53.3	12:05 AM - 12:10 AM	53.9	52.7
06:50 PM - 06:55 PM	50.4	48.2	09:30 PM - 09:35 PM	53.8	53.1	12:10 AM - 12:15 AM	58.1	53.4
06:55 PM - 07:00 PM	52.7	49.0	09:35 PM - 09:40 PM	53.9	52.9	12:15 AM - 12:20 AM	56.8	54.8
07:00 PM - 07:05 PM	52.7	49.2	09:40 PM - 09:45 PM	54.3	53.4	12:20 AM - 12:25 AM	55.3	53.3
07:05 PM - 07:10 PM	57.1	48.7	09:45 PM - 09:50 PM	53.9	52.9	12:25 AM - 12:30 AM	55.7	52.5
07:10 PM - 07:15 PM	51.3	48.5	09:50 PM - 09:55 PM	53.8	53.0	12:30 AM - 12:35 AM	53.2	52.1
07:15 PM - 07:20 PM	51.8	49.5	09:55 PM - 10:00 PM	54.8	54.0	12:35 AM - 12:40 AM	53.7	52.2
07:20 PM - 07:25 PM	50.6	48.5	10:00 PM - 10:05 PM	56.9	54.1	12:40 AM - 12:45 AM	54.2	52.9
07:25 PM - 07:30 PM	52.7	49.2	10:05 PM - 10:10 PM	55.4	54.0	12:45 AM - 12:50 AM	53.8	52.0
07:30 PM - 07:35 PM	51.4	49.1	10:10 PM - 10:15 PM	55.6	54.2	12:50 AM - 12:55 AM	54.2	52.8
07:35 PM - 07:40 PM	51.3	48.2	10:15 PM - 10:20 PM	55.4	53.6	12:55 AM - 01:00 AM	53.9	52.4
07:40 PM - 07:45 PM	51.3	48.2	10:20 PM - 10:25 PM	59.2	52.7	01:00 AM - 01:05 AM	53.7	52.2
07:45 PM - 07:50 PM	52.9	48.9	10:25 PM - 10:30 PM	57.3	53.7	01:05 AM - 01:10 AM	56.3	52.0
07:50 PM - 07:55 PM	50.0	48.6	10:30 PM - 10:35 PM	56.8	53.8	01:10 AM - 01:15 AM	55.2	51.8
07:55 PM - 08:00 PM	54.8	50.7	10:35 PM - 10:40 PM	55.3	52.7	01:15 AM - 01:20 AM	55.2	51.4
08:00 PM - 08:05 PM	55.1	52.2	10:40 PM - 10:45 PM	58.0	53.8	01:20 AM - 01:25 AM	53.0	51.6
08:05 PM - 08:10 PM	53.2	50.3	10:45 PM - 10:50 PM	57.1	53.3	01:25 AM - 01:30 AM	52.8	51.5
08:10 PM - 08:15 PM	57.6	49.9	10:50 PM - 10:55 PM	54.2	52.8	01:30 AM - 01:35 AM	52.7	51.4
08:15 PM - 08:20 PM	56.0	50.4	10:55 PM - 11:00 PM	56.3	53.9	01:35 AM - 01:40 AM	52.3	51.2
08:20 PM - 08:25 PM	53.2	48.9	11:00 PM - 11:05 PM	55.0	53.4	01:40 AM - 01:45 AM	52.1	51.2
08:25 PM - 08:30 PM	52.3	48.7	11:05 PM - 11:10 PM	55.1	52.7	01:45 AM - 01:50 AM	52.4	51.3
08:30 PM - 08:35 PM	50.7	48.9	11:10 PM - 11:15 PM	53.5	52.1	01:50 AM - 01:55 AM	53.0	51.7
08:35 PM - 08:40 PM	51.7	48.8	11:15 PM - 11:20 PM	53.3	51.7	01:55 AM - 02:00 AM	52.6	51.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439604-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-14
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ (GPS 47P 0672338, 1576199)
Measurement Date : Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00858527

Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	53.1	51.6	04:40 AM - 04:45 AM	50.8	48.2	07:20 AM - 07:25 AM	48.2	46.9
02:05 AM - 02:10 AM	54.1	51.7	04:45 AM - 04:50 AM	49.7	47.7	07:25 AM - 07:30 AM	48.8	47.8
02:10 AM - 02:15 AM	52.7	51.6	04:50 AM - 04:55 AM	51.4	48.3	07:30 AM - 07:35 AM	59.0	48.3
02:15 AM - 02:20 AM	52.4	51.5	04:55 AM - 05:00 AM	50.2	48.0	07:35 AM - 07:40 AM	47.7	46.1
02:20 AM - 02:25 AM	51.6	50.7	05:00 AM - 05:05 AM	49.6	47.8	07:40 AM - 07:45 AM	45.9	45.3
02:25 AM - 02:30 AM	51.7	50.7	05:05 AM - 05:10 AM	49.4	47.4	07:45 AM - 07:50 AM	47.2	46.1
02:30 AM - 02:35 AM	52.1	51.0	05:10 AM - 05:15 AM	53.4	47.8	07:50 AM - 07:55 AM	46.9	45.9
02:35 AM - 02:40 AM	51.9	50.8	05:15 AM - 05:20 AM	53.6	48.1	07:55 AM - 08:00 AM	49.7	46.5
02:40 AM - 02:45 AM	52.2	51.0	05:20 AM - 05:25 AM	48.2	47.0	08:00 AM - 08:05 AM	47.8	46.7
02:45 AM - 02:50 AM	52.3	51.1	05:25 AM - 05:30 AM	48.4	46.5	08:05 AM - 08:10 AM	47.3	46.6
02:50 AM - 02:55 AM	51.8	50.9	05:30 AM - 05:35 AM	51.0	46.4	08:10 AM - 08:15 AM	46.9	46.1
02:55 AM - 03:00 AM	51.6	50.7	05:35 AM - 05:40 AM	52.9	48.5	08:15 AM - 08:20 AM	48.8	47.1
03:00 AM - 03:05 AM	51.8	50.8	05:40 AM - 05:45 AM	47.9	47.1	08:20 AM - 08:25 AM	48.8	47.6
03:05 AM - 03:10 AM	51.6	50.4	05:45 AM - 05:50 AM	48.0	46.7	08:25 AM - 08:30 AM	52.9	47.1
03:10 AM - 03:15 AM	52.3	50.8	05:50 AM - 05:55 AM	50.0	47.8	08:30 AM - 08:35 AM	48.5	46.8
03:15 AM - 03:20 AM	52.7	51.1	05:55 AM - 06:00 AM	48.1	47.1	08:35 AM - 08:40 AM	47.0	46.4
03:20 AM - 03:25 AM	52.4	50.5	06:00 AM - 06:05 AM	47.9	47.1	08:40 AM - 08:45 AM	48.4	47.2
03:25 AM - 03:30 AM	52.4	50.8	06:05 AM - 06:10 AM	49.8	48.3	08:45 AM - 08:50 AM	47.3	45.5
03:30 AM - 03:35 AM	52.2	50.8	06:10 AM - 06:15 AM	48.3	46.3	08:50 AM - 08:55 AM	47.6	46.6
03:35 AM - 03:40 AM	52.2	50.6	06:15 AM - 06:20 AM	47.1	46.0	08:55 AM - 09:00 AM	47.7	46.8
03:40 AM - 03:45 AM	51.8	50.4	06:20 AM - 06:25 AM	47.7	46.9	09:00 AM - 09:05 AM	47.8	47.0
03:45 AM - 03:50 AM	52.7	50.6	06:25 AM - 06:30 AM	47.6	47.1	09:05 AM - 09:10 AM	48.5	47.5
03:50 AM - 03:55 AM	52.4	50.6	06:30 AM - 06:35 AM	48.4	47.0	09:10 AM - 09:15 AM	47.7	46.8
03:55 AM - 04:00 AM	51.9	50.6	06:35 AM - 06:40 AM	48.9	47.1	09:15 AM - 09:20 AM	48.2	47.1
04:00 AM - 04:05 AM	51.7	50.4	06:40 AM - 06:45 AM	47.2	46.4	09:20 AM - 09:25 AM	48.3	47.3
04:05 AM - 04:10 AM	50.0	47.7	06:45 AM - 06:50 AM	47.3	46.7	09:25 AM - 09:30 AM	48.1	47.0
04:10 AM - 04:15 AM	47.9	47.1	06:50 AM - 06:55 AM	48.9	47.3	09:30 AM - 09:35 AM	47.8	46.9
04:15 AM - 04:20 AM	48.1	47.4	06:55 AM - 07:00 AM	48.9	47.5	09:35 AM - 09:40 AM	51.9	47.0
04:20 AM - 04:25 AM	48.2	47.2	07:00 AM - 07:05 AM	48.6	47.2	09:40 AM - 09:45 AM	58.1	47.6
04:25 AM - 04:30 AM	48.9	47.4	07:05 AM - 07:10 AM	48.6	46.5	09:45 AM - 09:50 AM	49.1	47.7
04:30 AM - 04:35 AM	49.9	47.6	07:10 AM - 07:15 AM	47.2	46.0	09:50 AM - 09:55 AM	48.7	47.5
04:35 AM - 04:40 AM	50.3	48.0	07:15 AM - 07:20 AM	46.8	45.9	09:55 AM - 10:00 AM	50.2	47.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439605-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-15
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	55.0	50.1	03:40 PM - 03:45 PM	55.5	49.0	06:20 PM - 06:25 PM	58.7	53.1
01:05 PM - 01:10 PM	54.9	50.4	03:45 PM - 03:50 PM	57.2	48.6	06:25 PM - 06:30 PM	58.2	53.5
01:10 PM - 01:15 PM	55.8	50.3	03:50 PM - 03:55 PM	58.9	51.6	06:30 PM - 06:35 PM	56.0	52.1
01:15 PM - 01:20 PM	55.5	50.1	03:55 PM - 04:00 PM	58.9	52.6	06:35 PM - 06:40 PM	57.0	52.0
01:20 PM - 01:25 PM	58.1	47.8	04:00 PM - 04:05 PM	57.8	54.7	06:40 PM - 06:45 PM	56.8	51.0
01:25 PM - 01:30 PM	60.1	52.4	04:05 PM - 04:10 PM	58.7	55.1	06:45 PM - 06:50 PM	55.0	47.8
01:30 PM - 01:35 PM	56.9	55.1	04:10 PM - 04:15 PM	59.3	53.8	06:50 PM - 06:55 PM	57.8	51.3
01:35 PM - 01:40 PM	56.8	55.0	04:15 PM - 04:20 PM	59.9	54.6	06:55 PM - 07:00 PM	59.7	54.5
01:40 PM - 01:44 PM	57.8	55.5	04:20 PM - 04:25 PM	60.0	53.9	07:00 PM - 07:05 PM	59.9	55.4
01:45 PM - 01:50 PM	59.0	55.5	04:25 PM - 04:30 PM	57.1	51.8	07:05 PM - 07:10 PM	60.7	53.1
01:50 PM - 01:55 PM	59.4	55.6	04:30 PM - 04:35 PM	58.3	53.0	07:10 PM - 07:15 PM	57.9	53.4
01:55 PM - 02:00 PM	56.8	55.2	04:35 PM - 04:40 PM	56.8	50.6	07:15 PM - 07:20 PM	59.5	54.4
02:00 PM - 02:05 PM	62.1	60.2	04:40 PM - 04:45 PM	55.2	49.9	07:20 PM - 07:25 PM	59.0	53.7
02:05 PM - 02:10 PM	56.5	53.2	04:45 PM - 04:50 PM	53.9	50.0	07:25 PM - 07:30 PM	58.0	53.2
02:10 PM - 02:15 PM	59.5	51.8	04:50 PM - 04:55 PM	56.3	51.1	07:30 PM - 07:35 PM	59.8	55.6
02:15 PM - 02:20 PM	55.3	51.3	04:55 PM - 05:00 PM	56.5	51.6	07:35 PM - 07:40 PM	61.8	52.9
02:20 PM - 02:25 PM	55.1	51.0	05:00 PM - 05:05 PM	57.4	51.9	07:40 PM - 07:45 PM	55.2	50.3
02:25 PM - 02:30 PM	55.7	52.0	05:05 PM - 05:10 PM	57.5	52.2	07:45 PM - 07:50 PM	59.5	54.1
02:30 PM - 02:35 PM	55.3	51.6	05:10 PM - 05:15 PM	56.8	52.2	07:50 PM - 07:55 PM	58.1	52.7
02:35 PM - 02:40 PM	55.7	52.0	05:15 PM - 05:20 PM	57.1	52.9	07:55 PM - 08:00 PM	58.6	54.4
02:40 PM - 02:45 PM	57.3	51.4	05:20 PM - 05:25 PM	57.8	52.0	08:00 PM - 08:05 PM	58.7	54.6
02:45 PM - 02:50 PM	58.0	52.2	05:25 PM - 05:30 PM	56.5	52.5	08:05 PM - 08:10 PM	58.1	53.0
02:50 PM - 02:55 PM	55.4	51.4	05:30 PM - 05:35 PM	56.5	50.8	08:10 PM - 08:15 PM	55.7	50.4
02:55 PM - 03:00 PM	57.7	52.7	05:35 PM - 05:40 PM	57.2	51.4	08:15 PM - 08:20 PM	62.2	49.6
03:00 PM - 03:05 PM	55.8	52.3	05:40 PM - 05:45 PM	55.9	50.2	08:20 PM - 08:25 PM	59.3	53.1
03:05 PM - 03:10 PM	56.6	51.3	05:45 PM - 05:50 PM	58.7	51.6	08:25 PM - 08:30 PM	57.9	53.9
03:10 PM - 03:15 PM	54.2	49.8	05:50 PM - 05:55 PM	56.0	52.1	08:30 PM - 08:35 PM	59.3	53.0
03:15 PM - 03:20 PM	56.2	50.9	05:55 PM - 06:00 PM	57.6	54.5	08:35 PM - 08:40 PM	57.1	51.6
03:20 PM - 03:25 PM	57.0	51.9	06:00 PM - 06:05 PM	58.1	55.1	08:40 PM - 08:45 PM	59.5	55.5
03:25 PM - 03:30 PM	58.6	51.4	06:05 PM - 06:10 PM	60.2	54.1	08:45 PM - 08:50 PM	58.0	54.1
03:30 PM - 03:35 PM	56.7	51.0	06:10 PM - 06:15 PM	56.9	52.8	08:50 PM - 08:55 PM	60.5	54.2
03:35 PM - 03:40 PM	60.1	51.3	06:15 PM - 06:20 PM	58.0	53.3	08:55 PM - 09:00 PM	60.2	55.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439605-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-15
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17 - Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	61.6	56.2	11:40 PM - 11:45 PM	51.6	46.7	02:20 AM - 02:25 AM	57.0	48.1
09:05 PM - 09:10 PM	59.8	53.3	11:45 PM - 11:50 PM	51.8	48.0	02:25 AM - 02:30 AM	50.0	45.9
09:10 PM - 09:15 PM	62.2	56.8	11:50 PM - 11:55 PM	53.0	47.4	02:30 AM - 02:35 AM	49.8	46.2
09:15 PM - 09:20 PM	60.9	56.7	11:55 PM - 12:00 AM	49.2	46.4	02:35 AM - 02:40 AM	53.0	48.3
09:20 PM - 09:25 PM	54.2	50.1	12:00 AM - 12:05 AM	52.0	46.0	02:40 AM - 02:45 AM	55.4	48.2
09:25 PM - 09:30 PM	53.9	50.8	12:05 AM - 12:10 AM	54.3	47.0	02:45 AM - 02:50 AM	53.2	47.7
09:30 PM - 09:35 PM	54.9	51.7	12:10 AM - 12:15 AM	49.6	46.3	02:50 AM - 02:55 AM	51.4	48.3
09:35 PM - 09:40 PM	53.3	49.8	12:15 AM - 12:20 AM	51.5	47.7	02:55 AM - 03:00 AM	50.6	48.2
09:40 PM - 09:45 PM	54.7	50.2	12:20 AM - 12:25 AM	51.8	47.9	03:00 AM - 03:05 AM	52.3	48.9
09:45 PM - 09:50 PM	55.4	50.6	12:25 AM - 12:30 AM	52.3	47.4	03:05 AM - 03:10 AM	53.2	49.9
09:50 PM - 09:55 PM	56.2	49.0	12:30 AM - 12:35 AM	52.6	48.8	03:10 AM - 03:15 AM	53.7	48.4
09:55 PM - 10:00 PM	53.9	50.7	12:35 AM - 12:40 AM	49.4	47.8	03:15 AM - 03:20 AM	53.1	49.5
10:00 PM - 10:05 PM	54.5	49.2	12:40 AM - 12:45 AM	49.8	47.6	03:20 AM - 03:25 AM	52.6	48.3
10:05 PM - 10:10 PM	52.7	49.0	12:45 AM - 12:50 AM	50.0	46.9	03:25 AM - 03:30 AM	51.8	49.0
10:10 PM - 10:15 PM	52.7	49.3	12:50 AM - 12:55 AM	51.5	47.1	03:30 AM - 03:35 AM	54.9	50.0
10:15 PM - 10:20 PM	53.4	49.5	12:55 AM - 01:00 AM	49.0	46.4	03:35 AM - 03:40 AM	52.6	49.6
10:20 PM - 10:25 PM	54.0	49.5	01:00 AM - 01:05 AM	50.0	45.6	03:40 AM - 03:45 AM	52.6	49.9
10:25 PM - 10:30 PM	53.2	49.4	01:05 AM - 01:10 AM	50.6	46.7	03:45 AM - 03:50 AM	53.1	49.9
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	49.0	01:10 AM - 01:15 AM	50.6	47.0	03:50 AM - 03:55 AM	53.3	49.5
10:35 PM - 10:40 PM	58.0	51.2	01:15 AM - 01:20 AM	49.6	46.9	03:55 AM - 04:00 AM	53.8	50.9
10:40 PM - 10:45 PM	55.0	51.1	01:20 AM - 01:25 AM	49.7	47.6	04:00 AM - 04:05 AM	54.4	50.4
10:45 PM - 10:50 PM	54.1	50.1	01:25 AM - 01:30 AM	50.6	48.2	04:05 AM - 04:10 AM	53.1	49.2
10:50 PM - 10:55 PM	53.7	49.2	01:30 AM - 01:35 AM	51.3	48.1	04:10 AM - 04:15 AM	54.1	50.8
10:55 PM - 11:00 PM	57.7	50.0	01:35 AM - 01:40 AM	53.6	48.3	04:15 AM - 04:20 AM	54.2	49.7
11:00 PM - 11:05 PM	56.3	49.8	01:40 AM - 01:45 AM	51.8	48.4	04:20 AM - 04:25 AM	55.9	49.7
11:05 PM - 11:10 PM	53.0	47.3	01:45 AM - 01:50 AM	51.3	47.9	04:25 AM - 04:30 AM	54.8	50.2
11:10 PM - 11:15 PM	52.1	48.1	01:50 AM - 01:55 AM	50.1	47.2	04:30 AM - 04:35 AM	58.2	51.9
11:15 PM - 11:20 PM	52.3	48.5	01:55 AM - 02:00 AM	50.5	47.9	04:35 AM - 04:40 AM	55.0	51.7
11:20 PM - 11:25 PM	53.9	49.1	02:00 AM - 02:05 AM	53.6	48.4	04:40 AM - 04:45 AM	54.8	51.4
11:25 PM - 11:30 PM	53.0	49.0	02:05 AM - 02:10 AM	51.8	48.5	04:45 AM - 04:50 AM	54.5	51.6
11:30 PM - 11:35 PM	54.5	49.2	02:10 AM - 02:15 AM	53.3	48.2	04:50 AM - 04:55 AM	55.9	52.6
11:35 PM - 11:40 PM	55.8	48.4	02:15 AM - 02:20 AM	50.7	47.0	04:55 AM - 05:00 AM	60.1	54.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439605-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-15
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	59.4	54.6	07:40 AM - 07:45 AM	57.4	51.5	10:20 AM - 10:25 AM	55.1	46.8
05:05 AM - 05:10 AM	60.8	55.2	07:45 AM - 07:50 AM	59.8	50.6	10:25 AM - 10:30 AM	54.5	44.8
05:10 AM - 05:15 AM	57.6	54.0	07:50 AM - 07:55 AM	62.4	52.4	10:30 AM - 10:35 AM	55.4	43.6
05:15 AM - 05:20 AM	57.5	54.9	07:55 AM - 08:00 AM	58.8	51.3	10:35 AM - 10:40 AM	52.2	43.8
05:20 AM - 05:25 AM	58.6	54.9	08:00 AM - 08:05 AM	54.7	49.7	10:40 AM - 10:45 AM	54.7	44.0
05:25 AM - 05:30 AM	57.5	54.9	08:05 AM - 08:10 AM	60.3	48.9	10:45 AM - 10:50 AM	54.5	44.1
05:30 AM - 05:35 AM	58.4	55.9	08:10 AM - 08:15 AM	57.0	48.8	10:50 AM - 10:55 AM	54.8	43.2
05:35 AM - 05:40 AM	59.8	55.7	08:15 AM - 08:20 AM	53.3	48.2	10:55 AM - 11:00 AM	52.7	43.5
05:40 AM - 05:45 AM	58.5	55.8	08:20 AM - 08:25 AM	53.9	47.3	11:00 AM - 11:05 AM	53.4	43.8
05:45 AM - 05:50 AM	57.7	55.1	08:25 AM - 08:30 AM	55.9	47.6	11:05 AM - 11:10 AM	54.0	43.7
05:50 AM - 05:55 AM	59.4	55.2	08:30 AM - 08:35 AM	56.3	47.9	11:10 AM - 11:15 AM	53.4	43.8
05:55 AM - 06:00 AM	60.5	56.0	08:35 AM - 08:40 AM	56.1	47.5	11:15 AM - 11:20 AM	51.0	45.7
06:00 AM - 06:05 AM	59.4	55.5	08:40 AM - 08:45 AM	54.7	48.0	11:20 AM - 11:25 AM	52.0	44.6
06:05 AM - 06:10 AM	60.2	56.1	08:45 AM - 08:50 AM	54.5	47.2	11:25 AM - 11:30 AM	53.2	44.6
06:10 AM - 06:15 AM	64.5	55.8	08:50 AM - 08:55 AM	56.0	46.2	11:30 AM - 11:35 AM	55.6	42.8
06:15 AM - 06:20 AM	61.1	56.0	08:55 AM - 09:00 AM	54.1	46.6	11:35 AM - 11:40 AM	59.6	52.2
06:20 AM - 06:25 AM	60.7	55.7	09:00 AM - 09:05 AM	55.3	45.2	11:40 AM - 11:45 AM	58.4	51.3
06:25 AM - 06:30 AM	58.9	54.0	09:05 AM - 09:10 AM	60.7	45.7	11:45 AM - 11:50 AM	54.7	48.9
06:30 AM - 06:35 AM	59.9	54.6	09:10 AM - 09:15 AM	54.6	45.5	11:50 AM - 11:55 AM	53.6	42.8
06:35 AM - 06:40 AM	56.8	53.5	09:15 AM - 09:20 AM	56.6	47.9	11:55 AM - 12:00 PM	59.3	43.5
06:40 AM - 06:45 AM	56.7	53.4	09:20 AM - 09:25 AM	56.2	45.3	12:00 PM - 12:05 PM	55.7	44.6
06:45 AM - 06:50 AM	56.5	52.9	09:25 AM - 09:30 AM	53.1	46.4	12:05 PM - 12:10 PM	51.4	43.0
06:50 AM - 06:55 AM	59.0	53.9	09:30 AM - 09:35 AM	55.6	45.4	12:10 PM - 12:15 PM	51.3	42.2
06:55 AM - 07:00 AM	57.5	53.6	09:35 AM - 09:40 AM	52.9	45.1	12:15 PM - 12:20 PM	53.7	43.9
07:00 AM - 07:05 AM	57.5	53.6	09:40 AM - 09:45 AM	52.5	44.9	12:20 PM - 12:25 PM	53.1	44.8
07:05 AM - 07:10 AM	59.3	52.9	09:45 AM - 09:50 AM	55.2	45.9	12:25 PM - 12:30 PM	53.8	44.1
07:10 AM - 07:15 AM	60.8	53.4	09:50 AM - 09:55 AM	53.2	45.6	12:30 PM - 12:35 PM	51.7	43.9
07:15 AM - 07:20 AM	55.8	52.3	09:55 AM - 10:00 AM	54.3	43.5	12:35 PM - 12:40 PM	50.3	42.8
07:20 AM - 07:25 AM	56.4	50.4	10:00 AM - 10:05 AM	54.6	43.6	12:40 PM - 12:45 PM	51.7	43.5
07:25 AM - 07:30 AM	55.0	51.3	10:05 AM - 10:10 AM	54.5	43.1	12:45 PM - 12:50 PM	58.4	46.1
07:30 AM - 07:35 AM	56.7	51.7	10:10 AM - 10:15 AM	52.0	44.3	12:50 PM - 12:55 PM	54.6	45.5
07:35 AM - 07:40 AM	55.5	50.4	10:15 AM - 10:20 AM	52.1	44.9	12:55 PM - 01:00 PM	52.9	45.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439606-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-16
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	58.1	42.4	03:40 PM - 03:45 PM	59.8	50.3	06:20 PM - 06:25 PM	61.0	54.7
01:05 PM - 01:10 PM	53.0	43.6	03:45 PM - 03:50 PM	56.0	49.5	06:25 PM - 06:30 PM	58.4	52.8
01:10 PM - 01:15 PM	57.1	45.1	03:50 PM - 03:55 PM	55.7	49.8	06:30 PM - 06:35 PM	61.3	53.0
01:15 PM - 01:20 PM	54.6	44.6	03:55 PM - 04:00 PM	57.1	53.0	06:35 PM - 06:40 PM	57.5	52.7
01:20 PM - 01:25 PM	53.8	43.0	04:00 PM - 04:05 PM	58.5	53.1	06:40 PM - 06:45 PM	56.1	52.3
01:25 PM - 01:30 PM	53.8	45.5	04:05 PM - 04:10 PM	59.9	54.1	06:45 PM - 06:50 PM	55.7	51.8
01:30 PM - 01:35 PM	63.8	49.1	04:10 PM - 04:15 PM	56.3	51.7	06:50 PM - 06:55 PM	56.8	53.0
01:35 PM - 01:40 PM	64.5	47.9	04:15 PM - 04:20 PM	58.2	51.6	06:55 PM - 07:00 PM	58.2	54.6
01:40 PM - 01:45 PM	69.3	48.8	04:20 PM - 04:25 PM	58.7	52.7	07:00 PM - 07:05 PM	59.3	55.5
01:45 PM - 01:50 PM	63.5	46.4	04:25 PM - 04:30 PM	58.7	53.1	07:05 PM - 07:10 PM	56.3	53.4
01:50 PM - 01:55 PM	63.5	48.9	04:30 PM - 04:35 PM	59.0	51.7	07:10 PM - 07:15 PM	58.0	52.8
01:55 PM - 02:00 PM	66.0	48.7	04:35 PM - 04:40 PM	56.0	49.8	07:15 PM - 07:20 PM	55.5	52.3
02:00 PM - 02:05 PM	56.6	47.0	04:40 PM - 04:45 PM	56.7	50.5	07:20 PM - 07:25 PM	59.0	52.5
02:05 PM - 02:10 PM	56.0	47.1	04:45 PM - 04:50 PM	57.4	51.5	07:25 PM - 07:30 PM	56.0	52.0
02:10 PM - 02:15 PM	63.6	49.0	04:50 PM - 04:55 PM	56.6	51.1	07:30 PM - 07:35 PM	56.9	51.8
02:15 PM - 02:20 PM	55.4	46.4	04:55 PM - 05:00 PM	57.7	52.4	07:35 PM - 07:40 PM	55.7	52.2
02:20 PM - 02:25 PM	56.2	45.9	05:00 PM - 05:05 PM	57.3	53.1	07:40 PM - 07:45 PM	55.2	51.4
02:25 PM - 02:30 PM	58.9	46.2	05:05 PM - 05:10 PM	57.5	50.3	07:45 PM - 07:50 PM	63.8	52.4
02:30 PM - 02:35 PM	59.5	46.3	05:10 PM - 05:15 PM	58.0	52.1	07:50 PM - 07:55 PM	56.8	52.6
02:35 PM - 02:40 PM	60.4	46.5	05:15 PM - 05:20 PM	59.2	52.7	07:55 PM - 08:00 PM	63.3	52.0
02:40 PM - 02:45 PM	60.4	47.0	05:20 PM - 05:25 PM	58.2	52.2	08:00 PM - 08:05 PM	57.2	51.8
02:45 PM - 02:50 PM	59.9	47.9	05:25 PM - 05:30 PM	56.7	52.2	08:05 PM - 08:10 PM	58.1	51.1
02:50 PM - 02:55 PM	55.5	45.5	05:30 PM - 05:35 PM	58.3	51.4	08:10 PM - 08:15 PM	56.2	48.2
02:55 PM - 03:00 PM	53.2	46.0	05:35 PM - 05:40 PM	55.5	49.2	08:15 PM - 08:20 PM	54.5	48.9
03:00 PM - 03:05 PM	53.0	46.5	05:40 PM - 05:45 PM	57.0	51.2	08:20 PM - 08:25 PM	56.6	48.5
03:05 PM - 03:10 PM	52.4	45.5	05:45 PM - 05:50 PM	55.5	50.1	08:25 PM - 08:30 PM	60.9	48.7
03:10 PM - 03:15 PM	52.9	45.3	05:50 PM - 05:55 PM	55.8	50.9	08:30 PM - 08:35 PM	51.5	48.1
03:15 PM - 03:20 PM	61.1	48.3	05:55 PM - 06:00 PM	60.3	50.9	08:35 PM - 08:40 PM	64.7	49.4
03:20 PM - 03:25 PM	56.9	49.0	06:00 PM - 06:05 PM	56.8	52.6	08:40 PM - 08:45 PM	55.0	47.4
03:25 PM - 03:30 PM	60.1	49.9	06:05 PM - 06:10 PM	60.1	52.7	08:45 PM - 08:50 PM	53.4	50.4
03:30 PM - 03:35 PM	55.3	49.2	06:10 PM - 06:15 PM	56.5	52.5	08:50 PM - 08:55 PM	55.5	50.4
03:35 PM - 03:40 PM	56.5	48.7	06:15 PM - 06:20 PM	56.7	53.6	08:55 PM - 09:00 PM	54.0	49.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439606-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-16
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18 - Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	53.5	50.2	11:40 PM - 11:45 PM	53.4	48.6	02:20 AM - 02:25 AM	50.4	44.7
09:05 PM - 09:10 PM	63.5	57.4	11:45 PM - 11:50 PM	51.1	48.0	02:25 AM - 02:30 AM	48.8	45.4
09:10 PM - 09:15 PM	62.7	54.0	11:50 PM - 11:55 PM	51.5	47.3	02:30 AM - 02:35 AM	49.4	46.5
09:15 PM - 09:20 PM	63.6	59.0	11:55 PM - 12:00 AM	51.0	45.9	02:35 AM - 02:40 AM	51.4	48.0
09:20 PM - 09:25 PM	59.1	54.2	12:00 AM - 12:05 AM	49.7	45.5	02:40 AM - 02:45 AM	49.8	47.6
09:25 PM - 09:30 PM	59.8	55.1	12:05 AM - 12:10 AM	50.8	44.8	02:45 AM - 02:50 AM	50.1	47.7
09:30 PM - 09:35 PM	57.0	52.7	12:10 AM - 12:15 AM	48.7	44.3	02:50 AM - 02:55 AM	52.0	48.8
09:35 PM - 09:40 PM	54.4	51.2	12:15 AM - 12:20 AM	49.2	44.8	02:55 AM - 03:00 AM	56.2	49.0
09:40 PM - 09:45 PM	55.3	49.1	12:20 AM - 12:25 AM	49.8	45.0	03:00 AM - 03:05 AM	52.1	48.6
09:45 PM - 09:50 PM	52.6	47.1	12:25 AM - 12:30 AM	49.4	45.7	03:05 AM - 03:10 AM	53.5	49.1
09:50 PM - 09:55 PM	51.5	45.6	12:30 AM - 12:35 AM	49.5	46.3	03:10 AM - 03:15 AM	52.0	49.3
09:55 PM - 10:00 PM	53.8	47.3	12:35 AM - 12:40 AM	50.5	45.9	03:15 AM - 03:20 AM	53.2	48.3
10:00 PM - 10:05 PM	52.8	47.8	12:40 AM - 12:45 AM	49.7	46.3	03:20 AM - 03:25 AM	52.0	48.4
10:05 PM - 10:10 PM	52.0	47.5	12:45 AM - 12:50 AM	50.3	44.9	03:25 AM - 03:30 AM	54.6	49.4
10:10 PM - 10:15 PM	50.4	46.8	12:50 AM - 12:55 AM	49.6	44.8	03:30 AM - 03:35 AM	51.7	48.8
10:15 PM - 10:20 PM	51.8	47.1	12:55 AM - 01:00 AM	48.3	44.8	03:35 AM - 03:40 AM	51.5	49.4
10:20 PM - 10:25 PM	51.9	48.7	01:00 AM - 01:05 AM	49.1	45.2	03:40 AM - 03:45 AM	50.9	48.5
10:25 PM - 10:30 PM	53.9	50.0	01:05 AM - 01:10 AM	51.7	46.1	03:45 AM - 03:50 AM	52.0	48.4
10:30 PM - 10:35 PM	54.9	50.0	01:10 AM - 01:15 AM	49.4	44.7	03:50 AM - 03:55 AM	53.2	49.4
10:35 PM - 10:40 PM	52.2	49.7	01:15 AM - 01:20 AM	49.2	44.2	03:55 AM - 04:00 AM	52.5	48.3
10:40 PM - 10:45 PM	52.9	48.8	01:20 AM - 01:25 AM	48.7	44.3	04:00 AM - 04:05 AM	53.0	48.9
10:45 PM - 10:50 PM	53.8	49.7	01:25 AM - 01:30 AM	47.0	44.2	04:05 AM - 04:10 AM	52.0	48.1
10:50 PM - 10:55 PM	58.4	49.4	01:30 AM - 01:35 AM	46.7	44.2	04:10 AM - 04:15 AM	53.4	49.3
10:55 PM - 11:00 PM	52.2	49.1	01:35 AM - 01:40 AM	47.1	44.1	04:15 AM - 04:20 AM	53.7	48.9
11:00 PM - 11:05 PM	53.3	49.2	01:40 AM - 01:45 AM	49.8	43.2	04:20 AM - 04:25 AM	53.5	47.6
11:05 PM - 11:10 PM	52.4	48.8	01:45 AM - 01:50 AM	46.0	43.3	04:25 AM - 04:30 AM	53.4	49.3
11:10 PM - 11:15 PM	52.9	48.7	01:50 AM - 01:55 AM	49.0	44.0	04:30 AM - 04:35 AM	52.6	48.1
11:15 PM - 11:20 PM	51.9	48.4	01:55 AM - 02:00 AM	46.1	42.9	04:35 AM - 04:40 AM	53.4	48.1
11:20 PM - 11:25 PM	54.6	49.2	02:00 AM - 02:05 AM	47.8	43.2	04:40 AM - 04:45 AM	55.8	47.8
11:25 PM - 11:30 PM	53.8	49.0	02:05 AM - 02:10 AM	48.3	44.7	04:45 AM - 04:50 AM	56.4	47.7
11:30 PM - 11:35 PM	55.3	48.7	02:10 AM - 02:15 AM	47.9	44.9	04:50 AM - 04:55 AM	54.9	48.8
11:35 PM - 11:40 PM	53.6	47.9	02:15 AM - 02:20 AM	49.9	45.9	04:55 AM - 05:00 AM	57.6	52.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439606-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-16
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	56.1	52.2	07:40 AM - 07:45 AM	54.9	49.3	10:20 AM - 10:25 AM	55.7	45.7
05:05 AM - 05:10 AM	55.7	49.9	07:45 AM - 07:50 AM	55.5	46.7	10:25 AM - 10:30 AM	55.7	47.3
05:10 AM - 05:15 AM	56.2	50.7	07:50 AM - 07:55 AM	53.7	46.3	10:30 AM - 10:35 AM	52.7	46.3
05:15 AM - 05:20 AM	58.1	50.7	07:55 AM - 08:00 AM	53.8	47.0	10:35 AM - 10:40 AM	54.0	45.5
05:20 AM - 05:25 AM	56.8	49.7	08:00 AM - 08:05 AM	55.2	45.8	10:40 AM - 10:45 AM	53.9	44.4
05:25 AM - 05:30 AM	54.8	49.0	08:05 AM - 08:10 AM	56.2	48.8	10:45 AM - 10:50 AM	54.0	47.0
05:30 AM - 05:35 AM	54.6	47.9	08:10 AM - 08:15 AM	55.0	48.0	10:50 AM - 10:55 AM	53.5	46.7
05:35 AM - 05:40 AM	55.1	48.5	08:15 AM - 08:20 AM	56.1	46.3	10:55 AM - 11:00 AM	54.0	45.8
05:40 AM - 05:45 AM	57.0	49.2	08:20 AM - 08:25 AM	56.3	47.9	11:00 AM - 11:05 AM	51.9	44.7
05:45 AM - 05:50 AM	55.1	49.2	08:25 AM - 08:30 AM	54.5	48.6	11:05 AM - 11:10 AM	52.6	45.7
05:50 AM - 05:55 AM	54.1	48.9	08:30 AM - 08:35 AM	54.2	46.2	11:10 AM - 11:15 AM	53.0	46.2
05:55 AM - 06:00 AM	56.8	50.8	08:35 AM - 08:40 AM	53.8	46.8	11:15 AM - 11:20 AM	53.9	46.4
06:00 AM - 06:05 AM	57.1	50.3	08:40 AM - 08:45 AM	55.2	48.5	11:20 AM - 11:25 AM	56.4	46.5
06:05 AM - 06:10 AM	59.4	50.4	08:45 AM - 08:50 AM	54.1	45.8	11:25 AM - 11:30 AM	53.7	44.5
06:10 AM - 06:15 AM	57.2	51.0	08:50 AM - 08:55 AM	54.6	47.0	11:30 AM - 11:35 AM	55.8	43.6
06:15 AM - 06:20 AM	57.9	51.1	08:55 AM - 09:00 AM	59.6	46.2	11:35 AM - 11:40 AM	55.6	45.2
06:20 AM - 06:25 AM	55.4	48.8	09:00 AM - 09:05 AM	53.0	45.4	11:40 AM - 11:45 AM	57.6	44.7
06:25 AM - 06:30 AM	57.3	51.2	09:05 AM - 09:10 AM	52.6	44.8	11:45 AM - 11:50 AM	52.1	43.7
06:30 AM - 06:35 AM	56.6	49.2	09:10 AM - 09:15 AM	53.4	47.7	11:50 AM - 11:55 AM	51.9	42.6
06:35 AM - 06:40 AM	56.4	49.7	09:15 AM - 09:20 AM	52.8	45.5	11:55 AM - 12:00 PM	52.0	43.5
06:40 AM - 06:45 AM	56.1	49.2	09:20 AM - 09:25 AM	52.7	43.7	12:00 PM - 12:05 PM	52.4	44.8
06:45 AM - 06:50 AM	55.6	49.1	09:25 AM - 09:30 AM	53.0	43.7	12:05 PM - 12:10 PM	52.6	44.5
06:50 AM - 06:55 AM	56.1	48.5	09:30 AM - 09:35 AM	54.6	46.7	12:10 PM - 12:15 PM	58.5	44.0
06:55 AM - 07:00 AM	55.9	50.4	09:35 AM - 09:40 AM	52.6	45.9	12:15 PM - 12:20 PM	50.8	43.2
07:00 AM - 07:05 AM	56.1	49.7	09:40 AM - 09:45 AM	57.2	45.8	12:20 PM - 12:25 PM	51.6	43.6
07:05 AM - 07:10 AM	57.3	48.7	09:45 AM - 09:50 AM	56.2	46.1	12:25 PM - 12:30 PM	52.4	46.0
07:10 AM - 07:15 AM	55.1	48.9	09:50 AM - 09:55 AM	53.7	45.9	12:30 PM - 12:35 PM	51.4	44.7
07:15 AM - 07:20 AM	55.4	49.5	09:55 AM - 10:00 AM	55.7	46.1	12:35 PM - 12:40 PM	53.4	46.2
07:20 AM - 07:25 AM	57.3	49.8	10:00 AM - 10:05 AM	54.9	46.1	12:40 PM - 12:45 PM	52.7	45.7
07:25 AM - 07:30 AM	55.0	48.2	10:05 AM - 10:10 AM	54.3	44.4	12:45 PM - 12:50 PM	51.6	42.8
07:30 AM - 07:35 AM	55.9	47.4	10:10 AM - 10:15 AM	56.1	45.8	12:50 PM - 12:55 PM	53.1	42.8
07:35 AM - 07:40 AM	54.6	47.0	10:15 AM - 10:20 AM	52.7	44.4	12:55 PM - 01:00 PM	55.3	44.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439607-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-17
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	55.2	46.0	03:40 PM - 03:45 PM	54.1	47.5	06:20 PM - 06:25 PM	55.9	50.3
01:05 PM - 01:10 PM	54.3	44.4	03:45 PM - 03:50 PM	58.3	49.5	06:25 PM - 06:30 PM	58.0	50.9
01:10 PM - 01:15 PM	55.8	44.4	03:50 PM - 03:55 PM	54.4	47.3	06:30 PM - 06:35 PM	59.5	54.0
01:15 PM - 01:20 PM	54.1	45.4	03:55 PM - 04:00 PM	61.7	47.3	06:35 PM - 06:40 PM	56.3	51.6
01:20 PM - 01:25 PM	53.7	43.3	04:00 PM - 04:05 PM	55.9	49.3	06:40 PM - 06:45 PM	58.2	51.0
01:25 PM - 01:30 PM	52.9	43.7	04:05 PM - 04:10 PM	55.1	49.1	06:45 PM - 06:50 PM	56.9	51.9
01:30 PM - 01:35 PM	58.2	47.6	04:10 PM - 04:15 PM	54.4	48.3	06:50 PM - 06:55 PM	59.0	54.4
01:35 PM - 01:40 PM	59.6	47.2	04:15 PM - 04:20 PM	56.1	50.9	06:55 PM - 07:00 PM	57.9	52.8
01:40 PM - 01:45 PM	58.2	47.5	04:20 PM - 04:25 PM	56.9	49.5	07:00 PM - 07:05 PM	57.5	53.3
01:45 PM - 01:50 PM	55.7	47.0	04:25 PM - 04:30 PM	59.4	50.0	07:05 PM - 07:10 PM	59.5	53.8
01:50 PM - 01:55 PM	58.9	47.1	04:30 PM - 04:35 PM	55.7	47.6	07:10 PM - 07:15 PM	56.0	52.5
01:55 PM - 02:00 PM	55.5	45.8	04:35 PM - 04:40 PM	56.8	49.3	07:15 PM - 07:20 PM	58.3	52.9
02:00 PM - 02:05 PM	52.6	45.7	04:40 PM - 04:45 PM	55.8	50.6	07:20 PM - 07:25 PM	56.4	53.4
02:05 PM - 02:10 PM	55.0	46.7	04:45 PM - 04:50 PM	56.4	49.9	07:25 PM - 07:30 PM	58.8	52.2
02:10 PM - 02:15 PM	56.5	48.2	04:50 PM - 04:55 PM	55.8	51.4	07:30 PM - 07:35 PM	58.3	52.5
02:15 PM - 02:20 PM	55.8	48.9	04:55 PM - 05:00 PM	58.6	53.7	07:35 PM - 07:40 PM	57.6	52.5
02:20 PM - 02:25 PM	54.6	45.9	05:00 PM - 05:05 PM	59.3	52.7	07:40 PM - 07:45 PM	60.0	52.9
02:25 PM - 02:30 PM	56.3	44.8	05:05 PM - 05:10 PM	61.0	52.4	07:45 PM - 07:50 PM	57.5	52.9
02:30 PM - 02:35 PM	54.8	46.9	05:10 PM - 05:15 PM	57.5	52.3	07:50 PM - 07:55 PM	58.8	53.3
02:35 PM - 02:40 PM	54.8	46.2	05:15 PM - 05:20 PM	56.9	52.2	07:55 PM - 08:00 PM	58.6	51.7
02:40 PM - 02:45 PM	58.6	47.0	05:20 PM - 05:25 PM	57.1	52.4	08:00 PM - 08:05 PM	57.6	52.3
02:45 PM - 02:50 PM	57.9	47.8	05:25 PM - 05:30 PM	59.4	52.7	08:05 PM - 08:10 PM	56.4	52.3
02:50 PM - 02:55 PM	54.0	45.4	05:30 PM - 05:35 PM	59.1	53.2	08:10 PM - 08:15 PM	57.1	50.3
02:55 PM - 03:00 PM	56.6	48.0	05:35 PM - 05:40 PM	58.1	52.0	08:15 PM - 08:20 PM	58.8	50.8
03:00 PM - 03:05 PM	53.3	47.1	05:40 PM - 05:45 PM	57.1	51.5	08:20 PM - 08:25 PM	59.9	52.8
03:05 PM - 03:10 PM	55.1	47.9	05:45 PM - 05:50 PM	56.6	51.8	08:25 PM - 08:30 PM	58.4	52.6
03:10 PM - 03:15 PM	53.5	45.4	05:50 PM - 05:55 PM	58.2	53.2	08:30 PM - 08:35 PM	56.0	51.0
03:15 PM - 03:20 PM	54.7	47.1	05:55 PM - 06:00 PM	58.5	52.8	08:35 PM - 08:40 PM	57.1	50.6
03:20 PM - 03:25 PM	57.9	48.2	06:00 PM - 06:05 PM	57.5	53.4	08:40 PM - 08:45 PM	58.7	50.3
03:25 PM - 03:30 PM	58.6	49.4	06:05 PM - 06:10 PM	57.7	54.2	08:45 PM - 08:50 PM	57.6	49.9
03:30 PM - 03:35 PM	57.0	48.9	06:10 PM - 06:15 PM	60.0	53.3	08:50 PM - 08:55 PM	59.9	49.9
03:35 PM - 03:40 PM	58.8	49.0	06:15 PM - 06:20 PM	56.1	49.4	08:55 PM - 09:00 PM	60.4	50.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439607-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-17
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 19 - Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	59.8	50.0	11:40 PM - 11:45 PM	49.1	45.8	02:20 AM - 02:25 AM	50.7	47.9
09:05 PM - 09:10 PM	52.5	48.8	11:45 PM - 11:50 PM	53.3	44.7	02:25 AM - 02:30 AM	50.0	48.2
09:10 PM - 09:15 PM	53.6	48.5	11:50 PM - 11:55 PM	55.0	45.9	02:30 AM - 02:35 AM	51.7	48.9
09:15 PM - 09:20 PM	53.6	48.7	11:55 PM - 12:00 AM	48.7	46.2	02:35 AM - 02:40 AM	51.6	48.9
09:20 PM - 09:25 PM	52.7	48.7	12:00 AM - 12:05 AM	49.5	46.4	02:40 AM - 02:45 AM	50.3	48.6
09:25 PM - 09:30 PM	50.3	46.0	12:05 AM - 12:10 AM	48.8	46.2	02:45 AM - 02:50 AM	56.1	49.1
09:30 PM - 09:35 PM	49.8	45.7	12:10 AM - 12:15 AM	49.4	45.7	02:50 AM - 02:55 AM	50.4	48.8
09:35 PM - 09:40 PM	50.4	45.9	12:15 AM - 12:20 AM	49.1	45.7	02:55 AM - 03:00 AM	50.7	48.4
09:40 PM - 09:45 PM	50.8	46.4	12:20 AM - 12:25 AM	48.6	45.2	03:00 AM - 03:05 AM	51.4	48.4
09:45 PM - 09:50 PM	49.9	45.3	12:25 AM - 12:30 AM	48.6	45.1	03:05 AM - 03:10 AM	52.4	48.4
09:50 PM - 09:55 PM	51.1	45.1	12:30 AM - 12:35 AM	48.1	44.6	03:10 AM - 03:15 AM	51.9	49.5
09:55 PM - 10:00 PM	53.5	47.5	12:35 AM - 12:40 AM	48.3	44.5	03:15 AM - 03:20 AM	52.0	48.1
10:00 PM - 10:05 PM	49.1	46.9	12:40 AM - 12:45 AM	56.7	45.4	03:20 AM - 03:25 AM	52.7	50.2
10:05 PM - 10:10 PM	51.6	47.5	12:45 AM - 12:50 AM	49.6	45.8	03:25 AM - 03:30 AM	52.0	48.9
10:10 PM - 10:15 PM	56.2	47.6	12:50 AM - 12:55 AM	51.2	46.8	03:30 AM - 03:35 AM	54.3	49.5
10:15 PM - 10:20 PM	52.2	48.3	12:55 AM - 01:00 AM	52.7	46.4	03:35 AM - 03:40 AM	53.5	49.1
10:20 PM - 10:25 PM	54.5	49.5	01:00 AM - 01:05 AM	48.7	45.6	03:40 AM - 03:45 AM	53.1	49.4
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	47.9	01:05 AM - 01:10 AM	47.3	44.3	03:45 AM - 03:50 AM	51.8	48.9
10:30 PM - 10:35 PM	51.3	48.9	01:10 AM - 01:15 AM	47.8	44.5	03:50 AM - 03:55 AM	51.3	47.8
10:35 PM - 10:40 PM	51.7	48.2	01:15 AM - 01:20 AM	47.3	42.8	03:55 AM - 04:00 AM	53.1	47.3
10:40 PM - 10:45 PM	55.8	48.8	01:20 AM - 01:25 AM	48.2	43.6	04:00 AM - 04:05 AM	52.8	47.3
10:45 PM - 10:50 PM	50.5	47.8	01:25 AM - 01:30 AM	49.2	44.8	04:05 AM - 04:10 AM	53.7	49.0
10:50 PM - 10:55 PM	52.0	48.4	01:30 AM - 01:35 AM	53.5	45.0	04:10 AM - 04:15 AM	53.8	49.2
10:55 PM - 11:00 PM	50.8	48.2	01:35 AM - 01:40 AM	50.2	44.5	04:15 AM - 04:20 AM	54.5	50.0
11:00 PM - 11:05 PM	49.9	47.9	01:40 AM - 01:45 AM	49.4	47.2	04:20 AM - 04:25 AM	54.7	50.5
11:05 PM - 11:10 PM	52.3	46.9	01:45 AM - 01:50 AM	49.8	47.8	04:25 AM - 04:30 AM	55.1	49.7
11:10 PM - 11:15 PM	51.4	46.4	01:50 AM - 01:55 AM	49.6	47.3	04:30 AM - 04:35 AM	54.7	50.2
11:15 PM - 11:20 PM	51.1	47.5	01:55 AM - 02:00 AM	55.2	47.2	04:35 AM - 04:40 AM	53.7	49.7
11:20 PM - 11:25 PM	50.4	46.9	02:00 AM - 02:05 AM	51.7	48.1	04:40 AM - 04:45 AM	53.2	48.7
11:25 PM - 11:30 PM	50.5	46.8	02:05 AM - 02:10 AM	49.4	47.3	04:45 AM - 04:50 AM	54.7	49.8
11:30 PM - 11:35 PM	50.0	46.7	02:10 AM - 02:15 AM	50.5	48.3	04:50 AM - 04:55 AM	53.3	49.8
11:35 PM - 11:40 PM	49.9	46.8	02:15 AM - 02:20 AM	49.4	47.9	04:55 AM - 05:00 AM	57.7	53.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439607-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-17
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	58.1	51.1	07:40 AM - 07:45 AM	58.1	45.9	10:20 AM - 10:25 AM	52.5	43.7
05:05 AM - 05:10 AM	58.0	51.7	07:45 AM - 07:50 AM	56.6	48.0	10:25 AM - 10:30 AM	52.5	44.9
05:10 AM - 05:15 AM	56.5	52.1	07:50 AM - 07:55 AM	54.7	44.5	10:30 AM - 10:35 AM	52.4	44.7
05:15 AM - 05:20 AM	56.1	52.4	07:55 AM - 08:00 AM	57.9	46.5	10:35 AM - 10:40 AM	53.6	45.2
05:20 AM - 05:25 AM	57.4	53.0	08:00 AM - 08:05 AM	55.6	46.2	10:40 AM - 10:45 AM	51.0	43.4
05:25 AM - 05:30 AM	56.7	51.6	08:05 AM - 08:10 AM	51.7	44.9	10:45 AM - 10:50 AM	53.2	44.3
05:30 AM - 05:35 AM	56.4	51.9	08:10 AM - 08:15 AM	54.9	44.0	10:50 AM - 10:55 AM	58.9	45.3
05:35 AM - 05:40 AM	59.2	51.1	08:15 AM - 08:20 AM	56.6	46.0	10:55 AM - 11:00 AM	53.4	43.7
05:40 AM - 05:45 AM	57.0	51.6	08:20 AM - 08:25 AM	55.6	46.6	11:00 AM - 11:05 AM	56.6	44.2
05:45 AM - 05:50 AM	56.9	51.3	08:25 AM - 08:30 AM	54.4	46.0	11:05 AM - 11:10 AM	55.7	45.9
05:50 AM - 05:55 AM	58.9	52.4	08:30 AM - 08:35 AM	57.7	48.5	11:10 AM - 11:15 AM	55.3	48.3
05:55 AM - 06:00 AM	59.9	52.7	08:35 AM - 08:40 AM	53.2	44.9	11:15 AM - 11:20 AM	54.6	44.3
06:00 AM - 06:05 AM	60.2	53.8	08:40 AM - 08:45 AM	53.8	44.6	11:20 AM - 11:25 AM	53.7	45.1
06:05 AM - 06:10 AM	57.0	50.1	08:45 AM - 08:50 AM	51.6	44.6	11:25 AM - 11:30 AM	56.1	47.0
06:10 AM - 06:15 AM	61.0	53.6	08:50 AM - 08:55 AM	57.3	44.9	11:30 AM - 11:35 AM	52.5	45.1
06:15 AM - 06:20 AM	59.8	52.7	08:55 AM - 09:00 AM	52.3	44.3	11:35 AM - 11:40 AM	58.3	41.2
06:20 AM - 06:25 AM	59.5	52.6	09:00 AM - 09:05 AM	55.5	45.2	11:40 AM - 11:45 AM	51.8	43.7
06:25 AM - 06:30 AM	57.3	52.5	09:05 AM - 09:10 AM	55.3	44.2	11:45 AM - 11:50 AM	55.5	44.2
06:30 AM - 06:35 AM	62.9	55.8	09:10 AM - 09:15 AM	54.4	44.3	11:50 AM - 11:55 AM	53.8	41.0
06:35 AM - 06:40 AM	61.8	50.4	09:15 AM - 09:20 AM	49.8	42.6	11:55 AM - 12:00 PM	51.0	44.6
06:40 AM - 06:45 AM	59.9	49.9	09:20 AM - 09:25 AM	54.0	44.0	12:00 PM - 12:05 PM	50.0	43.7
06:45 AM - 06:50 AM	56.9	50.1	09:25 AM - 09:30 AM	50.7	43.3	12:05 PM - 12:10 PM	53.6	44.7
06:50 AM - 06:55 AM	56.1	47.9	09:30 AM - 09:35 AM	53.5	45.3	12:10 PM - 12:15 PM	52.1	45.5
06:55 AM - 07:00 AM	54.9	47.2	09:35 AM - 09:40 AM	53.0	42.7	12:15 PM - 12:20 PM	55.1	43.6
07:00 AM - 07:05 AM	56.8	48.9	09:40 AM - 09:45 AM	53.5	43.5	12:20 PM - 12:25 PM	51.3	43.3
07:05 AM - 07:10 AM	55.5	46.4	09:45 AM - 09:50 AM	58.6	42.2	12:25 PM - 12:30 PM	52.4	44.8
07:10 AM - 07:15 AM	54.2	46.7	09:50 AM - 09:55 AM	52.2	42.9	12:30 PM - 12:35 PM	53.3	45.3
07:15 AM - 07:20 AM	55.4	47.3	09:55 AM - 10:00 AM	50.4	42.9	12:35 PM - 12:40 PM	51.6	43.9
07:20 AM - 07:25 AM	54.8	48.2	10:00 AM - 10:05 AM	53.2	42.3	12:40 PM - 12:45 PM	53.8	44.9
07:25 AM - 07:30 AM	53.4	46.9	10:05 AM - 10:10 AM	52.7	43.2	12:45 PM - 12:50 PM	52.2	43.0
07:30 AM - 07:35 AM	53.6	47.1	10:10 AM - 10:15 AM	56.3	45.6	12:50 PM - 12:55 PM	52.6	42.3
07:35 AM - 07:40 AM	54.0	47.9	10:15 AM - 10:20 AM	51.5	44.6	12:55 PM - 01:00 PM	54.8	43.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439608-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-18
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	50.6	43.8	03:40 PM - 03:45 PM	55.0	51.1	06:20 PM - 06:25 PM	57.1	50.2
01:05 PM - 01:10 PM	53.7	45.2	03:45 PM - 03:50 PM	55.8	51.1	06:25 PM - 06:30 PM	54.3	49.8
01:10 PM - 01:15 PM	53.0	45.3	03:50 PM - 03:55 PM	59.2	52.0	06:30 PM - 06:35 PM	54.9	50.4
01:15 PM - 01:20 PM	54.4	47.3	03:55 PM - 04:00 PM	59.5	54.7	06:35 PM - 06:40 PM	54.7	50.2
01:20 PM - 01:25 PM	54.1	45.7	04:00 PM - 04:05 PM	57.4	53.3	06:40 PM - 06:45 PM	56.1	51.1
01:25 PM - 01:30 PM	51.7	45.0	04:05 PM - 04:10 PM	58.7	54.7	06:45 PM - 06:50 PM	54.6	51.2
01:30 PM - 01:35 PM	54.7	46.5	04:10 PM - 04:15 PM	57.9	52.9	06:50 PM - 06:55 PM	56.8	51.7
01:35 PM - 01:40 PM	52.5	46.9	04:15 PM - 04:20 PM	56.9	53.5	06:55 PM - 07:00 PM	56.7	52.7
01:40 PM - 01:45 PM	52.2	43.8	04:20 PM - 04:25 PM	58.3	53.3	07:00 PM - 07:05 PM	57.7	52.7
01:45 PM - 01:50 PM	52.2	45.0	04:25 PM - 04:30 PM	57.3	53.3	07:05 PM - 07:10 PM	54.7	49.9
01:50 PM - 01:55 PM	54.8	47.2	04:30 PM - 04:35 PM	56.9	51.0	07:10 PM - 07:15 PM	55.8	51.6
01:55 PM - 02:00 PM	58.2	49.5	04:35 PM - 04:40 PM	57.8	53.5	07:15 PM - 07:20 PM	56.4	51.8
02:00 PM - 02:05 PM	64.3	60.2	04:40 PM - 04:45 PM	58.2	51.6	07:20 PM - 07:25 PM	59.5	51.3
02:05 PM - 02:10 PM	68.5	65.5	04:45 PM - 04:50 PM	57.5	52.8	07:25 PM - 07:30 PM	55.9	51.4
02:10 PM - 02:15 PM	66.6	62.7	04:50 PM - 04:55 PM	56.8	51.3	07:30 PM - 07:35 PM	54.5	50.8
02:15 PM - 02:20 PM	70.9	66.9	04:55 PM - 05:00 PM	56.1	50.9	07:35 PM - 07:40 PM	56.3	51.1
02:20 PM - 02:25 PM	63.1	53.8	05:00 PM - 05:05 PM	58.7	51.5	07:40 PM - 07:45 PM	53.5	49.5
02:25 PM - 02:30 PM	58.3	54.4	05:05 PM - 05:10 PM	58.0	51.6	07:45 PM - 07:50 PM	55.1	50.5
02:30 PM - 02:35 PM	58.0	53.7	05:10 PM - 05:15 PM	57.2	52.2	07:50 PM - 07:55 PM	53.8	50.0
02:35 PM - 02:40 PM	57.3	53.2	05:15 PM - 05:20 PM	57.3	51.3	07:55 PM - 08:00 PM	55.9	51.1
02:40 PM - 02:45 PM	56.6	52.9	05:20 PM - 05:25 PM	56.7	52.7	08:00 PM - 08:05 PM	55.9	49.2
02:45 PM - 02:50 PM	57.3	53.6	05:25 PM - 05:30 PM	56.1	51.4	08:05 PM - 08:10 PM	52.3	47.8
02:50 PM - 02:55 PM	57.1	55.4	05:30 PM - 05:35 PM	57.1	50.9	08:10 PM - 08:15 PM	51.5	48.0
02:55 PM - 03:00 PM	58.3	55.2	05:35 PM - 05:40 PM	57.7	49.8	08:15 PM - 08:20 PM	52.4	47.6
03:00 PM - 03:05 PM	58.0	56.0	05:40 PM - 05:45 PM	55.6	49.9	08:20 PM - 08:25 PM	55.3	50.1
03:05 PM - 03:10 PM	59.8	56.1	05:45 PM - 05:50 PM	55.0	49.5	08:25 PM - 08:30 PM	51.5	49.4
03:10 PM - 03:15 PM	56.7	53.0	05:50 PM - 05:55 PM	57.8	51.6	08:30 PM - 08:35 PM	53.5	50.6
03:15 PM - 03:20 PM	56.4	51.5	05:55 PM - 06:00 PM	58.1	50.1	08:35 PM - 08:40 PM	52.6	50.5
03:20 PM - 03:25 PM	56.0	51.8	06:00 PM - 06:05 PM	57.6	52.3	08:40 PM - 08:45 PM	52.6	49.8
03:25 PM - 03:30 PM	58.2	52.8	06:05 PM - 06:10 PM	56.6	53.3	08:45 PM - 08:50 PM	53.3	49.4
03:30 PM - 03:35 PM	57.8	52.2	06:10 PM - 06:15 PM	57.3	52.7	08:50 PM - 08:55 PM	52.1	49.5
03:35 PM - 03:40 PM	54.6	51.2	06:15 PM - 06:20 PM	57.7	51.3	08:55 PM - 09:00 PM	51.7	49.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439608-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-18
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20 - Oct 21, 2025	Leq	L90	Oct 21, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	52.6	49.2	11:40 PM - 11:45 PM	54.2	52.5	02:20 AM - 02:25 AM	52.0	50.6
09:05 PM - 09:10 PM	52.1	49.2	11:45 PM - 11:50 PM	53.7	51.8	02:25 AM - 02:30 AM	53.2	51.1
09:10 PM - 09:15 PM	53.4	49.3	11:50 PM - 11:55 PM	52.7	49.9	02:30 AM - 02:35 AM	52.8	51.0
09:15 PM - 09:20 PM	55.3	49.6	11:55 PM - 12:00 AM	51.5	49.5	02:35 AM - 02:40 AM	51.9	50.3
09:20 PM - 09:25 PM	52.5	49.8	12:00 AM - 12:05 AM	53.8	49.7	02:40 AM - 02:45 AM	54.4	51.6
09:25 PM - 09:30 PM	51.1	49.5	12:05 AM - 12:10 AM	56.2	49.9	02:45 AM - 02:50 AM	54.4	51.5
09:30 PM - 09:35 PM	52.4	49.2	12:10 AM - 12:15 AM	52.4	49.0	02:50 AM - 02:55 AM	52.3	49.5
09:35 PM - 09:40 PM	52.7	45.9	12:15 AM - 12:20 AM	52.7	50.1	02:55 AM - 03:00 AM	53.1	49.5
09:40 PM - 09:45 PM	48.2	44.8	12:20 AM - 12:25 AM	53.4	49.9	03:00 AM - 03:05 AM	51.8	48.9
09:45 PM - 09:50 PM	51.2	46.2	12:25 AM - 12:30 AM	51.9	50.1	03:05 AM - 03:10 AM	52.0	48.5
09:50 PM - 09:55 PM	51.3	47.6	12:30 AM - 12:35 AM	52.6	49.9	03:10 AM - 03:15 AM	51.3	47.9
09:55 PM - 10:00 PM	51.0	47.6	12:35 AM - 12:40 AM	52.9	50.5	03:15 AM - 03:20 AM	51.3	48.4
10:00 PM - 10:05 PM	54.6	49.1	12:40 AM - 12:45 AM	52.7	49.4	03:20 AM - 03:25 AM	52.9	48.9
10:05 PM - 10:10 PM	51.1	48.2	12:45 AM - 12:50 AM	53.5	50.7	03:25 AM - 03:30 AM	52.1	47.3
10:10 PM - 10:15 PM	50.7	48.3	12:50 AM - 12:55 AM	52.0	48.5	03:30 AM - 03:35 AM	51.2	49.0
10:15 PM - 10:20 PM	53.1	51.4	12:55 AM - 01:00 AM	52.0	49.4	03:35 AM - 03:40 AM	55.4	47.7
10:20 PM - 10:25 PM	53.8	51.7	01:00 AM - 01:05 AM	53.1	48.8	03:40 AM - 03:45 AM	49.4	44.7
10:25 PM - 10:30 PM	53.5	51.8	01:05 AM - 01:10 AM	51.9	49.6	03:45 AM - 03:50 AM	49.9	43.4
10:30 PM - 10:35 PM	51.9	51.1	01:10 AM - 01:15 AM	54.3	48.9	03:50 AM - 03:55 AM	50.8	45.9
10:35 PM - 10:40 PM	54.4	51.6	01:15 AM - 01:20 AM	50.5	48.9	03:55 AM - 04:00 AM	49.7	45.6
10:40 PM - 10:45 PM	53.0	52.0	01:20 AM - 01:25 AM	49.0	47.5	04:00 AM - 04:05 AM	55.9	45.0
10:45 PM - 10:50 PM	55.6	52.2	01:25 AM - 01:30 AM	50.5	48.5	04:05 AM - 04:10 AM	51.9	44.9
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	51.7	01:30 AM - 01:35 AM	50.6	48.0	04:10 AM - 04:15 AM	54.4	45.3
10:55 PM - 11:00 PM	53.5	52.7	01:35 AM - 01:40 AM	50.4	47.7	04:15 AM - 04:20 AM	54.7	47.9
11:00 PM - 11:05 PM	58.1	53.6	01:40 AM - 01:45 AM	49.9	48.4	04:20 AM - 04:25 AM	54.6	47.5
11:05 PM - 11:10 PM	57.0	53.2	01:45 AM - 01:50 AM	50.7	47.9	04:25 AM - 04:30 AM	53.2	47.0
11:10 PM - 11:15 PM	53.8	52.1	01:50 AM - 01:55 AM	52.5	49.4	04:30 AM - 04:35 AM	54.5	49.7
11:15 PM - 11:20 PM	54.5	52.9	01:55 AM - 02:00 AM	52.3	49.8	04:35 AM - 04:40 AM	55.8	49.6
11:20 PM - 11:25 PM	54.2	52.9	02:00 AM - 02:05 AM	51.6	50.0	04:40 AM - 04:45 AM	53.4	49.8
11:25 PM - 11:30 PM	54.4	52.9	02:05 AM - 02:10 AM	52.9	50.3	04:45 AM - 04:50 AM	55.0	49.6
11:30 PM - 11:35 PM	54.3	52.9	02:10 AM - 02:15 AM	52.0	50.9	04:50 AM - 04:55 AM	55.7	49.6
11:35 PM - 11:40 PM	53.5	52.2	02:15 AM - 02:20 AM	52.4	50.3	04:55 AM - 05:00 AM	57.4	50.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439608-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-18
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	58.2	51.0	07:40 AM - 07:45 AM	56.1	44.7	10:20 AM - 10:25 AM	51.7	46.3
05:05 AM - 05:10 AM	57.4	51.5	07:45 AM - 07:50 AM	54.6	43.8	10:25 AM - 10:30 AM	53.1	43.3
05:10 AM - 05:15 AM	56.8	50.3	07:50 AM - 07:55 AM	53.1	42.1	10:30 AM - 10:35 AM	52.5	44.5
05:15 AM - 05:20 AM	55.3	50.2	07:55 AM - 08:00 AM	51.5	43.4	10:35 AM - 10:40 AM	52.1	44.3
05:20 AM - 05:25 AM	57.3	51.8	08:00 AM - 08:05 AM	54.9	43.6	10:40 AM - 10:45 AM	52.4	44.8
05:25 AM - 05:30 AM	59.4	54.5	08:05 AM - 08:10 AM	52.4	44.0	10:45 AM - 10:50 AM	51.9	45.5
05:30 AM - 05:35 AM	56.5	50.1	08:10 AM - 08:15 AM	53.5	42.9	10:50 AM - 10:55 AM	53.9	46.1
05:35 AM - 05:40 AM	56.4	51.4	08:15 AM - 08:20 AM	53.0	45.2	10:55 AM - 11:00 AM	52.5	44.4
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	50.1	08:20 AM - 08:25 AM	52.4	44.5	11:00 AM - 11:05 AM	54.6	47.3
05:45 AM - 05:50 AM	57.9	52.6	08:25 AM - 08:30 AM	51.3	43.9	11:05 AM - 11:10 AM	51.5	44.2
05:50 AM - 05:55 AM	59.0	50.0	08:30 AM - 08:35 AM	53.1	43.4	11:10 AM - 11:15 AM	52.1	43.2
05:55 AM - 06:00 AM	61.0	52.1	08:35 AM - 08:40 AM	56.3	44.0	11:15 AM - 11:20 AM	55.9	44.8
06:00 AM - 06:05 AM	61.3	52.3	08:40 AM - 08:45 AM	52.0	42.8	11:20 AM - 11:25 AM	54.6	45.8
06:05 AM - 06:10 AM	60.9	53.7	08:45 AM - 08:50 AM	51.7	45.3	11:25 AM - 11:30 AM	56.5	46.9
06:10 AM - 06:15 AM	60.7	52.2	08:50 AM - 08:55 AM	52.5	45.9	11:30 AM - 11:35 AM	51.5	45.4
06:15 AM - 06:20 AM	58.4	52.9	08:55 AM - 09:00 AM	50.8	43.6	11:35 AM - 11:40 AM	50.6	44.6
06:20 AM - 06:25 AM	60.3	53.1	09:00 AM - 09:05 AM	53.6	44.0	11:40 AM - 11:45 AM	55.6	44.2
06:25 AM - 06:30 AM	59.0	52.5	09:05 AM - 09:10 AM	56.0	46.8	11:45 AM - 11:50 AM	53.4	45.6
06:30 AM - 06:35 AM	55.6	50.0	09:10 AM - 09:15 AM	52.5	44.8	11:50 AM - 11:55 AM	52.7	46.7
06:35 AM - 06:40 AM	56.2	48.5	09:15 AM - 09:20 AM	52.5	44.7	11:55 AM - 12:00 PM	51.9	45.2
06:40 AM - 06:45 AM	54.8	48.0	09:20 AM - 09:25 AM	51.9	43.2	12:00 PM - 12:05 PM	51.5	45.7
06:45 AM - 06:50 AM	54.1	46.1	09:25 AM - 09:30 AM	53.1	44.0	12:05 PM - 12:10 PM	54.4	45.3
06:50 AM - 06:55 AM	56.4	48.1	09:30 AM - 09:35 AM	51.6	42.7	12:10 PM - 12:15 PM	51.6	42.7
06:55 AM - 07:00 AM	55.1	45.5	09:35 AM - 09:40 AM	51.9	43.0	12:15 PM - 12:20 PM	52.4	46.0
07:00 AM - 07:05 AM	56.5	47.8	09:40 AM - 09:45 AM	53.2	43.0	12:20 PM - 12:25 PM	52.5	45.4
07:05 AM - 07:10 AM	54.1	45.9	09:45 AM - 09:50 AM	51.2	44.1	12:25 PM - 12:30 PM	51.6	44.5
07:10 AM - 07:15 AM	52.8	43.8	09:50 AM - 09:55 AM	50.3	43.8	12:30 PM - 12:35 PM	54.4	44.7
07:15 AM - 07:20 AM	55.5	44.9	09:55 AM - 10:00 AM	50.7	43.9	12:35 PM - 12:40 PM	58.3	46.8
07:20 AM - 07:25 AM	55.3	42.2	10:00 AM - 10:05 AM	52.3	44.2	12:40 PM - 12:45 PM	57.3	45.3
07:25 AM - 07:30 AM	55.7	43.2	10:05 AM - 10:10 AM	50.4	42.8	12:45 PM - 12:50 PM	54.1	44.7
07:30 AM - 07:35 AM	54.0	45.4	10:10 AM - 10:15 AM	48.2	42.5	12:50 PM - 12:55 PM	52.5	44.8
07:35 AM - 07:40 AM	55.0	44.2	10:15 AM - 10:20 AM	51.3	45.6	12:55 PM - 01:00 PM	53.2	47.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439609-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-19
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	53.0	48.8	03:40 PM - 03:45 PM	53.9	46.7	06:20 PM - 06:25 PM	59.4	48.4
01:05 PM - 01:10 PM	57.8	48.8	03:45 PM - 03:50 PM	55.6	48.2	06:25 PM - 06:30 PM	58.1	49.9
01:10 PM - 01:15 PM	53.2	46.2	03:50 PM - 03:55 PM	57.3	48.2	06:30 PM - 06:35 PM	56.6	49.1
01:15 PM - 01:20 PM	51.9	46.9	03:55 PM - 04:00 PM	57.3	50.3	06:35 PM - 06:40 PM	54.9	48.3
01:20 PM - 01:25 PM	54.5	46.9	04:00 PM - 04:05 PM	56.1	52.4	06:40 PM - 06:45 PM	53.8	49.1
01:25 PM - 01:30 PM	52.0	45.6	04:05 PM - 04:10 PM	55.7	50.6	06:45 PM - 06:50 PM	55.7	49.5
01:30 PM - 01:35 PM	55.6	48.0	04:10 PM - 04:15 PM	55.5	50.8	06:50 PM - 06:55 PM	55.1	50.3
01:35 PM - 01:40 PM	54.3	47.0	04:15 PM - 04:20 PM	57.5	51.9	06:55 PM - 07:00 PM	57.2	51.4
01:40 PM - 01:45 PM	54.2	48.8	04:20 PM - 04:25 PM	58.2	52.6	07:00 PM - 07:05 PM	57.1	51.4
01:45 PM - 01:50 PM	55.0	48.3	04:25 PM - 04:30 PM	56.7	51.1	07:05 PM - 07:10 PM	55.8	51.4
01:50 PM - 01:55 PM	54.2	46.8	04:30 PM - 04:35 PM	56.7	51.0	07:10 PM - 07:15 PM	57.2	51.7
01:55 PM - 02:00 PM	53.1	46.5	04:35 PM - 04:40 PM	56.4	50.8	07:15 PM - 07:20 PM	56.0	50.7
02:00 PM - 02:05 PM	53.8	49.6	04:40 PM - 04:45 PM	54.9	49.6	07:20 PM - 07:25 PM	58.0	51.6
02:05 PM - 02:10 PM	52.6	47.9	04:45 PM - 04:50 PM	54.8	49.8	07:25 PM - 07:30 PM	55.9	51.2
02:10 PM - 02:15 PM	54.3	49.4	04:50 PM - 04:55 PM	56.3	51.0	07:30 PM - 07:35 PM	57.2	51.2
02:15 PM - 02:20 PM	54.5	48.8	04:55 PM - 05:00 PM	56.0	51.4	07:35 PM - 07:40 PM	58.2	50.5
02:20 PM - 02:25 PM	53.4	47.7	05:00 PM - 05:05 PM	57.9	51.6	07:40 PM - 07:45 PM	55.7	49.6
02:25 PM - 02:30 PM	53.1	48.3	05:05 PM - 05:10 PM	56.9	51.1	07:45 PM - 07:50 PM	54.5	50.0
02:30 PM - 02:35 PM	58.1	47.8	05:10 PM - 05:15 PM	55.9	50.7	07:50 PM - 07:55 PM	56.0	49.8
02:35 PM - 02:40 PM	52.4	47.3	05:15 PM - 05:20 PM	56.3	51.4	07:55 PM - 08:00 PM	55.9	50.8
02:40 PM - 02:45 PM	54.8	47.7	05:20 PM - 05:25 PM	57.1	52.1	08:00 PM - 08:05 PM	55.3	51.1
02:45 PM - 02:50 PM	55.6	46.8	05:25 PM - 05:30 PM	56.1	50.8	08:05 PM - 08:10 PM	55.7	51.3
02:50 PM - 02:55 PM	52.9	46.5	05:30 PM - 05:35 PM	55.5	50.5	08:10 PM - 08:15 PM	55.0	50.6
02:55 PM - 03:00 PM	53.9	48.8	05:35 PM - 05:40 PM	55.6	50.2	08:15 PM - 08:20 PM	54.9	50.0
03:00 PM - 03:05 PM	54.6	45.8	05:40 PM - 05:45 PM	57.5	50.3	08:20 PM - 08:25 PM	53.7	49.5
03:05 PM - 03:10 PM	53.8	47.0	05:45 PM - 05:50 PM	55.4	49.8	08:25 PM - 08:30 PM	51.8	48.0
03:10 PM - 03:15 PM	57.7	45.9	05:50 PM - 05:55 PM	59.1	52.3	08:30 PM - 08:35 PM	56.4	49.9
03:15 PM - 03:20 PM	56.4	47.8	05:55 PM - 06:00 PM	57.1	51.4	08:35 PM - 08:40 PM	55.3	48.9
03:20 PM - 03:25 PM	55.2	47.0	06:00 PM - 06:05 PM	59.0	51.8	08:40 PM - 08:45 PM	54.6	49.2
03:25 PM - 03:30 PM	56.3	47.9	06:05 PM - 06:10 PM	58.2	52.0	08:45 PM - 08:50 PM	53.4	48.3
03:30 PM - 03:35 PM	54.9	48.1	06:10 PM - 06:15 PM	57.5	51.7	08:50 PM - 08:55 PM	55.8	49.2
03:35 PM - 03:40 PM	56.2	48.4	06:15 PM - 06:20 PM	58.2	50.3	08:55 PM - 09:00 PM	54.5	50.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439609-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-19
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 21, 2025	Leq	L90	Oct 21 - Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	53.6	49.7	11:40 PM - 11:45 PM	49.9	48.7	02:20 AM - 02:25 AM	53.4	51.7
09:05 PM - 09:10 PM	53.5	50.0	11:45 PM - 11:50 PM	53.1	48.8	02:25 AM - 02:30 AM	53.7	52.1
09:10 PM - 09:15 PM	58.6	50.1	11:50 PM - 11:55 PM	51.8	48.0	02:30 AM - 02:35 AM	53.3	51.3
09:15 PM - 09:20 PM	56.6	51.4	11:55 PM - 12:00 AM	52.6	47.9	02:35 AM - 02:40 AM	53.3	50.9
09:20 PM - 09:25 PM	55.4	50.1	12:00 AM - 12:05 AM	50.3	48.3	02:40 AM - 02:45 AM	52.4	51.0
09:25 PM - 09:30 PM	55.7	49.8	12:05 AM - 12:10 AM	49.3	47.8	02:45 AM - 02:50 AM	54.3	51.3
09:30 PM - 09:35 PM	53.4	48.1	12:10 AM - 12:15 AM	49.9	48.8	02:50 AM - 02:55 AM	53.2	51.7
09:35 PM - 09:40 PM	53.0	47.9	12:15 AM - 12:20 AM	50.6	48.8	02:55 AM - 03:00 AM	53.4	51.3
09:40 PM - 09:45 PM	52.3	48.3	12:20 AM - 12:25 AM	50.5	49.0	03:00 AM - 03:05 AM	53.1	51.8
09:45 PM - 09:50 PM	50.1	48.1	12:25 AM - 12:30 AM	51.6	49.4	03:05 AM - 03:10 AM	54.2	51.3
09:50 PM - 09:55 PM	50.0	48.4	12:30 AM - 12:35 AM	51.4	48.9	03:10 AM - 03:15 AM	57.9	51.4
09:55 PM - 10:00 PM	50.7	48.6	12:35 AM - 12:40 AM	50.6	49.0	03:15 AM - 03:20 AM	52.1	49.7
10:00 PM - 10:05 PM	50.4	48.8	12:40 AM - 12:45 AM	51.0	48.8	03:20 AM - 03:25 AM	52.6	47.9
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	48.8	12:45 AM - 12:50 AM	56.5	48.5	03:25 AM - 03:30 AM	52.4	47.5
10:10 PM - 10:15 PM	51.7	48.1	12:50 AM - 12:55 AM	52.5	48.2	03:30 AM - 03:35 AM	50.8	47.0
10:15 PM - 10:20 PM	51.6	47.1	12:55 AM - 01:00 AM	49.3	48.4	03:35 AM - 03:40 AM	53.3	46.7
10:20 PM - 10:25 PM	51.4	48.7	01:00 AM - 01:05 AM	50.9	48.5	03:40 AM - 03:45 AM	51.5	46.5
10:25 PM - 10:30 PM	51.5	49.9	01:05 AM - 01:10 AM	48.8	47.8	03:45 AM - 03:50 AM	51.7	47.2
10:30 PM - 10:35 PM	51.9	50.1	01:10 AM - 01:15 AM	49.1	48.1	03:50 AM - 03:55 AM	51.5	47.3
10:35 PM - 10:40 PM	51.9	49.7	01:15 AM - 01:20 AM	48.9	48.0	03:55 AM - 04:00 AM	52.5	47.8
10:40 PM - 10:45 PM	50.8	49.4	01:20 AM - 01:25 AM	49.2	48.0	04:00 AM - 04:05 AM	53.7	47.9
10:45 PM - 10:50 PM	51.5	49.6	01:25 AM - 01:30 AM	49.8	48.3	04:05 AM - 04:10 AM	54.0	47.2
10:50 PM - 10:55 PM	53.5	48.2	01:30 AM - 01:35 AM	49.1	48.2	04:10 AM - 04:15 AM	53.7	47.8
10:55 PM - 11:00 PM	53.5	49.5	01:35 AM - 01:40 AM	52.1	48.3	04:15 AM - 04:20 AM	57.9	48.0
11:00 PM - 11:05 PM	52.4	49.2	01:40 AM - 01:45 AM	50.6	48.1	04:20 AM - 04:25 AM	56.3	49.6
11:05 PM - 11:10 PM	51.3	49.2	01:45 AM - 01:50 AM	49.7	48.2	04:25 AM - 04:30 AM	54.0	49.0
11:10 PM - 11:15 PM	50.6	49.2	01:50 AM - 01:55 AM	51.5	49.5	04:30 AM - 04:35 AM	54.1	48.9
11:15 PM - 11:20 PM	50.0	48.9	01:55 AM - 02:00 AM	52.2	50.0	04:35 AM - 04:40 AM	53.5	48.2
11:20 PM - 11:25 PM	51.0	49.0	02:00 AM - 02:05 AM	51.9	49.6	04:40 AM - 04:45 AM	56.1	48.5
11:25 PM - 11:30 PM	50.7	49.2	02:05 AM - 02:10 AM	51.9	49.7	04:45 AM - 04:50 AM	51.3	45.7
11:30 PM - 11:35 PM	50.7	48.8	02:10 AM - 02:15 AM	52.1	50.8	04:50 AM - 04:55 AM	53.9	46.8
11:35 PM - 11:40 PM	50.5	49.1	02:15 AM - 02:20 AM	52.4	51.0	04:55 AM - 05:00 AM	56.9	49.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439609-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-19
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	59.5	50.4	07:40 AM - 07:45 AM	54.2	47.5	10:20 AM - 10:25 AM	58.3	48.4
05:05 AM - 05:10 AM	59.1	50.8	07:45 AM - 07:50 AM	55.0	47.0	10:25 AM - 10:30 AM	53.2	49.4
05:10 AM - 05:15 AM	57.2	51.1	07:50 AM - 07:55 AM	56.0	47.8	10:30 AM - 10:35 AM	54.4	49.2
05:15 AM - 05:20 AM	56.5	52.0	07:55 AM - 08:00 AM	55.3	46.9	10:35 AM - 10:40 AM	55.0	46.0
05:20 AM - 05:25 AM	59.4	50.1	08:00 AM - 08:05 AM	53.7	47.2	10:40 AM - 10:45 AM	53.2	46.9
05:25 AM - 05:30 AM	57.9	51.9	08:05 AM - 08:10 AM	55.7	47.0	10:45 AM - 10:50 AM	55.4	48.2
05:30 AM - 05:35 AM	57.6	49.8	08:10 AM - 08:15 AM	53.5	46.7	10:50 AM - 10:55 AM	55.3	46.8
05:35 AM - 05:40 AM	56.6	50.8	08:15 AM - 08:20 AM	56.3	47.0	10:55 AM - 11:00 AM	53.9	46.7
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	50.9	08:20 AM - 08:25 AM	55.2	46.8	11:00 AM - 11:05 AM	53.7	46.9
05:45 AM - 05:50 AM	56.2	50.9	08:25 AM - 08:30 AM	52.8	47.5	11:05 AM - 11:10 AM	52.2	47.0
05:50 AM - 05:55 AM	57.9	51.3	08:30 AM - 08:35 AM	57.0	46.4	11:10 AM - 11:15 AM	54.5	46.4
05:55 AM - 06:00 AM	59.6	52.7	08:35 AM - 08:40 AM	54.7	45.8	11:15 AM - 11:20 AM	53.9	46.7
06:00 AM - 06:05 AM	61.0	53.2	08:40 AM - 08:45 AM	53.4	46.1	11:20 AM - 11:25 AM	51.9	46.0
06:05 AM - 06:10 AM	58.1	51.7	08:45 AM - 08:50 AM	54.9	48.2	11:25 AM - 11:30 AM	56.3	48.6
06:10 AM - 06:15 AM	58.4	52.2	08:50 AM - 08:55 AM	52.8	46.8	11:30 AM - 11:35 AM	53.4	48.6
06:15 AM - 06:20 AM	60.9	53.3	08:55 AM - 09:00 AM	57.2	46.4	11:35 AM - 11:40 AM	53.4	48.5
06:20 AM - 06:25 AM	61.5	52.9	09:00 AM - 09:05 AM	55.2	47.3	11:40 AM - 11:45 AM	53.9	48.4
06:25 AM - 06:30 AM	60.5	53.2	09:05 AM - 09:10 AM	54.8	46.5	11:45 AM - 11:50 AM	59.3	50.0
06:30 AM - 06:35 AM	56.7	49.7	09:10 AM - 09:15 AM	53.3	46.0	11:50 AM - 11:55 AM	54.2	46.7
06:35 AM - 06:40 AM	61.1	50.0	09:15 AM - 09:20 AM	55.0	46.2	11:55 AM - 12:00 PM	54.0	47.9
06:40 AM - 06:45 AM	55.4	50.3	09:20 AM - 09:25 AM	53.5	46.9	12:00 PM - 12:05 PM	54.6	49.2
06:45 AM - 06:50 AM	56.2	49.8	09:25 AM - 09:30 AM	53.0	46.1	12:05 PM - 12:10 PM	52.5	48.5
06:50 AM - 06:55 AM	59.2	51.8	09:30 AM - 09:35 AM	53.5	45.2	12:10 PM - 12:15 PM	52.7	45.1
06:55 AM - 07:00 AM	55.9	51.4	09:35 AM - 09:40 AM	52.1	45.4	12:15 PM - 12:20 PM	55.1	46.4
07:00 AM - 07:05 AM	59.8	52.3	09:40 AM - 09:45 AM	51.2	45.0	12:20 PM - 12:25 PM	54.6	47.0
07:05 AM - 07:10 AM	56.1	48.2	09:45 AM - 09:50 AM	52.5	45.2	12:25 PM - 12:30 PM	53.4	47.0
07:10 AM - 07:15 AM	55.2	49.2	09:50 AM - 09:55 AM	51.9	46.8	12:30 PM - 12:35 PM	55.2	46.4
07:15 AM - 07:20 AM	56.4	49.6	09:55 AM - 10:00 AM	54.3	47.1	12:35 PM - 12:40 PM	51.1	44.6
07:20 AM - 07:25 AM	55.8	48.6	10:00 AM - 10:05 AM	51.9	44.7	12:40 PM - 12:45 PM	52.8	45.1
07:25 AM - 07:30 AM	55.2	48.1	10:05 AM - 10:10 AM	53.6	45.8	12:45 PM - 12:50 PM	53.0	44.9
07:30 AM - 07:35 AM	54.4	48.3	10:10 AM - 10:15 AM	53.6	44.8	12:50 PM - 12:55 PM	52.1	46.0
07:35 AM - 07:40 AM	53.9	46.5	10:15 AM - 10:20 AM	52.0	46.6	12:55 PM - 01:00 PM	54.5	46.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received :Oct 28, 2025
Date Reported :Nov 04, 2025
Report Number :3439610-1

P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-20
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	50.7	45.3	03:40 PM - 03:45 PM	53.7	49.4	06:20 PM - 06:25 PM	57.0	49.4
01:05 PM - 01:10 PM	52.0	44.8	03:45 PM - 03:50 PM	52.9	48.3	06:25 PM - 06:30 PM	55.4	50.3
01:10 PM - 01:15 PM	51.1	44.8	03:50 PM - 03:55 PM	57.2	50.9	06:30 PM - 06:35 PM	56.5	48.7
01:15 PM - 01:20 PM	53.2	46.2	03:55 PM - 04:00 PM	58.3	52.1	06:35 PM - 06:40 PM	55.4	47.9
01:20 PM - 01:25 PM	50.7	43.5	04:00 PM - 04:05 PM	57.8	52.6	06:40 PM - 06:45 PM	53.7	47.6
01:25 PM - 01:30 PM	60.1	46.4	04:05 PM - 04:10 PM	58.9	54.5	06:45 PM - 06:50 PM	54.8	48.5
01:30 PM - 01:35 PM	52.7	44.5	04:10 PM - 04:15 PM	56.7	51.9	06:50 PM - 06:55 PM	56.5	49.5
01:35 PM - 01:40 PM	53.4	46.3	04:15 PM - 04:20 PM	58.3	52.7	06:55 PM - 07:00 PM	57.4	51.9
01:40 PM - 01:45 PM	57.2	48.1	04:20 PM - 04:25 PM	57.1	51.1	07:00 PM - 07:05 PM	58.1	52.3
01:45 PM - 01:50 PM	54.8	50.1	04:25 PM - 04:30 PM	58.3	51.8	07:05 PM - 07:10 PM	53.9	49.6
01:50 PM - 01:55 PM	55.8	48.6	04:30 PM - 04:35 PM	56.1	52.4	07:10 PM - 07:15 PM	64.1	49.9
01:55 PM - 02:00 PM	52.8	47.7	04:35 PM - 04:40 PM	54.8	50.8	07:15 PM - 07:20 PM	56.9	49.2
02:00 PM - 02:05 PM	53.3	47.3	04:40 PM - 04:45 PM	56.5	51.0	07:20 PM - 07:25 PM	56.3	50.2
02:05 PM - 02:10 PM	55.2	48.4	04:45 PM - 04:50 PM	55.1	50.0	07:25 PM - 07:30 PM	63.7	52.6
02:10 PM - 02:15 PM	54.8	48.6	04:50 PM - 04:55 PM	55.9	52.2	07:30 PM - 07:35 PM	57.5	51.3
02:15 PM - 02:20 PM	53.5	47.5	04:55 PM - 05:00 PM	57.3	51.8	07:35 PM - 07:40 PM	56.1	51.0
02:20 PM - 02:25 PM	54.9	48.3	05:00 PM - 05:05 PM	60.1	52.0	07:40 PM - 07:45 PM	56.0	50.9
02:25 PM - 02:30 PM	55.3	49.3	05:05 PM - 05:10 PM	57.5	52.2	07:45 PM - 07:50 PM	55.4	52.2
02:30 PM - 02:35 PM	54.9	48.6	05:10 PM - 05:15 PM	58.0	51.1	07:50 PM - 07:55 PM	53.8	49.8
02:35 PM - 02:40 PM	54.9	47.8	05:15 PM - 05:20 PM	58.1	51.2	07:55 PM - 08:00 PM	58.1	51.8
02:40 PM - 02:45 PM	54.4	48.3	05:20 PM - 05:25 PM	57.0	51.8	08:00 PM - 08:05 PM	56.3	52.2
02:45 PM - 02:50 PM	51.6	46.8	05:25 PM - 05:30 PM	58.8	50.8	08:05 PM - 08:10 PM	54.4	50.9
02:50 PM - 02:55 PM	54.4	49.5	05:30 PM - 05:35 PM	57.5	51.7	08:10 PM - 08:15 PM	55.4	51.8
02:55 PM - 03:00 PM	55.9	51.1	05:35 PM - 05:40 PM	55.3	49.1	08:15 PM - 08:20 PM	57.5	50.0
03:00 PM - 03:05 PM	56.1	51.0	05:40 PM - 05:45 PM	58.4	49.5	08:20 PM - 08:25 PM	54.9	49.2
03:05 PM - 03:10 PM	55.3	50.2	05:45 PM - 05:50 PM	55.6	50.5	08:25 PM - 08:30 PM	52.4	49.1
03:10 PM - 03:15 PM	56.9	49.3	05:50 PM - 05:55 PM	55.1	49.5	08:30 PM - 08:35 PM	58.0	49.9
03:15 PM - 03:20 PM	54.1	49.9	05:55 PM - 06:00 PM	56.5	49.5	08:35 PM - 08:40 PM	54.6	49.8
03:20 PM - 03:25 PM	54.4	51.0	06:00 PM - 06:05 PM	59.3	51.9	08:40 PM - 08:45 PM	56.8	48.6
03:25 PM - 03:30 PM	56.6	48.7	06:05 PM - 06:10 PM	54.8	50.3	08:45 PM - 08:50 PM	52.2	48.2
03:30 PM - 03:35 PM	55.4	49.6	06:10 PM - 06:15 PM	56.5	50.1	08:50 PM - 08:55 PM	54.5	49.5
03:35 PM - 03:40 PM	53.7	48.9	06:15 PM - 06:20 PM	56.8	50.0	08:55 PM - 09:00 PM	52.9	48.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439610-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-20
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22 - Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	53.6	49.0	11:40 PM - 11:45 PM	51.7	48.9	02:20 AM - 02:25 AM	50.1	49.2
09:05 PM - 09:10 PM	53.5	49.3	11:45 PM - 11:50 PM	51.7	48.6	02:25 AM - 02:30 AM	54.7	50.1
09:10 PM - 09:15 PM	52.1	49.0	11:50 PM - 11:55 PM	50.9	48.2	02:30 AM - 02:35 AM	52.0	50.1
09:15 PM - 09:20 PM	54.7	50.4	11:55 PM - 12:00 AM	51.1	48.7	02:35 AM - 02:40 AM	52.3	49.8
09:20 PM - 09:25 PM	53.7	50.6	12:00 AM - 12:05 AM	51.8	49.2	02:40 AM - 02:45 AM	50.8	49.3
09:25 PM - 09:30 PM	57.3	49.1	12:05 AM - 12:10 AM	50.1	48.8	02:45 AM - 02:50 AM	52.3	49.1
09:30 PM - 09:35 PM	52.1	48.6	12:10 AM - 12:15 AM	50.6	48.0	02:50 AM - 02:55 AM	50.4	48.6
09:35 PM - 09:40 PM	53.9	49.7	12:15 AM - 12:20 AM	48.3	44.9	02:55 AM - 03:00 AM	51.9	48.9
09:40 PM - 09:45 PM	52.6	49.4	12:20 AM - 12:25 AM	48.9	45.3	03:00 AM - 03:05 AM	50.9	49.1
09:45 PM - 09:50 PM	52.2	49.8	12:25 AM - 12:30 AM	48.4	45.2	03:05 AM - 03:10 AM	51.3	49.0
09:50 PM - 09:55 PM	55.4	50.1	12:30 AM - 12:35 AM	46.8	44.1	03:10 AM - 03:15 AM	50.3	48.8
09:55 PM - 10:00 PM	54.3	50.3	12:35 AM - 12:40 AM	46.9	44.0	03:15 AM - 03:20 AM	52.2	49.0
10:00 PM - 10:05 PM	53.2	49.2	12:40 AM - 12:45 AM	46.2	43.7	03:20 AM - 03:25 AM	51.8	49.5
10:05 PM - 10:10 PM	54.5	49.4	12:45 AM - 12:50 AM	47.2	44.1	03:25 AM - 03:30 AM	52.1	49.7
10:10 PM - 10:15 PM	54.4	49.4	12:50 AM - 12:55 AM	46.4	44.0	03:30 AM - 03:35 AM	51.6	49.9
10:15 PM - 10:20 PM	54.9	49.2	12:55 AM - 01:00 AM	47.5	44.4	03:35 AM - 03:40 AM	54.5	49.9
10:20 PM - 10:25 PM	52.8	49.0	01:00 AM - 01:05 AM	45.7	44.2	03:40 AM - 03:45 AM	54.4	50.4
10:25 PM - 10:30 PM	53.3	49.9	01:05 AM - 01:10 AM	47.2	44.2	03:45 AM - 03:50 AM	54.0	50.1
10:30 PM - 10:35 PM	54.2	50.8	01:10 AM - 01:15 AM	48.4	45.8	03:50 AM - 03:55 AM	52.9	50.2
10:35 PM - 10:40 PM	57.7	51.3	01:15 AM - 01:20 AM	48.7	47.2	03:55 AM - 04:00 AM	54.0	50.5
10:40 PM - 10:45 PM	54.6	50.0	01:20 AM - 01:25 AM	49.0	47.4	04:00 AM - 04:05 AM	54.9	50.3
10:45 PM - 10:50 PM	55.0	50.4	01:25 AM - 01:30 AM	48.7	47.3	04:05 AM - 04:10 AM	52.6	48.2
10:50 PM - 10:55 PM	53.1	49.9	01:30 AM - 01:35 AM	49.0	47.4	04:10 AM - 04:15 AM	53.6	47.5
10:55 PM - 11:00 PM	54.8	51.7	01:35 AM - 01:40 AM	49.3	47.5	04:15 AM - 04:20 AM	53.7	48.8
11:00 PM - 11:05 PM	53.8	50.2	01:40 AM - 01:45 AM	50.2	47.8	04:20 AM - 04:25 AM	58.2	49.9
11:05 PM - 11:10 PM	54.0	50.6	01:45 AM - 01:50 AM	51.1	47.6	04:25 AM - 04:30 AM	54.1	49.1
11:10 PM - 11:15 PM	53.3	50.6	01:50 AM - 01:55 AM	52.2	47.3	04:30 AM - 04:35 AM	54.0	49.0
11:15 PM - 11:20 PM	56.2	51.0	01:55 AM - 02:00 AM	51.7	47.6	04:35 AM - 04:40 AM	55.5	48.8
11:20 PM - 11:25 PM	54.4	50.0	02:00 AM - 02:05 AM	49.8	46.9	04:40 AM - 04:45 AM	53.9	48.3
11:25 PM - 11:30 PM	56.0	51.0	02:05 AM - 02:10 AM	49.7	47.6	04:45 AM - 04:50 AM	51.3	47.5
11:30 PM - 11:35 PM	57.6	49.8	02:10 AM - 02:15 AM	51.5	49.1	04:50 AM - 04:55 AM	52.1	47.5
11:35 PM - 11:40 PM	52.2	49.5	02:15 AM - 02:20 AM	51.5	49.9	04:55 AM - 05:00 AM	54.8	49.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439610-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-20
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	55.2	49.3	07:40 AM - 07:45 AM	60.8	50.1	10:20 AM - 10:25 AM	55.4	47.5
05:05 AM - 05:10 AM	57.4	48.7	07:45 AM - 07:50 AM	57.6	49.4	10:25 AM - 10:30 AM	54.7	48.8
05:10 AM - 05:15 AM	54.4	48.5	07:50 AM - 07:55 AM	54.6	49.7	10:30 AM - 10:35 AM	54.2	48.5
05:15 AM - 05:20 AM	57.5	48.6	07:55 AM - 08:00 AM	54.3	49.4	10:35 AM - 10:40 AM	55.9	49.4
05:20 AM - 05:25 AM	55.0	49.3	08:00 AM - 08:05 AM	57.4	49.9	10:40 AM - 10:45 AM	55.2	48.0
05:25 AM - 05:30 AM	56.1	49.5	08:05 AM - 08:10 AM	55.5	48.2	10:45 AM - 10:50 AM	53.0	47.2
05:30 AM - 05:35 AM	56.2	51.9	08:10 AM - 08:15 AM	53.9	48.8	10:50 AM - 10:55 AM	54.3	47.9
05:35 AM - 05:40 AM	55.9	49.6	08:15 AM - 08:20 AM	55.5	48.1	10:55 AM - 11:00 AM	56.8	49.0
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	50.2	08:20 AM - 08:25 AM	54.7	50.2	11:00 AM - 11:05 AM	62.7	49.0
05:45 AM - 05:50 AM	62.1	50.1	08:25 AM - 08:30 AM	55.3	49.6	11:05 AM - 11:10 AM	63.0	49.8
05:50 AM - 05:55 AM	56.6	50.2	08:30 AM - 08:35 AM	53.3	48.5	11:10 AM - 11:15 AM	55.7	48.7
05:55 AM - 06:00 AM	61.1	53.2	08:35 AM - 08:40 AM	54.4	48.7	11:15 AM - 11:20 AM	57.4	48.8
06:00 AM - 06:05 AM	60.9	52.9	08:40 AM - 08:45 AM	52.8	47.7	11:20 AM - 11:25 AM	58.9	50.8
06:05 AM - 06:10 AM	60.0	51.9	08:45 AM - 08:50 AM	53.1	48.6	11:25 AM - 11:30 AM	60.2	48.6
06:10 AM - 06:15 AM	60.0	53.9	08:50 AM - 08:55 AM	56.7	48.8	11:30 AM - 11:35 AM	55.2	48.6
06:15 AM - 06:20 AM	59.8	53.4	08:55 AM - 09:00 AM	53.6	48.1	11:35 AM - 11:40 AM	57.3	51.3
06:20 AM - 06:25 AM	61.4	51.7	09:00 AM - 09:05 AM	53.2	47.9	11:40 AM - 11:45 AM	55.0	47.9
06:25 AM - 06:30 AM	58.2	50.8	09:05 AM - 09:10 AM	53.7	47.8	11:45 AM - 11:50 AM	56.9	49.0
06:30 AM - 06:35 AM	57.3	51.8	09:10 AM - 09:15 AM	52.3	47.9	11:50 AM - 11:55 AM	57.2	48.3
06:35 AM - 06:40 AM	60.0	50.6	09:15 AM - 09:20 AM	54.8	49.0	11:55 AM - 12:00 PM	55.1	48.0
06:40 AM - 06:45 AM	54.6	50.3	09:20 AM - 09:25 AM	53.7	48.5	12:00 PM - 12:05 PM	53.9	47.9
06:45 AM - 06:50 AM	55.5	49.9	09:25 AM - 09:30 AM	53.0	46.6	12:05 PM - 12:10 PM	52.7	47.5
06:50 AM - 06:55 AM	55.5	49.9	09:30 AM - 09:35 AM	54.4	47.2	12:10 PM - 12:15 PM	53.3	47.6
06:55 AM - 07:00 AM	58.2	52.8	09:35 AM - 09:40 AM	53.7	46.2	12:15 PM - 12:20 PM	55.0	46.0
07:00 AM - 07:05 AM	58.3	51.0	09:40 AM - 09:45 AM	57.0	48.8	12:20 PM - 12:25 PM	53.8	46.3
07:05 AM - 07:10 AM	55.5	50.3	09:45 AM - 09:50 AM	57.4	46.1	12:25 PM - 12:30 PM	56.4	49.4
07:10 AM - 07:15 AM	55.3	50.1	09:50 AM - 09:55 AM	55.2	47.2	12:30 PM - 12:35 PM	56.0	48.7
07:15 AM - 07:20 AM	54.5	50.2	09:55 AM - 10:00 AM	53.9	48.7	12:35 PM - 12:40 PM	54.0	50.1
07:20 AM - 07:25 AM	56.4	50.3	10:00 AM - 10:05 AM	59.2	49.4	12:40 PM - 12:45 PM	55.6	48.0
07:25 AM - 07:30 AM	54.6	50.1	10:05 AM - 10:10 AM	62.3	50.0	12:45 PM - 12:50 PM	52.8	47.5
07:30 AM - 07:35 AM	57.3	49.5	10:10 AM - 10:15 AM	63.2	50.2	12:50 PM - 12:55 PM	53.3	48.8
07:35 AM - 07:40 AM	55.7	48.9	10:15 AM - 10:20 AM	53.5	48.2	12:55 PM - 01:00 PM	55.5	47.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 04, 2025

Report Number : 3439611-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-21
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโพธิ์ (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 23, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
01:00 PM - 01:05 PM	53.0	47.4	03:40 PM - 03:45 PM	54.1	45.5	06:20 PM - 06:25 PM	53.5	47.4
01:05 PM - 01:10 PM	54.6	46.6	03:45 PM - 03:50 PM	52.5	46.6	06:25 PM - 06:30 PM	54.5	47.4
01:10 PM - 01:15 PM	57.2	46.3	03:50 PM - 03:55 PM	60.3	48.9	06:30 PM - 06:35 PM	60.5	48.8
01:15 PM - 01:20 PM	52.9	46.9	03:55 PM - 04:00 PM	56.7	52.0	06:35 PM - 06:40 PM	54.1	46.4
01:20 PM - 01:25 PM	53.9	46.3	04:00 PM - 04:05 PM	56.2	50.4	06:40 PM - 06:45 PM	55.3	44.7
01:25 PM - 01:30 PM	52.9	46.5	04:05 PM - 04:10 PM	57.2	50.3	06:45 PM - 06:50 PM	51.0	44.0
01:30 PM - 01:35 PM	54.0	45.9	04:10 PM - 04:15 PM	55.4	50.2	06:50 PM - 06:55 PM	55.3	44.8
01:35 PM - 01:40 PM	52.4	45.8	04:15 PM - 04:20 PM	57.1	50.4	06:55 PM - 07:00 PM	54.6	47.3
01:40 PM - 01:45 PM	53.4	45.1	04:20 PM - 04:25 PM	58.0	51.3	07:00 PM - 07:05 PM	57.3	46.0
01:45 PM - 01:50 PM	51.1	43.7	04:25 PM - 04:30 PM	55.8	49.6	07:05 PM - 07:10 PM	55.9	46.8
01:50 PM - 01:55 PM	53.0	44.8	04:30 PM - 04:35 PM	56.5	49.4	07:10 PM - 07:15 PM	56.0	46.4
01:55 PM - 02:00 PM	54.4	46.0	04:35 PM - 04:40 PM	55.9	50.1	07:15 PM - 07:20 PM	57.6	45.8
02:00 PM - 02:05 PM	53.6	45.1	04:40 PM - 04:45 PM	56.0	49.2	07:20 PM - 07:25 PM	53.4	48.5
02:05 PM - 02:10 PM	59.6	47.0	04:45 PM - 04:50 PM	57.4	48.2	07:25 PM - 07:30 PM	56.5	45.6
02:10 PM - 02:15 PM	53.4	47.2	04:50 PM - 04:55 PM	55.1	49.5	07:30 PM - 07:35 PM	53.8	46.3
02:15 PM - 02:20 PM	52.7	46.2	04:55 PM - 05:00 PM	57.1	49.6	07:35 PM - 07:40 PM	52.6	44.6
02:20 PM - 02:25 PM	52.7	46.3	05:00 PM - 05:05 PM	56.5	50.8	07:40 PM - 07:45 PM	54.2	45.3
02:25 PM - 02:30 PM	56.0	47.0	05:05 PM - 05:10 PM	55.4	49.6	07:45 PM - 07:50 PM	61.5	45.7
02:30 PM - 02:35 PM	54.4	48.7	05:10 PM - 05:15 PM	54.8	49.1	07:50 PM - 07:55 PM	58.2	45.3
02:35 PM - 02:40 PM	53.9	47.2	05:15 PM - 05:20 PM	55.5	50.3	07:55 PM - 08:00 PM	57.0	46.8
02:40 PM - 02:45 PM	53.3	46.8	05:20 PM - 05:25 PM	54.8	48.4	08:00 PM - 08:05 PM	51.6	46.1
02:45 PM - 02:50 PM	53.6	46.9	05:25 PM - 05:30 PM	54.3	47.8	08:05 PM - 08:10 PM	52.9	46.7
02:50 PM - 02:55 PM	53.6	46.5	05:30 PM - 05:35 PM	57.9	47.4	08:10 PM - 08:15 PM	53.2	46.7
02:55 PM - 03:00 PM	54.8	45.9	05:35 PM - 05:40 PM	55.4	46.5	08:15 PM - 08:20 PM	56.0	46.5
03:00 PM - 03:05 PM	53.1	46.8	05:40 PM - 05:45 PM	58.4	45.8	08:20 PM - 08:25 PM	53.0	46.8
03:05 PM - 03:10 PM	56.8	46.2	05:45 PM - 05:50 PM	56.6	46.1	08:25 PM - 08:30 PM	52.2	46.1
03:10 PM - 03:15 PM	53.4	47.1	05:50 PM - 05:55 PM	57.4	46.2	08:30 PM - 08:35 PM	50.0	44.9
03:15 PM - 03:20 PM	56.6	46.6	05:55 PM - 06:00 PM	54.5	46.5	08:35 PM - 08:40 PM	50.5	46.0
03:20 PM - 03:25 PM	53.9	46.7	06:00 PM - 06:05 PM	55.9	46.6	08:40 PM - 08:45 PM	52.5	45.0
03:25 PM - 03:30 PM	56.8	50.0	06:05 PM - 06:10 PM	56.3	48.1	08:45 PM - 08:50 PM	63.6	45.8
03:30 PM - 03:35 PM	52.1	45.6	06:10 PM - 06:15 PM	53.8	48.1	08:50 PM - 08:55 PM	51.2	44.5
03:35 PM - 03:40 PM	53.8	46.5	06:15 PM - 06:20 PM	57.2	47.9	08:55 PM - 09:00 PM	51.0	44.4

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439611-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-21
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00572565

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23 - Oct 24, 2025	Leq	L90	Oct 24, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
09:00 PM - 09:05 PM	50.0	45.4	11:40 PM - 11:45 PM	51.2	48.7	02:20 AM - 02:25 AM	52.4	49.4
09:05 PM - 09:10 PM	49.7	44.9	11:45 PM - 11:50 PM	50.1	48.9	02:25 AM - 02:30 AM	50.6	48.9
09:10 PM - 09:15 PM	48.2	44.2	11:50 PM - 11:55 PM	50.4	49.2	02:30 AM - 02:35 AM	52.7	49.3
09:15 PM - 09:20 PM	48.2	43.4	11:55 PM - 12:00 AM	51.5	49.3	02:35 AM - 02:40 AM	52.0	49.2
09:20 PM - 09:25 PM	49.9	44.9	12:00 AM - 12:05 AM	50.9	49.5	02:40 AM - 02:45 AM	50.3	48.2
09:25 PM - 09:30 PM	51.0	43.8	12:05 AM - 12:10 AM	51.7	49.2	02:45 AM - 02:50 AM	51.0	48.6
09:30 PM - 09:35 PM	47.9	44.4	12:10 AM - 12:15 AM	50.2	48.9	02:50 AM - 02:55 AM	52.6	49.1
09:35 PM - 09:40 PM	50.3	44.3	12:15 AM - 12:20 AM	49.5	48.0	02:55 AM - 03:00 AM	50.6	48.9
09:40 PM - 09:45 PM	47.4	43.5	12:20 AM - 12:25 AM	50.4	48.6	03:00 AM - 03:05 AM	51.1	49.4
09:45 PM - 09:50 PM	52.4	44.0	12:25 AM - 12:30 AM	49.4	48.1	03:05 AM - 03:10 AM	51.5	49.1
09:50 PM - 09:55 PM	49.0	44.7	12:30 AM - 12:35 AM	50.6	47.8	03:10 AM - 03:15 AM	51.3	48.8
09:55 PM - 10:00 PM	46.9	43.3	12:35 AM - 12:40 AM	50.3	48.1	03:15 AM - 03:20 AM	50.9	48.9
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	45.7	12:40 AM - 12:45 AM	51.3	49.1	03:20 AM - 03:25 AM	49.9	48.8
10:05 PM - 10:10 PM	50.6	47.1	12:45 AM - 12:50 AM	50.1	49.1	03:25 AM - 03:30 AM	50.7	48.5
10:10 PM - 10:15 PM	51.4	47.2	12:50 AM - 12:55 AM	51.1	48.9	03:30 AM - 03:35 AM	54.2	48.7
10:15 PM - 10:20 PM	50.9	47.0	12:55 AM - 01:00 AM	49.6	48.6	03:35 AM - 03:40 AM	53.4	48.4
10:20 PM - 10:25 PM	55.2	47.0	01:00 AM - 01:05 AM	50.2	48.7	03:40 AM - 03:45 AM	59.9	47.5
10:25 PM - 10:30 PM	50.3	47.0	01:05 AM - 01:10 AM	49.1	48.3	03:45 AM - 03:50 AM	51.2	47.6
10:30 PM - 10:35 PM	50.8	46.9	01:10 AM - 01:15 AM	51.3	48.5	03:50 AM - 03:55 AM	54.5	47.1
10:35 PM - 10:40 PM	50.6	46.2	01:15 AM - 01:20 AM	50.2	48.7	03:55 AM - 04:00 AM	50.5	47.1
10:40 PM - 10:45 PM	49.2	46.1	01:20 AM - 01:25 AM	52.6	49.0	04:00 AM - 04:05 AM	52.4	47.6
10:45 PM - 10:50 PM	50.3	47.5	01:25 AM - 01:30 AM	51.6	48.7	04:05 AM - 04:10 AM	51.4	46.9
10:50 PM - 10:55 PM	49.3	47.5	01:30 AM - 01:35 AM	50.1	48.9	04:10 AM - 04:15 AM	53.1	47.3
10:55 PM - 11:00 PM	50.6	49.0	01:35 AM - 01:40 AM	49.9	48.1	04:15 AM - 04:20 AM	51.7	46.5
11:00 PM - 11:05 PM	54.5	50.0	01:40 AM - 01:45 AM	50.7	49.2	04:20 AM - 04:25 AM	58.0	49.8
11:05 PM - 11:10 PM	51.9	49.9	01:45 AM - 01:50 AM	52.6	50.2	04:25 AM - 04:30 AM	57.0	49.1
11:10 PM - 11:15 PM	50.8	49.5	01:50 AM - 01:55 AM	53.2	50.3	04:30 AM - 04:35 AM	56.5	50.3
11:15 PM - 11:20 PM	52.4	50.1	01:55 AM - 02:00 AM	51.3	50.0	04:35 AM - 04:40 AM	54.6	49.7
11:20 PM - 11:25 PM	52.4	49.8	02:00 AM - 02:05 AM	51.8	49.8	04:40 AM - 04:45 AM	52.7	48.1
11:25 PM - 11:30 PM	51.7	49.8	02:05 AM - 02:10 AM	51.5	50.4	04:45 AM - 04:50 AM	53.7	47.6
11:30 PM - 11:35 PM	50.8	49.0	02:10 AM - 02:15 AM	53.1	50.3	04:50 AM - 04:55 AM	53.4	48.4
11:35 PM - 11:40 PM	51.3	49.0	02:15 AM - 02:20 AM	51.4	49.9	04:55 AM - 05:00 AM	55.3	50.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439611-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-21
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0674649, 1574845)
Measurement Date : Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00572565

Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
05:00 AM - 05:05 AM	57.6	50.6	07:40 AM - 07:45 AM	56.9	46.1	10:20 AM - 10:25 AM	53.3	45.8
05:05 AM - 05:10 AM	58.1	51.0	07:45 AM - 07:50 AM	56.6	43.9	10:25 AM - 10:30 AM	52.2	45.0
05:10 AM - 05:15 AM	59.2	50.8	07:50 AM - 07:55 AM	56.0	43.0	10:30 AM - 10:35 AM	50.9	44.6
05:15 AM - 05:20 AM	56.2	50.3	07:55 AM - 08:00 AM	51.7	43.8	10:35 AM - 10:40 AM	53.6	44.8
05:20 AM - 05:25 AM	56.5	51.7	08:00 AM - 08:05 AM	52.3	43.5	10:40 AM - 10:45 AM	52.8	45.3
05:25 AM - 05:30 AM	58.8	52.3	08:05 AM - 08:10 AM	54.9	49.5	10:45 AM - 10:50 AM	51.6	43.7
05:30 AM - 05:35 AM	56.3	51.7	08:10 AM - 08:15 AM	59.4	49.0	10:50 AM - 10:55 AM	53.9	45.8
05:35 AM - 05:40 AM	54.7	49.7	08:15 AM - 08:20 AM	56.7	50.8	10:55 AM - 11:00 AM	54.6	46.4
05:40 AM - 05:45 AM	56.6	51.2	08:20 AM - 08:25 AM	55.8	52.6	11:00 AM - 11:05 AM	53.8	45.7
05:45 AM - 05:50 AM	56.8	51.0	08:25 AM - 08:30 AM	54.2	51.6	11:05 AM - 11:10 AM	55.2	45.1
05:50 AM - 05:55 AM	57.2	50.4	08:30 AM - 08:35 AM	56.3	52.2	11:10 AM - 11:15 AM	54.8	43.9
05:55 AM - 06:00 AM	61.2	53.1	08:35 AM - 08:40 AM	55.3	51.8	11:15 AM - 11:20 AM	55.7	44.5
06:00 AM - 06:05 AM	60.5	53.7	08:40 AM - 08:45 AM	55.2	51.8	11:20 AM - 11:25 AM	51.9	44.9
06:05 AM - 06:10 AM	58.5	50.6	08:45 AM - 08:50 AM	53.3	48.5	11:25 AM - 11:30 AM	54.0	44.1
06:10 AM - 06:15 AM	59.4	51.5	08:50 AM - 08:55 AM	56.5	47.9	11:30 AM - 11:35 AM	50.6	45.4
06:15 AM - 06:20 AM	58.8	52.7	08:55 AM - 09:00 AM	51.9	46.2	11:35 AM - 11:40 AM	50.6	44.9
06:20 AM - 06:25 AM	62.8	54.3	09:00 AM - 09:05 AM	64.6	47.0	11:40 AM - 11:45 AM	51.2	45.3
06:25 AM - 06:30 AM	59.6	52.7	09:05 AM - 09:10 AM	52.6	47.5	11:45 AM - 11:50 AM	51.7	43.7
06:30 AM - 06:35 AM	56.1	48.6	09:10 AM - 09:15 AM	54.2	48.2	11:50 AM - 11:55 AM	59.2	44.7
06:35 AM - 06:40 AM	55.6	49.1	09:15 AM - 09:20 AM	54.0	47.9	11:55 AM - 12:00 PM	55.0	45.3
06:40 AM - 06:45 AM	55.1	47.7	09:20 AM - 09:25 AM	53.5	48.6	12:00 PM - 12:05 PM	50.3	44.7
06:45 AM - 06:50 AM	55.1	47.7	09:25 AM - 09:30 AM	51.5	47.1	12:05 PM - 12:10 PM	56.3	45.1
06:50 AM - 06:55 AM	57.0	47.6	09:30 AM - 09:35 AM	51.8	45.3	12:10 PM - 12:15 PM	49.9	43.4
06:55 AM - 07:00 AM	55.9	48.8	09:35 AM - 09:40 AM	51.6	43.5	12:15 PM - 12:20 PM	53.5	44.4
07:00 AM - 07:05 AM	56.8	48.6	09:40 AM - 09:45 AM	53.5	45.8	12:20 PM - 12:25 PM	51.0	44.5
07:05 AM - 07:10 AM	53.8	46.4	09:45 AM - 09:50 AM	52.4	44.6	12:25 PM - 12:30 PM	56.9	44.8
07:10 AM - 07:15 AM	54.4	46.9	09:50 AM - 09:55 AM	58.8	47.4	12:30 PM - 12:35 PM	58.9	55.5
07:15 AM - 07:20 AM	53.8	47.3	09:55 AM - 10:00 AM	59.0	49.6	12:35 PM - 12:40 PM	58.8	56.1
07:20 AM - 07:25 AM	52.8	45.6	10:00 AM - 10:05 AM	56.7	48.2	12:40 PM - 12:45 PM	56.8	55.2
07:25 AM - 07:30 AM	60.8	48.4	10:05 AM - 10:10 AM	55.7	47.2	12:45 PM - 12:50 PM	56.1	55.2
07:30 AM - 07:35 AM	54.0	44.2	10:10 AM - 10:15 AM	52.1	45.9	12:50 PM - 12:55 PM	56.8	55.5
07:35 AM - 07:40 AM	57.1	44.1	10:15 AM - 10:20 AM	51.8	45.5	12:55 PM - 01:00 PM	57.1	55.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439612-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-22
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	46.2	41.5	01:40 PM - 01:44 PM	49.2	46.8	04:20 PM - 04:25 PM	48.6	46.4
11:05 AM - 11:10 AM	45.4	41.6	01:45 PM - 01:50 PM	48.3	41.4	04:25 PM - 04:30 PM	52.4	46.7
11:10 AM - 11:15 AM	44.5	41.5	01:50 PM - 01:55 PM	46.2	41.2	04:30 PM - 04:35 PM	49.1	45.8
11:15 AM - 11:20 AM	43.5	41.6	01:55 PM - 02:00 PM	45.7	41.5	04:35 PM - 04:40 PM	48.8	45.5
11:20 AM - 11:25 AM	43.4	41.3	02:00 PM - 02:05 PM	49.3	42.0	04:40 PM - 04:45 PM	51.2	46.0
11:25 AM - 11:30 AM	45.6	41.9	02:05 PM - 02:10 PM	47.4	42.9	04:45 PM - 04:50 PM	54.1	45.9
11:30 AM - 11:35 AM	43.5	41.2	02:10 PM - 02:15 PM	48.5	43.0	04:50 PM - 04:55 PM	48.9	45.7
11:35 AM - 11:40 AM	44.1	41.8	02:15 PM - 02:20 PM	48.6	43.5	04:55 PM - 05:00 PM	61.5	46.3
11:40 AM - 11:45 AM	43.3	41.3	02:20 PM - 02:25 PM	48.6	42.2	05:00 PM - 05:05 PM	49.3	45.0
11:45 AM - 11:50 AM	45.1	41.2	02:25 PM - 02:30 PM	51.6	42.0	05:05 PM - 05:10 PM	50.2	45.5
11:50 AM - 11:55 AM	45.2	41.7	02:30 PM - 02:35 PM	58.1	42.0	05:10 PM - 05:15 PM	57.9	46.1
11:55 AM - 12:00 PM	46.2	41.3	02:35 PM - 02:40 PM	59.2	47.5	05:15 PM - 05:20 PM	53.6	48.4
12:00 PM - 12:05 PM	47.7	41.6	02:40 PM - 02:45 PM	61.5	52.2	05:20 PM - 05:25 PM	49.2	46.1
12:05 PM - 12:10 PM	46.3	41.5	02:45 PM - 02:50 PM	55.9	51.0	05:25 PM - 05:30 PM	56.4	45.2
12:10 PM - 12:15 PM	44.8	41.5	02:50 PM - 02:55 PM	58.2	48.2	05:30 PM - 05:35 PM	50.4	46.0
12:15 PM - 12:20 PM	43.1	41.4	02:55 PM - 03:00 PM	58.6	50.1	05:35 PM - 05:40 PM	53.0	47.6
12:20 PM - 12:25 PM	45.6	40.8	03:00 PM - 03:05 PM	71.1	62.0	05:40 PM - 05:45 PM	56.1	47.1
12:25 PM - 12:30 PM	48.9	40.7	03:05 PM - 03:10 PM	63.1	57.3	05:45 PM - 05:50 PM	47.8	44.1
12:30 PM - 12:35 PM	48.9	42.0	03:10 PM - 03:15 PM	60.2	58.3	05:50 PM - 05:55 PM	45.7	44.2
12:35 PM - 12:40 PM	45.9	41.0	03:15 PM - 03:20 PM	57.3	54.9	05:55 PM - 06:00 PM	46.4	43.6
12:40 PM - 12:45 PM	51.7	41.5	03:20 PM - 03:25 PM	55.4	51.8	06:00 PM - 06:05 PM	47.3	43.4
12:45 PM - 12:50 PM	47.8	41.2	03:25 PM - 03:30 PM	62.5	49.3	06:05 PM - 06:10 PM	47.4	44.2
12:50 PM - 12:55 PM	51.3	41.2	03:30 PM - 03:35 PM	56.3	49.1	06:10 PM - 06:15 PM	47.0	44.3
12:55 PM - 01:00 PM	42.7	41.0	03:35 PM - 03:40 PM	53.2	50.9	06:15 PM - 06:20 PM	47.7	45.6
01:00 PM - 01:05 PM	42.5	40.7	03:40 PM - 03:45 PM	51.9	49.9	06:20 PM - 06:25 PM	71.7	46.5
01:05 PM - 01:10 PM	43.2	40.5	03:45 PM - 03:50 PM	51.5	49.7	06:25 PM - 06:30 PM	54.0	46.4
01:10 PM - 01:15 PM	45.6	40.7	03:50 PM - 03:55 PM	52.6	50.2	06:30 PM - 06:35 PM	47.5	46.3
01:15 PM - 01:20 PM	47.6	41.9	03:55 PM - 04:00 PM	52.9	50.5	06:35 PM - 06:40 PM	49.8	46.7
01:20 PM - 01:25 PM	45.6	41.2	04:00 PM - 04:05 PM	51.2	49.9	06:40 PM - 06:45 PM	53.7	47.4
01:25 PM - 01:30 PM	44.3	41.2	04:05 PM - 04:10 PM	53.8	49.2	06:45 PM - 06:50 PM	48.9	47.9
01:30 PM - 01:35 PM	45.3	42.2	04:10 PM - 04:15 PM	51.7	48.8	06:50 PM - 06:55 PM	49.3	48.5
01:35 PM - 01:40 PM	46.9	42.1	04:15 PM - 04:20 PM	50.1	46.9	06:55 PM - 07:00 PM	53.3	48.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439612-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number : 2595681-22
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 17, 2025	Leq	L90	Oct 17 - Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	50.7	49.3	09:40 PM - 09:45 PM	50.5	48.0	12:20 AM - 12:25 AM	47.8	46.5
07:05 PM - 07:10 PM	53.0	49.8	09:45 PM - 09:50 PM	50.6	47.9	12:25 AM - 12:30 AM	46.7	46.0
07:10 PM - 07:15 PM	51.3	50.3	09:50 PM - 09:55 PM	48.6	47.6	12:30 AM - 12:35 AM	46.9	45.6
07:15 PM - 07:20 PM	52.5	50.5	09:55 PM - 10:00 PM	48.8	47.7	12:35 AM - 12:40 AM	46.0	45.3
07:20 PM - 07:25 PM	61.5	50.6	10:00 PM - 10:05 PM	48.4	47.4	12:40 AM - 12:45 AM	46.4	45.0
07:25 PM - 07:30 PM	53.2	50.9	10:05 PM - 10:10 PM	49.9	47.3	12:45 AM - 12:50 AM	45.9	45.1
07:30 PM - 07:35 PM	51.6	50.9	10:10 PM - 10:15 PM	48.6	46.9	12:50 AM - 12:55 AM	46.7	45.6
07:35 PM - 07:40 PM	53.5	51.7	10:15 PM - 10:20 PM	47.8	47.0	12:55 AM - 01:00 AM	46.8	46.1
07:40 PM - 07:45 PM	53.7	51.5	10:20 PM - 10:25 PM	47.6	46.6	01:00 AM - 01:05 AM	46.4	45.6
07:45 PM - 07:50 PM	52.7	51.0	10:25 PM - 10:30 PM	48.7	46.5	01:05 AM - 01:10 AM	46.6	45.3
07:50 PM - 07:55 PM	54.3	51.1	10:30 PM - 10:35 PM	48.7	46.2	01:10 AM - 01:15 AM	45.4	44.8
07:55 PM - 08:00 PM	52.0	51.4	10:35 PM - 10:40 PM	50.1	46.6	01:15 AM - 01:20 AM	46.6	45.3
08:00 PM - 08:05 PM	52.7	51.7	10:40 PM - 10:45 PM	50.0	46.3	01:20 AM - 01:25 AM	46.0	45.5
08:05 PM - 08:10 PM	55.0	52.1	10:45 PM - 10:50 PM	47.0	46.3	01:25 AM - 01:30 AM	45.9	45.1
08:10 PM - 08:15 PM	52.8	52.0	10:50 PM - 10:55 PM	55.5	47.0	01:30 AM - 01:35 AM	44.9	44.5
08:15 PM - 08:20 PM	52.7	51.4	10:55 PM - 11:00 PM	47.1	46.5	01:35 AM - 01:40 AM	45.3	44.7
08:20 PM - 08:25 PM	52.2	51.4	11:00 PM - 11:05 PM	51.8	46.9	01:40 AM - 01:45 AM	45.7	45.2
08:25 PM - 08:30 PM	52.2	51.1	11:05 PM - 11:10 PM	57.9	47.0	01:45 AM - 01:50 AM	45.7	45.3
08:30 PM - 08:35 PM	51.5	50.9	11:10 PM - 11:15 PM	50.4	46.8	01:50 AM - 01:55 AM	45.3	44.7
08:35 PM - 08:40 PM	54.1	50.7	11:15 PM - 11:20 PM	48.6	46.6	01:55 AM - 02:00 AM	44.9	44.5
08:40 PM - 08:45 PM	52.4	50.6	11:20 PM - 11:25 PM	48.8	46.4	02:00 AM - 02:05 AM	45.2	44.6
08:45 PM - 08:50 PM	51.8	50.6	11:25 PM - 11:30 PM	47.3	46.6	02:05 AM - 02:10 AM	45.8	44.1
08:50 PM - 08:55 PM	52.5	50.5	11:30 PM - 11:35 PM	47.0	46.1	02:10 AM - 02:15 AM	44.8	44.2
08:55 PM - 09:00 PM	51.0	50.5	11:35 PM - 11:40 PM	46.9	45.9	02:15 AM - 02:20 AM	45.3	44.0
09:00 PM - 09:05 PM	52.2	50.5	11:40 PM - 11:45 PM	46.6	45.9	02:20 AM - 02:25 AM	44.1	43.3
09:05 PM - 09:10 PM	50.9	49.9	11:45 PM - 11:50 PM	48.1	46.4	02:25 AM - 02:30 AM	45.0	44.0
09:10 PM - 09:15 PM	50.2	49.3	11:50 PM - 11:55 PM	50.6	47.5	02:30 AM - 02:35 AM	44.8	44.2
09:15 PM - 09:20 PM	49.9	48.7	11:55 PM - 12:00 AM	48.4	46.6	02:35 AM - 02:40 AM	45.2	44.5
09:20 PM - 09:25 PM	48.9	48.1	12:00 AM - 12:05 AM	50.4	46.8	02:40 AM - 02:45 AM	45.5	44.9
09:25 PM - 09:30 PM	49.1	48.1	12:05 AM - 12:10 AM	48.7	47.0	02:45 AM - 02:50 AM	45.7	45.1
09:30 PM - 09:35 PM	49.5	47.8	12:10 AM - 12:15 AM	48.4	46.0	02:50 AM - 02:55 AM	46.2	45.6
09:35 PM - 09:40 PM	48.3	47.6	12:15 AM - 12:20 AM	47.4	46.5	02:55 AM - 03:00 AM	46.4	45.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 04, 2025

Report Number : 3439612-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number 2595681-22
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 17 - Oct 18, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	45.2	44.7	05:40 AM - 05:45 AM	47.5	45.5	08:20 AM - 08:25 AM	49.3	44.7
03:05 AM - 03:10 AM	45.6	44.9	05:45 AM - 05:50 AM	48.2	45.4	08:25 AM - 08:30 AM	50.2	45.0
03:10 AM - 03:15 AM	46.3	45.3	05:50 AM - 05:55 AM	47.2	45.2	08:30 AM - 08:35 AM	50.0	44.9
03:15 AM - 03:20 AM	46.6	45.8	05:55 AM - 06:00 AM	47.5	45.7	08:35 AM - 08:40 AM	46.9	43.6
03:20 AM - 03:25 AM	46.0	45.0	06:00 AM - 06:05 AM	47.4	45.7	08:40 AM - 08:45 AM	48.7	45.5
03:25 AM - 03:30 AM	46.3	44.8	06:05 AM - 06:10 AM	51.5	47.8	08:45 AM - 08:50 AM	48.9	44.8
03:30 AM - 03:35 AM	45.9	45.2	06:10 AM - 06:15 AM	64.5	48.0	08:50 AM - 08:55 AM	48.5	44.6
03:35 AM - 03:40 AM	45.8	45.0	06:15 AM - 06:20 AM	52.8	48.0	08:55 AM - 09:00 AM	48.9	44.8
03:40 AM - 03:45 AM	44.6	43.8	06:20 AM - 06:25 AM	54.6	47.1	09:00 AM - 09:05 AM	47.8	44.0
03:45 AM - 03:50 AM	45.2	43.9	06:25 AM - 06:30 AM	51.7	46.3	09:05 AM - 09:10 AM	48.2	45.3
03:50 AM - 03:55 AM	45.2	44.1	06:30 AM - 06:35 AM	53.9	47.4	09:10 AM - 09:15 AM	51.4	45.9
03:55 AM - 04:00 AM	45.1	44.3	06:35 AM - 06:40 AM	61.9	46.7	09:15 AM - 09:20 AM	49.0	44.6
04:00 AM - 04:05 AM	44.6	43.6	06:40 AM - 06:45 AM	51.3	47.7	09:20 AM - 09:25 AM	47.5	43.3
04:05 AM - 04:10 AM	45.6	44.8	06:45 AM - 06:50 AM	62.2	47.4	09:25 AM - 09:30 AM	50.3	44.6
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	45.0	06:50 AM - 06:55 AM	50.6	46.8	09:30 AM - 09:35 AM	48.3	44.7
04:15 AM - 04:20 AM	46.4	45.5	06:55 AM - 07:00 AM	51.0	46.8	09:35 AM - 09:40 AM	46.9	44.5
04:20 AM - 04:25 AM	45.5	44.9	07:00 AM - 07:05 AM	48.9	46.4	09:40 AM - 09:45 AM	51.2	44.6
04:25 AM - 04:30 AM	48.6	45.6	07:05 AM - 07:10 AM	49.5	46.4	09:45 AM - 09:50 AM	56.6	54.1
04:30 AM - 04:35 AM	46.9	45.6	07:10 AM - 07:15 AM	59.2	47.2	09:50 AM - 09:55 AM	53.1	47.4
04:35 AM - 04:40 AM	45.8	45.0	07:15 AM - 07:20 AM	53.7	48.2	09:55 AM - 10:00 AM	48.2	45.8
04:40 AM - 04:45 AM	45.7	45.1	07:20 AM - 07:25 AM	52.8	47.9	10:00 AM - 10:05 AM	47.8	44.6
04:45 AM - 04:50 AM	45.8	45.1	07:25 AM - 07:30 AM	53.4	47.9	10:05 AM - 10:10 AM	48.5	44.2
04:50 AM - 04:55 AM	45.8	45.0	07:30 AM - 07:35 AM	52.9	47.7	10:10 AM - 10:15 AM	46.8	44.0
04:55 AM - 05:00 AM	45.8	45.2	07:35 AM - 07:40 AM	51.4	46.8	10:15 AM - 10:20 AM	49.4	43.5
05:00 AM - 05:05 AM	49.6	45.3	07:40 AM - 07:45 AM	51.1	47.5	10:20 AM - 10:25 AM	48.7	45.1
05:05 AM - 05:10 AM	48.1	45.6	07:45 AM - 07:50 AM	55.2	47.6	10:25 AM - 10:30 AM	48.0	43.5
05:10 AM - 05:15 AM	48.0	46.6	07:50 AM - 07:55 AM	52.4	46.2	10:30 AM - 10:35 AM	45.8	42.7
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	45.4	07:55 AM - 08:00 AM	50.1	46.1	10:35 AM - 10:40 AM	48.4	44.1
05:20 AM - 05:25 AM	48.3	46.5	08:00 AM - 08:05 AM	49.0	45.4	10:40 AM - 10:45 AM	53.7	44.2
05:25 AM - 05:30 AM	47.4	46.4	08:05 AM - 08:10 AM	50.7	46.5	10:45 AM - 10:50 AM	50.1	44.1
05:30 AM - 05:35 AM	48.3	45.9	08:10 AM - 08:15 AM	50.0	46.9	10:50 AM - 10:55 AM	46.4	42.2
05:35 AM - 05:40 AM	47.3	45.7	08:15 AM - 08:20 AM	49.1	45.9	10:55 AM - 11:00 AM	44.7	41.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439613-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-23
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	43.9	42.1	01:40 PM - 01:45 PM	46.0	41.4	04:20 PM - 04:25 PM	47.9	39.9
11:05 AM - 11:10 AM	43.8	41.6	01:45 PM - 01:50 PM	48.0	41.0	04:25 PM - 04:30 PM	48.6	41.8
11:10 AM - 11:15 AM	44.0	41.5	01:50 PM - 01:55 PM	43.2	40.3	04:30 PM - 04:35 PM	51.9	41.4
11:15 AM - 11:20 AM	46.2	41.9	01:55 PM - 02:00 PM	47.3	43.9	04:35 PM - 04:40 PM	46.6	40.3
11:20 AM - 11:25 AM	46.0	42.0	02:00 PM - 02:05 PM	44.6	41.4	04:40 PM - 04:45 PM	48.1	42.6
11:25 AM - 11:30 AM	44.5	41.6	02:05 PM - 02:10 PM	45.4	41.3	04:45 PM - 04:50 PM	56.2	42.3
11:30 AM - 11:35 AM	46.2	42.1	02:10 PM - 02:15 PM	48.9	40.1	04:50 PM - 04:55 PM	47.3	40.4
11:35 AM - 11:40 AM	46.4	41.9	02:15 PM - 02:20 PM	51.3	41.3	04:55 PM - 05:00 PM	52.7	40.4
11:40 AM - 11:45 AM	44.8	42.6	02:20 PM - 02:25 PM	46.0	41.0	05:00 PM - 05:05 PM	45.4	40.7
11:45 AM - 11:50 AM	43.6	41.8	02:25 PM - 02:30 PM	46.2	40.9	05:05 PM - 05:10 PM	52.9	42.4
11:50 AM - 11:55 AM	45.1	42.8	02:30 PM - 02:35 PM	43.7	40.1	05:10 PM - 05:15 PM	58.9	42.4
11:55 AM - 12:00 PM	45.0	42.2	02:35 PM - 02:40 PM	46.8	40.0	05:15 PM - 05:20 PM	47.9	43.4
12:00 PM - 12:05 PM	45.5	42.4	02:40 PM - 02:45 PM	45.3	40.3	05:20 PM - 05:25 PM	48.6	43.6
12:05 PM - 12:10 PM	43.0	41.2	02:45 PM - 02:50 PM	46.3	39.8	05:25 PM - 05:30 PM	52.4	43.9
12:10 PM - 12:15 PM	44.6	41.2	02:50 PM - 02:55 PM	48.6	40.9	05:30 PM - 05:35 PM	48.9	44.6
12:15 PM - 12:20 PM	45.4	41.0	02:55 PM - 03:00 PM	51.3	40.6	05:35 PM - 05:40 PM	47.9	45.3
12:20 PM - 12:25 PM	43.6	41.0	03:00 PM - 03:05 PM	46.0	40.4	05:40 PM - 05:45 PM	48.1	41.6
12:25 PM - 12:30 PM	46.1	41.7	03:05 PM - 03:10 PM	45.5	41.1	05:45 PM - 05:50 PM	45.7	42.4
12:30 PM - 12:35 PM	44.8	41.8	03:10 PM - 03:15 PM	46.7	41.4	05:50 PM - 05:55 PM	44.7	42.0
12:35 PM - 12:40 PM	47.4	41.8	03:15 PM - 03:20 PM	47.6	42.5	05:55 PM - 06:00 PM	45.3	41.6
12:40 PM - 12:45 PM	44.7	41.9	03:20 PM - 03:25 PM	47.1	42.2	06:00 PM - 06:05 PM	49.6	44.0
12:45 PM - 12:50 PM	46.2	42.3	03:25 PM - 03:30 PM	43.0	41.0	06:05 PM - 06:10 PM	51.3	42.1
12:50 PM - 12:55 PM	47.3	42.5	03:30 PM - 03:35 PM	44.7	41.2	06:10 PM - 06:15 PM	46.5	41.3
12:55 PM - 01:00 PM	46.6	42.0	03:35 PM - 03:40 PM	45.7	41.9	06:15 PM - 06:20 PM	47.5	42.2
01:00 PM - 01:05 PM	48.6	41.8	03:40 PM - 03:45 PM	42.7	40.7	06:20 PM - 06:25 PM	47.8	43.9
01:05 PM - 01:10 PM	49.4	42.1	03:45 PM - 03:50 PM	44.1	40.5	06:25 PM - 06:30 PM	46.7	44.7
01:10 PM - 01:15 PM	47.1	41.0	03:50 PM - 03:55 PM	46.6	41.3	06:30 PM - 06:35 PM	45.6	44.8
01:15 PM - 01:20 PM	42.7	40.2	03:55 PM - 04:00 PM	47.9	39.6	06:35 PM - 06:40 PM	46.3	45.2
01:20 PM - 01:25 PM	42.9	40.9	04:00 PM - 04:05 PM	47.1	41.5	06:40 PM - 06:45 PM	46.6	45.1
01:25 PM - 01:30 PM	46.2	40.9	04:05 PM - 04:10 PM	48.5	42.8	06:45 PM - 06:50 PM	50.9	45.3
01:30 PM - 01:35 PM	49.7	41.0	04:10 PM - 04:15 PM	46.6	41.1	06:50 PM - 06:55 PM	51.4	45.5
01:35 PM - 01:40 PM	43.8	40.7	04:15 PM - 04:20 PM	44.7	39.7	06:55 PM - 07:00 PM	46.0	45.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439613-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-23
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 18, 2025	Leq	L90	Oct 18 - Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	47.6	45.7	09:40 PM - 09:45 PM	44.5	43.6	12:20 AM - 12:25 AM	43.6	42.7
07:05 PM - 07:10 PM	51.1	46.1	09:45 PM - 09:50 PM	45.1	43.8	12:25 AM - 12:30 AM	44.1	43.4
07:10 PM - 07:15 PM	54.1	46.9	09:50 PM - 09:55 PM	44.8	43.6	12:30 AM - 12:35 AM	45.1	43.3
07:15 PM - 07:20 PM	53.9	46.1	09:55 PM - 10:00 PM	45.1	43.5	12:35 AM - 12:40 AM	45.2	42.5
07:20 PM - 07:25 PM	52.9	45.9	10:00 PM - 10:05 PM	44.7	43.1	12:40 AM - 12:45 AM	43.7	41.9
07:25 PM - 07:30 PM	50.1	46.6	10:05 PM - 10:10 PM	43.9	42.8	12:45 AM - 12:50 AM	43.5	42.6
07:30 PM - 07:35 PM	47.5	46.3	10:10 PM - 10:15 PM	45.9	43.1	12:50 AM - 12:55 AM	43.4	42.6
07:35 PM - 07:40 PM	47.3	46.1	10:15 PM - 10:20 PM	45.1	43.3	12:55 AM - 01:00 AM	42.9	41.9
07:40 PM - 07:45 PM	47.4	46.2	10:20 PM - 10:25 PM	44.3	43.1	01:00 AM - 01:05 AM	42.5	41.8
07:45 PM - 07:50 PM	47.8	45.4	10:25 PM - 10:30 PM	45.1	43.3	01:05 AM - 01:10 AM	43.4	42.7
07:50 PM - 07:55 PM	50.3	45.4	10:30 PM - 10:35 PM	44.6	43.6	01:10 AM - 01:15 AM	43.0	42.2
07:55 PM - 08:00 PM	48.4	46.0	10:35 PM - 10:40 PM	45.1	43.2	01:15 AM - 01:20 AM	42.7	41.7
08:00 PM - 08:05 PM	49.1	46.0	10:40 PM - 10:45 PM	44.6	43.2	01:20 AM - 01:25 AM	42.8	42.0
08:05 PM - 08:10 PM	48.0	45.7	10:45 PM - 10:50 PM	43.6	42.2	01:25 AM - 01:30 AM	43.8	43.1
08:10 PM - 08:15 PM	55.1	45.9	10:50 PM - 10:55 PM	43.7	42.6	01:30 AM - 01:35 AM	43.9	43.2
08:15 PM - 08:20 PM	49.1	45.9	10:55 PM - 11:00 PM	44.2	43.4	01:35 AM - 01:40 AM	43.4	42.5
08:20 PM - 08:25 PM	47.4	45.6	11:00 PM - 11:05 PM	45.4	43.4	01:40 AM - 01:45 AM	43.2	42.5
08:25 PM - 08:30 PM	48.4	45.3	11:05 PM - 11:10 PM	44.1	43.3	01:45 AM - 01:50 AM	43.0	42.6
08:30 PM - 08:35 PM	48.2	45.9	11:10 PM - 11:15 PM	45.5	43.2	01:50 AM - 01:55 AM	43.4	42.9
08:35 PM - 08:40 PM	47.9	45.8	11:15 PM - 11:20 PM	44.3	43.5	01:55 AM - 02:00 AM	43.2	42.6
08:40 PM - 08:45 PM	47.4	46.1	11:20 PM - 11:25 PM	45.8	43.6	02:00 AM - 02:05 AM	43.4	42.1
08:45 PM - 08:50 PM	48.1	46.8	11:25 PM - 11:30 PM	50.0	43.2	02:05 AM - 02:10 AM	43.0	42.5
08:50 PM - 08:55 PM	48.0	46.5	11:30 PM - 11:35 PM	45.8	42.5	02:10 AM - 02:15 AM	43.4	43.0
08:55 PM - 09:00 PM	47.6	46.8	11:35 PM - 11:40 PM	50.6	43.0	02:15 AM - 02:20 AM	43.5	42.6
09:00 PM - 09:05 PM	48.8	47.0	11:40 PM - 11:45 PM	44.0	43.2	02:20 AM - 02:25 AM	43.6	42.5
09:05 PM - 09:10 PM	46.5	45.6	11:45 PM - 11:50 PM	43.8	43.0	02:25 AM - 02:30 AM	47.8	42.7
09:10 PM - 09:15 PM	46.5	45.5	11:50 PM - 11:55 PM	44.1	43.1	02:30 AM - 02:35 AM	44.3	43.1
09:15 PM - 09:20 PM	46.7	45.8	11:55 PM - 12:00 AM	43.5	42.8	02:35 AM - 02:40 AM	44.2	42.2
09:20 PM - 09:25 PM	46.7	45.9	12:00 AM - 12:05 AM	45.3	43.5	02:40 AM - 02:45 AM	44.5	43.1
09:25 PM - 09:30 PM	50.7	45.7	12:05 AM - 12:10 AM	44.1	43.2	02:45 AM - 02:50 AM	44.8	43.5
09:30 PM - 09:35 PM	55.9	46.6	12:10 AM - 12:15 AM	43.8	42.6	02:50 AM - 02:55 AM	44.7	43.7
09:35 PM - 09:40 PM	59.7	45.4	12:15 AM - 12:20 AM	43.5	42.8	02:55 AM - 03:00 AM	43.7	42.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439613-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-23
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 18 - Oct 19, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	43.9	43.0	05:40 AM - 05:45 AM	49.8	47.1	08:20 AM - 08:25 AM	55.8	46.6
03:05 AM - 03:10 AM	44.9	43.6	05:45 AM - 05:50 AM	52.3	46.2	08:25 AM - 08:30 AM	55.0	46.1
03:10 AM - 03:15 AM	43.7	43.0	05:50 AM - 05:55 AM	48.7	46.5	08:30 AM - 08:35 AM	53.5	45.5
03:15 AM - 03:20 AM	44.6	43.6	05:55 AM - 06:00 AM	50.0	46.0	08:35 AM - 08:40 AM	54.0	46.8
03:20 AM - 03:25 AM	44.3	43.5	06:00 AM - 06:05 AM	48.9	46.6	08:40 AM - 08:45 AM	50.5	46.9
03:25 AM - 03:30 AM	48.0	43.2	06:05 AM - 06:10 AM	54.7	47.3	08:45 AM - 08:50 AM	50.6	46.6
03:30 AM - 03:35 AM	45.1	43.7	06:10 AM - 06:15 AM	63.7	48.6	08:50 AM - 08:55 AM	51.0	46.8
03:35 AM - 03:40 AM	45.6	44.4	06:15 AM - 06:20 AM	52.8	46.8	08:55 AM - 09:00 AM	50.1	46.9
03:40 AM - 03:45 AM	44.5	43.6	06:20 AM - 06:25 AM	51.5	47.9	09:00 AM - 09:05 AM	52.5	45.7
03:45 AM - 03:50 AM	44.3	43.4	06:25 AM - 06:30 AM	53.6	46.5	09:05 AM - 09:10 AM	49.5	45.1
03:50 AM - 03:55 AM	43.8	43.0	06:30 AM - 06:35 AM	60.3	47.1	09:10 AM - 09:15 AM	50.9	45.6
03:55 AM - 04:00 AM	44.2	43.2	06:35 AM - 06:40 AM	52.2	48.7	09:15 AM - 09:20 AM	47.4	44.3
04:00 AM - 04:05 AM	44.1	43.1	06:40 AM - 06:45 AM	54.5	47.9	09:20 AM - 09:25 AM	50.2	44.4
04:05 AM - 04:10 AM	44.4	43.4	06:45 AM - 06:50 AM	51.3	47.7	09:25 AM - 09:30 AM	49.6	44.8
04:10 AM - 04:15 AM	49.9	43.1	06:50 AM - 06:55 AM	50.8	47.6	09:30 AM - 09:35 AM	48.6	43.7
04:15 AM - 04:20 AM	43.8	42.6	06:55 AM - 07:00 AM	52.5	47.4	09:35 AM - 09:40 AM	48.0	44.5
04:20 AM - 04:25 AM	44.2	43.1	07:00 AM - 07:05 AM	52.2	47.2	09:40 AM - 09:45 AM	49.3	43.9
04:25 AM - 04:30 AM	44.3	43.1	07:05 AM - 07:10 AM	50.4	46.9	09:45 AM - 09:50 AM	49.6	43.9
04:30 AM - 04:35 AM	68.2	43.4	07:10 AM - 07:15 AM	51.5	46.9	09:50 AM - 09:55 AM	47.5	43.7
04:35 AM - 04:40 AM	56.3	43.1	07:15 AM - 07:20 AM	52.5	47.2	09:55 AM - 10:00 AM	52.4	45.6
04:40 AM - 04:45 AM	58.5	43.2	07:20 AM - 07:25 AM	52.7	48.1	10:00 AM - 10:05 AM	47.5	44.7
04:45 AM - 04:50 AM	57.3	43.3	07:25 AM - 07:30 AM	54.9	47.5	10:05 AM - 10:10 AM	48.7	43.5
04:50 AM - 04:55 AM	56.4	43.5	07:30 AM - 07:35 AM	59.1	47.6	10:10 AM - 10:15 AM	47.0	44.0
04:55 AM - 05:00 AM	44.8	43.7	07:35 AM - 07:40 AM	57.6	47.7	10:15 AM - 10:20 AM	51.1	43.9
05:00 AM - 05:05 AM	45.0	44.0	07:40 AM - 07:45 AM	55.6	48.0	10:20 AM - 10:25 AM	49.4	43.5
05:05 AM - 05:10 AM	51.6	44.5	07:45 AM - 07:50 AM	49.9	46.7	10:25 AM - 10:30 AM	49.5	43.4
05:10 AM - 05:15 AM	49.8	47.1	07:50 AM - 07:55 AM	49.1	47.1	10:30 AM - 10:35 AM	61.6	48.6
05:15 AM - 05:20 AM	49.8	47.1	07:55 AM - 08:00 AM	50.3	47.1	10:35 AM - 10:40 AM	56.6	47.3
05:20 AM - 05:25 AM	50.3	45.7	08:00 AM - 08:05 AM	49.1	46.3	10:40 AM - 10:45 AM	48.2	43.4
05:25 AM - 05:30 AM	46.3	44.9	08:05 AM - 08:10 AM	50.8	46.6	10:45 AM - 10:50 AM	46.3	43.4
05:30 AM - 05:35 AM	47.7	45.6	08:10 AM - 08:15 AM	53.2	46.4	10:50 AM - 10:55 AM	47.4	43.8
05:35 AM - 05:40 AM	48.1	45.8	08:15 AM - 08:20 AM	49.1	45.9	10:55 AM - 11:00 AM	47.7	43.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439614-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-24
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90	Oct 19, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	44.7	42.5	01:40 PM - 01:45 PM	45.5	41.1	04:20 PM - 04:25 PM	49.1	43.7
11:05 AM - 11:10 AM	46.8	42.6	01:45 PM - 01:50 PM	48.8	41.7	04:25 PM - 04:30 PM	52.2	44.2
11:10 AM - 11:15 AM	46.8	43.1	01:50 PM - 01:55 PM	46.8	41.9	04:30 PM - 04:35 PM	53.1	43.8
11:15 AM - 11:20 AM	49.0	43.1	01:55 PM - 02:00 PM	53.6	42.7	04:35 PM - 04:40 PM	48.1	42.1
11:20 AM - 11:25 AM	50.2	42.5	02:00 PM - 02:05 PM	45.0	41.0	04:40 PM - 04:45 PM	47.9	41.9
11:25 AM - 11:30 AM	44.8	42.2	02:05 PM - 02:10 PM	54.7	40.7	04:45 PM - 04:50 PM	48.7	41.8
11:30 AM - 11:35 AM	48.5	41.8	02:10 PM - 02:15 PM	46.5	41.2	04:50 PM - 04:55 PM	51.0	42.9
11:35 AM - 11:40 AM	50.7	41.8	02:15 PM - 02:20 PM	44.5	41.1	04:55 PM - 05:00 PM	57.9	42.7
11:40 AM - 11:45 AM	49.5	43.3	02:20 PM - 02:25 PM	43.5	40.9	05:00 PM - 05:05 PM	50.7	44.5
11:45 AM - 11:50 AM	44.7	41.2	02:25 PM - 02:30 PM	48.4	42.1	05:05 PM - 05:10 PM	49.3	44.5
11:50 AM - 11:55 AM	44.2	41.0	02:30 PM - 02:35 PM	51.1	43.1	05:10 PM - 05:15 PM	55.5	46.4
11:55 AM - 12:00 PM	46.4	42.4	02:35 PM - 02:40 PM	46.1	41.4	05:15 PM - 05:20 PM	48.3	45.1
12:00 PM - 12:05 PM	54.2	43.9	02:40 PM - 02:45 PM	46.3	41.4	05:20 PM - 05:25 PM	48.8	43.8
12:05 PM - 12:10 PM	47.9	42.2	02:45 PM - 02:50 PM	44.9	40.7	05:25 PM - 05:30 PM	48.7	44.7
12:10 PM - 12:15 PM	42.2	41.0	02:50 PM - 02:55 PM	47.6	41.6	05:30 PM - 05:35 PM	50.7	47.7
12:15 PM - 12:20 PM	43.2	41.7	02:55 PM - 03:00 PM	49.4	42.4	05:35 PM - 05:40 PM	48.8	45.1
12:20 PM - 12:25 PM	59.3	42.5	03:00 PM - 03:05 PM	55.0	43.7	05:40 PM - 05:45 PM	50.1	44.7
12:25 PM - 12:30 PM	45.8	41.4	03:05 PM - 03:10 PM	52.4	42.4	05:45 PM - 05:50 PM	61.2	45.4
12:30 PM - 12:35 PM	51.9	42.1	03:10 PM - 03:15 PM	54.2	41.1	05:50 PM - 05:55 PM	47.9	44.8
12:35 PM - 12:40 PM	47.7	42.0	03:15 PM - 03:20 PM	46.5	40.5	05:55 PM - 06:00 PM	50.9	47.0
12:40 PM - 12:45 PM	46.3	42.5	03:20 PM - 03:25 PM	46.1	40.9	06:00 PM - 06:05 PM	49.7	44.9
12:45 PM - 12:50 PM	47.5	42.0	03:25 PM - 03:30 PM	47.6	41.1	06:05 PM - 06:10 PM	51.2	46.2
12:50 PM - 12:55 PM	47.4	42.0	03:30 PM - 03:35 PM	52.3	46.6	06:10 PM - 06:15 PM	53.2	44.1
12:55 PM - 01:00 PM	44.4	41.0	03:35 PM - 03:40 PM	51.9	46.7	06:15 PM - 06:20 PM	49.9	45.2
01:00 PM - 01:05 PM	46.6	41.2	03:40 PM - 03:45 PM	49.2	42.5	06:20 PM - 06:25 PM	60.5	48.0
01:05 PM - 01:10 PM	46.3	41.0	03:45 PM - 03:50 PM	44.4	41.7	06:25 PM - 06:30 PM	63.6	48.7
01:10 PM - 01:15 PM	48.0	41.6	03:50 PM - 03:55 PM	50.2	42.9	06:30 PM - 06:35 PM	57.3	51.1
01:15 PM - 01:20 PM	44.9	42.7	03:55 PM - 04:00 PM	50.0	43.6	06:35 PM - 06:40 PM	54.6	52.4
01:20 PM - 01:25 PM	44.6	42.7	04:00 PM - 04:05 PM	48.7	43.5	06:40 PM - 06:45 PM	53.9	51.0
01:25 PM - 01:30 PM	49.8	42.4	04:05 PM - 04:10 PM	46.3	42.0	06:45 PM - 06:50 PM	51.6	47.4
01:30 PM - 01:35 PM	44.1	41.1	04:10 PM - 04:15 PM	46.3	41.6	06:50 PM - 06:55 PM	51.3	46.2
01:35 PM - 01:40 PM	46.4	41.2	04:15 PM - 04:20 PM	52.7	42.8	06:55 PM - 07:00 PM	53.0	50.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439614-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-24
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 19, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 19 - Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	52.8	50.9	09:40 PM - 09:45 PM	47.2	45.2	12:20 AM - 12:25 AM	42.8	42.1
07:05 PM - 07:10 PM	52.4	49.4	09:45 PM - 09:50 PM	47.8	44.7	12:25 AM - 12:30 AM	42.3	41.3
07:10 PM - 07:15 PM	57.2	51.0	09:50 PM - 09:55 PM	45.7	44.5	12:30 AM - 12:35 AM	42.4	41.5
07:15 PM - 07:20 PM	59.2	49.0	09:55 PM - 10:00 PM	45.5	43.3	12:35 AM - 12:40 AM	46.4	42.0
07:20 PM - 07:25 PM	51.5	47.5	10:00 PM - 10:05 PM	45.2	43.7	12:40 AM - 12:45 AM	42.8	42.0
07:25 PM - 07:30 PM	49.0	46.9	10:05 PM - 10:10 PM	50.5	44.3	12:45 AM - 12:50 AM	42.8	41.9
07:30 PM - 07:35 PM	50.2	45.8	10:10 PM - 10:15 PM	45.9	43.7	12:50 AM - 12:55 AM	42.3	41.4
07:35 PM - 07:40 PM	47.9	46.2	10:15 PM - 10:20 PM	45.7	43.1	12:55 AM - 01:00 AM	42.5	41.8
07:40 PM - 07:45 PM	52.5	47.0	10:20 PM - 10:25 PM	45.2	43.2	01:00 AM - 01:05 AM	43.0	42.3
07:45 PM - 07:50 PM	48.8	45.4	10:25 PM - 10:30 PM	44.2	42.7	01:05 AM - 01:10 AM	42.7	41.8
07:50 PM - 07:55 PM	47.5	45.1	10:30 PM - 10:35 PM	44.3	43.0	01:10 AM - 01:15 AM	42.6	41.6
07:55 PM - 08:00 PM	48.4	45.5	10:35 PM - 10:40 PM	45.7	43.7	01:15 AM - 01:20 AM	43.1	41.2
08:00 PM - 08:05 PM	47.8	44.3	10:40 PM - 10:45 PM	44.1	43.2	01:20 AM - 01:25 AM	42.1	41.7
08:05 PM - 08:10 PM	47.2	44.9	10:45 PM - 10:50 PM	43.9	43.0	01:25 AM - 01:30 AM	41.8	40.9
08:10 PM - 08:15 PM	47.3	45.1	10:50 PM - 10:55 PM	43.7	42.7	01:30 AM - 01:35 AM	41.6	40.9
08:15 PM - 08:20 PM	47.4	44.9	10:55 PM - 11:00 PM	43.0	42.2	01:35 AM - 01:40 AM	42.1	41.0
08:20 PM - 08:25 PM	49.2	45.6	11:00 PM - 11:05 PM	42.9	42.0	01:40 AM - 01:45 AM	44.4	41.8
08:25 PM - 08:30 PM	50.3	45.9	11:05 PM - 11:10 PM	44.2	42.9	01:45 AM - 01:50 AM	41.9	40.9
08:30 PM - 08:35 PM	48.4	45.8	11:10 PM - 11:15 PM	46.7	43.0	01:50 AM - 01:55 AM	40.9	40.3
08:35 PM - 08:40 PM	47.7	45.4	11:15 PM - 11:20 PM	43.6	42.5	01:55 AM - 02:00 AM	43.4	40.9
08:40 PM - 08:45 PM	47.0	45.5	11:20 PM - 11:25 PM	43.0	41.9	02:00 AM - 02:05 AM	42.0	41.6
08:45 PM - 08:50 PM	49.2	45.7	11:25 PM - 11:30 PM	44.8	43.0	02:05 AM - 02:10 AM	42.2	40.9
08:50 PM - 08:55 PM	47.7	45.9	11:30 PM - 11:35 PM	48.4	42.1	02:10 AM - 02:15 AM	41.7	40.4
08:55 PM - 09:00 PM	48.2	46.5	11:35 PM - 11:40 PM	50.7	41.8	02:15 AM - 02:20 AM	41.7	40.7
09:00 PM - 09:05 PM	54.4	45.6	11:40 PM - 11:45 PM	52.1	42.2	02:20 AM - 02:25 AM	43.2	41.8
09:05 PM - 09:10 PM	50.3	46.2	11:45 PM - 11:50 PM	63.6	42.6	02:25 AM - 02:30 AM	41.8	40.7
09:10 PM - 09:15 PM	47.3	45.8	11:50 PM - 11:55 PM	59.3	42.7	02:30 AM - 02:35 AM	41.7	40.5
09:15 PM - 09:20 PM	49.3	46.1	11:55 PM - 12:00 AM	44.6	42.6	02:35 AM - 02:40 AM	42.2	41.2
09:20 PM - 09:25 PM	47.1	45.9	12:00 AM - 12:05 AM	45.2	41.9	02:40 AM - 02:45 AM	47.7	41.3
09:25 PM - 09:30 PM	51.4	45.6	12:05 AM - 12:10 AM	42.1	41.2	02:45 AM - 02:50 AM	44.4	40.8
09:30 PM - 09:35 PM	45.6	44.7	12:10 AM - 12:15 AM	51.5	41.5	02:50 AM - 02:55 AM	42.1	40.9
09:35 PM - 09:40 PM	45.1	44.4	12:15 AM - 12:20 AM	42.6	41.9	02:55 AM - 03:00 AM	41.6	41.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439614-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-24
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 19 - Oct 20, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	41.6	40.8	05:40 AM - 05:45 AM	46.3	44.1	08:20 AM - 08:25 AM	48.0	45.2
03:05 AM - 03:10 AM	42.4	41.1	05:45 AM - 05:50 AM	46.2	44.5	08:25 AM - 08:30 AM	48.8	45.3
03:10 AM - 03:15 AM	42.0	41.2	05:50 AM - 05:55 AM	46.9	44.4	08:30 AM - 08:35 AM	47.0	45.1
03:15 AM - 03:20 AM	42.1	41.6	05:55 AM - 06:00 AM	51.2	44.4	08:35 AM - 08:40 AM	48.2	44.8
03:20 AM - 03:25 AM	41.6	41.0	06:00 AM - 06:05 AM	54.9	44.8	08:40 AM - 08:45 AM	51.3	44.6
03:25 AM - 03:30 AM	41.4	40.9	06:05 AM - 06:10 AM	51.2	46.9	08:45 AM - 08:50 AM	47.8	44.5
03:30 AM - 03:35 AM	41.7	41.2	06:10 AM - 06:15 AM	63.6	48.5	08:50 AM - 08:55 AM	46.8	43.1
03:35 AM - 03:40 AM	42.5	41.7	06:15 AM - 06:20 AM	53.3	46.5	08:55 AM - 09:00 AM	45.8	43.4
03:40 AM - 03:45 AM	41.7	41.1	06:20 AM - 06:25 AM	59.3	48.6	09:00 AM - 09:05 AM	46.9	43.3
03:45 AM - 03:50 AM	41.7	41.0	06:25 AM - 06:30 AM	56.0	48.3	09:05 AM - 09:10 AM	52.4	43.6
03:50 AM - 03:55 AM	41.2	40.5	06:30 AM - 06:35 AM	62.9	47.1	09:10 AM - 09:15 AM	45.5	43.0
03:55 AM - 04:00 AM	41.7	41.2	06:35 AM - 06:40 AM	52.7	48.2	09:15 AM - 09:20 AM	45.4	42.8
04:00 AM - 04:05 AM	43.3	41.2	06:40 AM - 06:45 AM	52.2	47.4	09:20 AM - 09:25 AM	47.1	43.1
04:05 AM - 04:10 AM	46.3	41.2	06:45 AM - 06:50 AM	57.8	47.5	09:25 AM - 09:30 AM	49.1	42.7
04:10 AM - 04:15 AM	41.3	40.8	06:50 AM - 06:55 AM	49.2	46.0	09:30 AM - 09:35 AM	49.1	42.9
04:15 AM - 04:20 AM	41.3	40.9	06:55 AM - 07:00 AM	50.5	46.2	09:35 AM - 09:40 AM	45.4	41.4
04:20 AM - 04:25 AM	41.7	41.1	07:00 AM - 07:05 AM	51.4	47.1	09:40 AM - 09:45 AM	50.6	40.6
04:25 AM - 04:30 AM	41.8	41.2	07:05 AM - 07:10 AM	55.1	47.4	09:45 AM - 09:50 AM	47.0	39.8
04:30 AM - 04:35 AM	41.9	41.2	07:10 AM - 07:15 AM	52.7	46.9	09:50 AM - 09:55 AM	47.0	38.9
04:35 AM - 04:40 AM	42.0	41.3	07:15 AM - 07:20 AM	49.3	46.6	09:55 AM - 10:00 AM	48.0	40.6
04:40 AM - 04:45 AM	42.4	41.8	07:20 AM - 07:25 AM	50.1	47.4	10:00 AM - 10:05 AM	46.6	40.0
04:45 AM - 04:50 AM	46.4	41.8	07:25 AM - 07:30 AM	51.1	46.7	10:05 AM - 10:10 AM	49.2	40.9
04:50 AM - 04:55 AM	42.2	41.6	07:30 AM - 07:35 AM	52.7	46.4	10:10 AM - 10:15 AM	47.9	40.6
04:55 AM - 05:00 AM	42.5	41.9	07:35 AM - 07:40 AM	53.4	47.0	10:15 AM - 10:20 AM	51.8	40.8
05:00 AM - 05:05 AM	44.5	41.6	07:40 AM - 07:45 AM	51.4	47.5	10:20 AM - 10:25 AM	46.0	42.9
05:05 AM - 05:10 AM	42.4	41.7	07:45 AM - 07:50 AM	53.5	47.0	10:25 AM - 10:30 AM	50.2	45.4
05:10 AM - 05:15 AM	47.1	42.5	07:50 AM - 07:55 AM	49.7	46.6	10:30 AM - 10:35 AM	48.9	42.7
05:15 AM - 05:20 AM	43.1	42.2	07:55 AM - 08:00 AM	50.0	46.8	10:35 AM - 10:40 AM	43.6	41.5
05:20 AM - 05:25 AM	43.3	42.1	08:00 AM - 08:05 AM	49.7	46.3	10:40 AM - 10:45 AM	44.3	42.0
05:25 AM - 05:30 AM	43.4	42.6	08:05 AM - 08:10 AM	49.2	46.0	10:45 AM - 10:50 AM	48.5	42.6
05:30 AM - 05:35 AM	45.1	43.6	08:10 AM - 08:15 AM	48.3	45.5	10:50 AM - 10:55 AM	48.9	41.8
05:35 AM - 05:40 AM	46.4	43.8	08:15 AM - 08:20 AM	52.5	45.6	10:55 AM - 11:00 AM	48.1	42.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439615-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-25
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90	Oct 20, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	47.2	41.5	01:40 PM - 01:45 PM	47.8	41.9	04:20 PM - 04:25 PM	50.3	46.2
11:05 AM - 11:10 AM	48.2	41.6	01:45 PM - 01:50 PM	48.7	42.1	04:25 PM - 04:30 PM	50.0	45.9
11:10 AM - 11:15 AM	47.6	41.5	01:50 PM - 01:55 PM	46.3	42.2	04:30 PM - 04:35 PM	49.9	46.2
11:15 AM - 11:20 AM	47.3	41.8	01:55 PM - 02:00 PM	46.4	41.7	04:35 PM - 04:40 PM	49.1	46.0
11:20 AM - 11:25 AM	44.7	41.4	02:00 PM - 02:05 PM	44.6	42.0	04:40 PM - 04:45 PM	49.6	46.3
11:25 AM - 11:30 AM	51.7	43.0	02:05 PM - 02:10 PM	48.6	41.4	04:45 PM - 04:50 PM	57.1	46.4
11:30 AM - 11:35 AM	48.4	42.3	02:10 PM - 02:15 PM	46.9	42.2	04:50 PM - 04:55 PM	58.0	45.9
11:35 AM - 11:40 AM	45.8	41.7	02:15 PM - 02:20 PM	44.7	42.0	04:55 PM - 05:00 PM	50.8	44.8
11:40 AM - 11:45 AM	45.2	41.3	02:20 PM - 02:25 PM	44.5	41.6	05:00 PM - 05:05 PM	51.4	43.6
11:45 AM - 11:50 AM	44.3	41.3	02:25 PM - 02:30 PM	46.9	41.7	05:05 PM - 05:10 PM	48.7	43.9
11:50 AM - 11:55 AM	45.8	41.8	02:30 PM - 02:35 PM	46.3	41.9	05:10 PM - 05:15 PM	49.3	44.1
11:55 AM - 12:00 PM	46.3	42.5	02:35 PM - 02:40 PM	48.7	42.3	05:15 PM - 05:20 PM	52.6	45.4
12:00 PM - 12:05 PM	46.8	42.0	02:40 PM - 02:45 PM	53.3	42.5	05:20 PM - 05:25 PM	57.1	44.3
12:05 PM - 12:10 PM	46.5	41.6	02:45 PM - 02:50 PM	52.1	43.3	05:25 PM - 05:30 PM	52.4	44.2
12:10 PM - 12:15 PM	46.7	41.7	02:50 PM - 02:55 PM	46.8	42.4	05:30 PM - 05:35 PM	52.6	47.4
12:15 PM - 12:20 PM	47.3	42.6	02:55 PM - 03:00 PM	47.4	42.5	05:35 PM - 05:40 PM	49.0	44.6
12:20 PM - 12:25 PM	45.6	41.6	03:00 PM - 03:05 PM	44.5	41.5	05:40 PM - 05:45 PM	48.9	43.8
12:25 PM - 12:30 PM	47.4	41.6	03:05 PM - 03:10 PM	51.2	43.0	05:45 PM - 05:50 PM	47.0	44.0
12:30 PM - 12:35 PM	44.4	41.6	03:10 PM - 03:15 PM	50.9	47.3	05:50 PM - 05:55 PM	45.7	44.0
12:35 PM - 12:40 PM	43.8	41.5	03:15 PM - 03:20 PM	58.5	51.6	05:55 PM - 06:00 PM	47.9	44.0
12:40 PM - 12:45 PM	47.2	41.4	03:20 PM - 03:25 PM	62.5	49.4	06:00 PM - 06:05 PM	54.8	44.6
12:45 PM - 12:50 PM	46.1	41.9	03:25 PM - 03:30 PM	49.5	46.2	06:05 PM - 06:10 PM	46.4	43.5
12:50 PM - 12:55 PM	48.6	42.1	03:30 PM - 03:35 PM	52.7	46.8	06:10 PM - 06:15 PM	44.3	42.9
12:55 PM - 01:00 PM	47.1	42.0	03:35 PM - 03:40 PM	57.4	43.5	06:15 PM - 06:20 PM	46.0	43.3
01:00 PM - 01:05 PM	50.4	42.4	03:40 PM - 03:45 PM	56.3	44.0	06:20 PM - 06:25 PM	49.0	45.0
01:05 PM - 01:10 PM	46.6	42.2	03:45 PM - 03:50 PM	47.0	45.2	06:25 PM - 06:30 PM	48.2	46.4
01:10 PM - 01:15 PM	50.6	43.5	03:50 PM - 03:55 PM	48.0	45.8	06:30 PM - 06:35 PM	48.6	46.3
01:15 PM - 01:20 PM	43.3	41.7	03:55 PM - 04:00 PM	50.5	45.9	06:35 PM - 06:40 PM	48.7	46.7
01:20 PM - 01:25 PM	44.2	41.5	04:00 PM - 04:05 PM	46.5	45.2	06:40 PM - 06:45 PM	47.5	46.3
01:25 PM - 01:30 PM	47.0	42.1	04:05 PM - 04:10 PM	49.2	46.2	06:45 PM - 06:50 PM	48.6	46.3
01:30 PM - 01:35 PM	45.6	41.5	04:10 PM - 04:15 PM	49.8	45.9	06:50 PM - 06:55 PM	48.2	46.2
01:35 PM - 01:40 PM	44.9	41.6	04:15 PM - 04:20 PM	50.8	47.7	06:55 PM - 07:00 PM	50.5	46.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439615-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-25
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 20, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 20 - Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	50.2	46.3	09:40 PM - 09:45 PM	48.0	45.3	12:20 AM - 12:25 AM	42.5	41.6
07:05 PM - 07:10 PM	46.3	44.6	09:45 PM - 09:50 PM	47.2	45.6	12:25 AM - 12:30 AM	42.1	41.5
07:10 PM - 07:15 PM	45.8	44.5	09:50 PM - 09:55 PM	45.7	45.1	12:30 AM - 12:35 AM	41.5	40.9
07:15 PM - 07:20 PM	51.3	45.4	09:55 PM - 10:00 PM	45.7	45.1	12:35 AM - 12:40 AM	41.5	41.0
07:20 PM - 07:25 PM	47.9	45.5	10:00 PM - 10:05 PM	48.3	45.1	12:40 AM - 12:45 AM	43.4	41.5
07:25 PM - 07:30 PM	59.7	47.4	10:05 PM - 10:10 PM	45.4	44.6	12:45 AM - 12:50 AM	42.5	41.6
07:30 PM - 07:35 PM	49.4	47.4	10:10 PM - 10:15 PM	45.0	44.5	12:50 AM - 12:55 AM	42.3	41.1
07:35 PM - 07:40 PM	53.3	47.8	10:15 PM - 10:20 PM	45.6	44.5	12:55 AM - 01:00 AM	42.3	40.7
07:40 PM - 07:45 PM	50.4	48.1	10:20 PM - 10:25 PM	45.1	44.6	01:00 AM - 01:05 AM	45.0	41.4
07:45 PM - 07:50 PM	48.7	47.7	10:25 PM - 10:30 PM	45.6	45.0	01:05 AM - 01:10 AM	41.8	41.4
07:50 PM - 07:55 PM	48.1	47.1	10:30 PM - 10:35 PM	45.9	45.2	01:10 AM - 01:15 AM	42.5	41.8
07:55 PM - 08:00 PM	47.4	46.5	10:35 PM - 10:40 PM	45.2	44.5	01:15 AM - 01:20 AM	42.8	42.3
08:00 PM - 08:05 PM	57.5	47.0	10:40 PM - 10:45 PM	45.3	44.8	01:20 AM - 01:25 AM	43.6	42.3
08:05 PM - 08:10 PM	58.8	47.7	10:45 PM - 10:50 PM	45.9	45.2	01:25 AM - 01:30 AM	42.4	41.9
08:10 PM - 08:15 PM	51.1	48.1	10:50 PM - 10:55 PM	46.0	45.3	01:30 AM - 01:35 AM	43.4	41.9
08:15 PM - 08:20 PM	48.5	47.8	10:55 PM - 11:00 PM	44.9	44.2	01:35 AM - 01:40 AM	42.1	41.3
08:20 PM - 08:25 PM	58.4	47.5	11:00 PM - 11:05 PM	44.4	44.0	01:40 AM - 01:45 AM	41.5	40.9
08:25 PM - 08:30 PM	48.4	47.1	11:05 PM - 11:10 PM	44.7	43.9	01:45 AM - 01:50 AM	43.3	41.7
08:30 PM - 08:35 PM	47.5	46.8	11:10 PM - 11:15 PM	47.5	43.6	01:50 AM - 01:55 AM	44.2	41.5
08:35 PM - 08:40 PM	47.7	46.0	11:15 PM - 11:20 PM	44.0	42.8	01:55 AM - 02:00 AM	41.7	41.2
08:40 PM - 08:45 PM	48.4	45.6	11:20 PM - 11:25 PM	42.9	42.5	02:00 AM - 02:05 AM	41.9	41.3
08:45 PM - 08:50 PM	59.8	46.2	11:25 PM - 11:30 PM	43.0	42.5	02:05 AM - 02:10 AM	42.4	41.8
08:50 PM - 08:55 PM	51.8	45.9	11:30 PM - 11:35 PM	43.6	42.8	02:10 AM - 02:15 AM	46.3	41.7
08:55 PM - 09:00 PM	59.1	46.5	11:35 PM - 11:40 PM	43.5	42.6	02:15 AM - 02:20 AM	41.4	40.9
09:00 PM - 09:05 PM	47.9	46.7	11:40 PM - 11:45 PM	42.8	42.2	02:20 AM - 02:25 AM	41.3	40.8
09:05 PM - 09:10 PM	48.8	46.6	11:45 PM - 11:50 PM	42.6	41.8	02:25 AM - 02:30 AM	42.0	41.4
09:10 PM - 09:15 PM	48.2	46.6	11:50 PM - 11:55 PM	42.6	41.9	02:30 AM - 02:35 AM	41.7	41.1
09:15 PM - 09:20 PM	49.4	46.5	11:55 PM - 12:00 AM	42.6	42.0	02:35 AM - 02:40 AM	42.8	40.6
09:20 PM - 09:25 PM	48.9	46.4	12:00 AM - 12:05 AM	42.1	41.7	02:40 AM - 02:45 AM	41.4	40.9
09:25 PM - 09:30 PM	52.2	45.7	12:05 AM - 12:10 AM	41.8	41.2	02:45 AM - 02:50 AM	42.1	41.7
09:30 PM - 09:35 PM	46.7	45.7	12:10 AM - 12:15 AM	42.0	41.1	02:50 AM - 02:55 AM	41.6	40.9
09:35 PM - 09:40 PM	58.8	45.3	12:15 AM - 12:20 AM	42.0	41.1	02:55 AM - 03:00 AM	41.3	40.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439615-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-25
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 20 - Oct 21, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 21, 2025	Leq	L90	Oct 21, 2025	Leq	L90	Oct 21, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	41.3	40.5	05:40 AM - 05:45 AM	45.5	42.7	08:20 AM - 08:25 AM	50.3	45.4
03:05 AM - 03:10 AM	41.6	40.9	05:45 AM - 05:50 AM	44.3	43.0	08:25 AM - 08:30 AM	48.3	45.0
03:10 AM - 03:15 AM	45.7	42.9	05:50 AM - 05:55 AM	47.6	43.6	08:30 AM - 08:35 AM	50.8	45.1
03:15 AM - 03:20 AM	42.0	40.7	05:55 AM - 06:00 AM	50.7	44.6	08:35 AM - 08:40 AM	47.6	44.1
03:20 AM - 03:25 AM	41.2	40.6	06:00 AM - 06:05 AM	51.4	45.1	08:40 AM - 08:45 AM	47.5	45.0
03:25 AM - 03:30 AM	41.3	40.8	06:05 AM - 06:10 AM	48.6	46.3	08:45 AM - 08:50 AM	48.4	44.5
03:30 AM - 03:35 AM	41.2	40.7	06:10 AM - 06:15 AM	51.5	47.8	08:50 AM - 08:55 AM	48.3	44.3
03:35 AM - 03:40 AM	59.7	40.6	06:15 AM - 06:20 AM	54.7	47.5	08:55 AM - 09:00 AM	47.9	43.8
03:40 AM - 03:45 AM	49.1	40.8	06:20 AM - 06:25 AM	50.9	47.4	09:00 AM - 09:05 AM	46.4	42.8
03:45 AM - 03:50 AM	41.8	40.7	06:25 AM - 06:30 AM	63.1	48.6	09:05 AM - 09:10 AM	45.8	41.8
03:50 AM - 03:55 AM	41.5	40.7	06:30 AM - 06:35 AM	55.3	48.3	09:10 AM - 09:15 AM	48.8	43.0
03:55 AM - 04:00 AM	41.1	40.3	06:35 AM - 06:40 AM	64.5	47.8	09:15 AM - 09:20 AM	48.4	42.8
04:00 AM - 04:05 AM	41.4	40.5	06:40 AM - 06:45 AM	54.9	48.6	09:20 AM - 09:25 AM	51.6	41.7
04:05 AM - 04:10 AM	42.0	41.1	06:45 AM - 06:50 AM	52.3	48.0	09:25 AM - 09:30 AM	48.7	42.1
04:10 AM - 04:15 AM	41.6	41.1	06:50 AM - 06:55 AM	59.5	48.5	09:30 AM - 09:35 AM	47.9	42.6
04:15 AM - 04:20 AM	42.0	41.0	06:55 AM - 07:00 AM	58.3	48.4	09:35 AM - 09:40 AM	47.9	42.8
04:20 AM - 04:25 AM	41.7	41.0	07:00 AM - 07:05 AM	52.5	48.2	09:40 AM - 09:45 AM	46.9	42.0
04:25 AM - 04:30 AM	41.4	40.9	07:05 AM - 07:10 AM	57.6	48.2	09:45 AM - 09:50 AM	49.1	42.0
04:30 AM - 04:35 AM	42.0	41.4	07:10 AM - 07:15 AM	53.3	48.8	09:50 AM - 09:55 AM	48.6	42.6
04:35 AM - 04:40 AM	41.8	41.2	07:15 AM - 07:20 AM	53.1	48.2	09:55 AM - 10:00 AM	51.1	43.4
04:40 AM - 04:45 AM	43.5	41.4	07:20 AM - 07:25 AM	51.0	46.8	10:00 AM - 10:05 AM	51.2	43.5
04:45 AM - 04:50 AM	43.9	41.6	07:25 AM - 07:30 AM	52.6	46.9	10:05 AM - 10:10 AM	49.4	44.5
04:50 AM - 04:55 AM	42.4	41.6	07:30 AM - 07:35 AM	52.9	47.1	10:10 AM - 10:15 AM	51.0	43.1
04:55 AM - 05:00 AM	42.4	41.7	07:35 AM - 07:40 AM	51.3	46.6	10:15 AM - 10:20 AM	48.2	43.5
05:00 AM - 05:05 AM	42.3	41.7	07:40 AM - 07:45 AM	55.6	47.9	10:20 AM - 10:25 AM	47.6	42.8
05:05 AM - 05:10 AM	44.0	41.8	07:45 AM - 07:50 AM	54.1	46.6	10:25 AM - 10:30 AM	43.5	40.6
05:10 AM - 05:15 AM	44.4	42.4	07:50 AM - 07:55 AM	53.2	46.2	10:30 AM - 10:35 AM	48.3	42.5
05:15 AM - 05:20 AM	43.0	42.2	07:55 AM - 08:00 AM	51.1	46.1	10:35 AM - 10:40 AM	52.3	43.1
05:20 AM - 05:25 AM	42.8	42.1	08:00 AM - 08:05 AM	53.0	45.4	10:40 AM - 10:45 AM	46.9	43.7
05:25 AM - 05:30 AM	45.7	43.0	08:05 AM - 08:10 AM	49.5	44.7	10:45 AM - 10:50 AM	43.8	42.8
05:30 AM - 05:35 AM	45.3	42.6	08:10 AM - 08:15 AM	50.7	44.6	10:50 AM - 10:55 AM	44.7	43.0
05:35 AM - 05:40 AM	45.9	43.5	08:15 AM - 08:20 AM	49.1	44.6	10:55 AM - 11:00 AM	46.1	43.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439616-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number : 2595681-26
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	45.9	43.0	01:40 PM - 01:45 PM	45.3	42.9	04:20 PM - 04:25 PM	49.3	45.0
11:05 AM - 11:10 AM	44.4	42.4	01:45 PM - 01:50 PM	45.9	43.3	04:25 PM - 04:30 PM	48.6	44.3
11:10 AM - 11:15 AM	45.2	42.5	01:50 PM - 01:55 PM	45.0	43.7	04:30 PM - 04:35 PM	50.9	45.3
11:15 AM - 11:20 AM	45.4	42.0	01:55 PM - 02:00 PM	45.2	43.2	04:35 PM - 04:40 PM	50.2	44.0
11:20 AM - 11:25 AM	46.3	42.3	02:00 PM - 02:05 PM	44.9	42.8	04:40 PM - 04:45 PM	47.7	44.0
11:25 AM - 11:30 AM	46.2	42.9	02:05 PM - 02:10 PM	45.6	43.3	04:45 PM - 04:50 PM	48.0	44.8
11:30 AM - 11:35 AM	49.8	43.2	02:10 PM - 02:15 PM	48.1	44.0	04:50 PM - 04:55 PM	49.1	44.9
11:35 AM - 11:40 AM	45.8	43.0	02:15 PM - 02:20 PM	46.8	43.8	04:55 PM - 05:00 PM	50.7	44.7
11:40 AM - 11:45 AM	47.1	42.7	02:20 PM - 02:25 PM	46.0	43.8	05:00 PM - 05:05 PM	49.0	45.4
11:45 AM - 11:50 AM	46.9	42.9	02:25 PM - 02:30 PM	48.0	44.5	05:05 PM - 05:10 PM	51.2	45.4
11:50 AM - 11:55 AM	46.1	42.2	02:30 PM - 02:35 PM	49.2	46.0	05:10 PM - 05:15 PM	48.1	45.5
11:55 AM - 12:00 PM	46.1	42.2	02:35 PM - 02:40 PM	50.6	45.5	05:15 PM - 05:20 PM	53.0	46.6
12:00 PM - 12:05 PM	44.2	42.0	02:40 PM - 02:45 PM	51.9	44.3	05:20 PM - 05:25 PM	49.6	46.4
12:05 PM - 12:10 PM	46.8	42.5	02:45 PM - 02:50 PM	48.1	44.2	05:25 PM - 05:30 PM	52.4	46.4
12:10 PM - 12:15 PM	45.9	42.0	02:50 PM - 02:55 PM	51.0	44.7	05:30 PM - 05:35 PM	51.7	47.7
12:15 PM - 12:20 PM	47.5	42.2	02:55 PM - 03:00 PM	47.2	44.3	05:35 PM - 05:40 PM	50.9	48.6
12:20 PM - 12:25 PM	44.5	41.8	03:00 PM - 03:05 PM	46.9	44.1	05:40 PM - 05:45 PM	49.7	47.0
12:25 PM - 12:30 PM	45.6	42.5	03:05 PM - 03:10 PM	49.4	44.5	05:45 PM - 05:50 PM	52.2	45.9
12:30 PM - 12:35 PM	51.4	43.3	03:10 PM - 03:15 PM	48.8	44.1	05:50 PM - 05:55 PM	49.7	46.1
12:35 PM - 12:40 PM	47.0	41.9	03:15 PM - 03:20 PM	57.9	44.4	05:55 PM - 06:00 PM	49.6	46.1
12:40 PM - 12:45 PM	45.4	42.2	03:20 PM - 03:25 PM	51.2	44.0	06:00 PM - 06:05 PM	50.3	45.2
12:45 PM - 12:50 PM	51.8	43.3	03:25 PM - 03:30 PM	54.2	44.6	06:05 PM - 06:10 PM	48.7	45.2
12:50 PM - 12:55 PM	47.3	43.0	03:30 PM - 03:35 PM	48.6	44.5	06:10 PM - 06:15 PM	49.7	45.8
12:55 PM - 01:00 PM	46.9	42.5	03:35 PM - 03:40 PM	48.6	44.6	06:15 PM - 06:20 PM	51.6	46.5
01:00 PM - 01:05 PM	46.0	42.7	03:40 PM - 03:45 PM	48.2	45.1	06:20 PM - 06:25 PM	52.6	46.6
01:05 PM - 01:10 PM	46.0	43.4	03:45 PM - 03:50 PM	48.6	44.3	06:25 PM - 06:30 PM	52.5	49.7
01:10 PM - 01:15 PM	45.6	42.8	03:50 PM - 03:55 PM	47.6	43.6	06:30 PM - 06:35 PM	51.1	50.3
01:15 PM - 01:20 PM	47.0	42.9	03:55 PM - 04:00 PM	47.5	44.5	06:35 PM - 06:40 PM	50.2	49.3
01:20 PM - 01:25 PM	50.6	43.4	04:00 PM - 04:05 PM	50.0	44.8	06:40 PM - 06:45 PM	51.2	49.7
01:25 PM - 01:30 PM	49.7	43.4	04:05 PM - 04:10 PM	52.1	44.8	06:45 PM - 06:50 PM	50.7	49.8
01:30 PM - 01:35 PM	50.1	44.3	04:10 PM - 04:15 PM	50.0	44.8	06:50 PM - 06:55 PM	50.4	49.7
01:35 PM - 01:40 PM	46.5	43.5	04:15 PM - 04:20 PM	50.0	45.0	06:55 PM - 07:00 PM	50.6	49.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439616-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-26
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 21, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 21 - Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	52.9	50.0	09:40 PM - 09:45 PM	46.2	45.2	12:20 AM - 12:25 AM	43.7	43.1
07:05 PM - 07:10 PM	51.0	49.5	09:45 PM - 09:50 PM	46.7	45.5	12:25 AM - 12:30 AM	43.4	42.8
07:10 PM - 07:15 PM	49.6	48.2	09:50 PM - 09:55 PM	47.5	46.1	12:30 AM - 12:35 AM	43.3	42.3
07:15 PM - 07:20 PM	51.8	49.6	09:55 PM - 10:00 PM	48.5	46.3	12:35 AM - 12:40 AM	43.7	42.5
07:20 PM - 07:25 PM	52.3	49.4	10:00 PM - 10:05 PM	50.0	46.3	12:40 AM - 12:45 AM	44.2	42.4
07:25 PM - 07:30 PM	50.2	49.2	10:05 PM - 10:10 PM	48.0	46.3	12:45 AM - 12:50 AM	44.0	42.9
07:30 PM - 07:35 PM	50.9	47.3	10:10 PM - 10:15 PM	46.5	45.1	12:50 AM - 12:55 AM	44.7	42.7
07:35 PM - 07:40 PM	59.5	47.2	10:15 PM - 10:20 PM	45.3	44.6	12:55 AM - 01:00 AM	42.7	41.9
07:40 PM - 07:45 PM	50.5	47.1	10:20 PM - 10:25 PM	45.5	44.6	01:00 AM - 01:05 AM	47.1	43.0
07:45 PM - 07:50 PM	48.0	46.9	10:25 PM - 10:30 PM	45.6	44.4	01:05 AM - 01:10 AM	43.4	42.5
07:50 PM - 07:55 PM	48.7	46.9	10:30 PM - 10:35 PM	47.4	44.4	01:10 AM - 01:15 AM	43.7	42.3
07:55 PM - 08:00 PM	48.0	46.2	10:35 PM - 10:40 PM	45.5	44.7	01:15 AM - 01:20 AM	42.7	42.1
08:00 PM - 08:05 PM	54.6	45.4	10:40 PM - 10:45 PM	45.7	44.5	01:20 AM - 01:25 AM	43.2	42.5
08:05 PM - 08:10 PM	50.4	45.7	10:45 PM - 10:50 PM	45.6	44.6	01:25 AM - 01:30 AM	43.0	42.3
08:10 PM - 08:15 PM	53.3	46.4	10:50 PM - 10:55 PM	46.5	45.1	01:30 AM - 01:35 AM	43.2	42.0
08:15 PM - 08:20 PM	51.2	48.7	10:55 PM - 11:00 PM	45.7	44.5	01:35 AM - 01:40 AM	42.2	41.5
08:20 PM - 08:25 PM	51.3	49.8	11:00 PM - 11:05 PM	45.2	44.4	01:40 AM - 01:45 AM	42.3	41.6
08:25 PM - 08:30 PM	49.9	46.4	11:05 PM - 11:10 PM	48.3	44.3	01:45 AM - 01:50 AM	45.1	42.0
08:30 PM - 08:35 PM	56.9	45.3	11:10 PM - 11:15 PM	45.8	44.3	01:50 AM - 01:55 AM	43.0	41.9
08:35 PM - 08:40 PM	49.5	45.7	11:15 PM - 11:20 PM	45.5	44.5	01:55 AM - 02:00 AM	42.4	41.8
08:40 PM - 08:45 PM	51.0	46.8	11:20 PM - 11:25 PM	46.4	44.3	02:00 AM - 02:05 AM	42.3	41.6
08:45 PM - 08:50 PM	49.5	47.9	11:25 PM - 11:30 PM	46.2	44.6	02:05 AM - 02:10 AM	42.7	41.8
08:50 PM - 08:55 PM	49.2	47.2	11:30 PM - 11:35 PM	46.4	45.1	02:10 AM - 02:15 AM	42.6	41.6
08:55 PM - 09:00 PM	48.6	47.0	11:35 PM - 11:40 PM	45.1	44.2	02:15 AM - 02:20 AM	42.3	41.6
09:00 PM - 09:05 PM	49.4	47.3	11:40 PM - 11:45 PM	45.1	43.9	02:20 AM - 02:25 AM	42.1	41.3
09:05 PM - 09:10 PM	48.6	47.1	11:45 PM - 11:50 PM	45.4	44.1	02:25 AM - 02:30 AM	41.9	41.2
09:10 PM - 09:15 PM	54.8	47.7	11:50 PM - 11:55 PM	44.3	43.1	02:30 AM - 02:35 AM	42.3	41.5
09:15 PM - 09:20 PM	50.2	46.7	11:55 PM - 12:00 AM	44.0	43.1	02:35 AM - 02:40 AM	42.2	41.4
09:20 PM - 09:25 PM	48.7	46.4	12:00 AM - 12:05 AM	45.2	43.7	02:40 AM - 02:45 AM	43.7	41.6
09:25 PM - 09:30 PM	48.1	45.8	12:05 AM - 12:10 AM	44.4	43.6	02:45 AM - 02:50 AM	41.8	41.3
09:30 PM - 09:35 PM	47.4	45.9	12:10 AM - 12:15 AM	43.5	42.6	02:50 AM - 02:55 AM	42.1	41.3
09:35 PM - 09:40 PM	47.9	46.1	12:15 AM - 12:20 AM	43.8	42.8	02:55 AM - 03:00 AM	42.6	41.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439616-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-26
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 21 - Oct 22, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	41.8	05:40 AM - 05:45 AM	47.9	44.7	08:20 AM - 08:25 AM	48.8	45.2
03:05 AM - 03:10 AM	53.2	41.4	05:45 AM - 05:50 AM	46.8	44.5	08:25 AM - 08:30 AM	47.8	44.8
03:10 AM - 03:15 AM	42.1	41.5	05:50 AM - 05:55 AM	46.0	44.2	08:30 AM - 08:35 AM	49.8	45.5
03:15 AM - 03:20 AM	42.4	41.5	05:55 AM - 06:00 AM	46.4	44.7	08:35 AM - 08:40 AM	48.0	45.0
03:20 AM - 03:25 AM	42.1	41.6	06:00 AM - 06:05 AM	50.9	44.2	08:40 AM - 08:45 AM	48.3	44.4
03:25 AM - 03:30 AM	43.0	41.6	06:05 AM - 06:10 AM	51.0	45.4	08:45 AM - 08:50 AM	48.3	44.8
03:30 AM - 03:35 AM	42.0	41.4	06:10 AM - 06:15 AM	48.3	45.7	08:50 AM - 08:55 AM	53.5	44.5
03:35 AM - 03:40 AM	42.8	42.1	06:15 AM - 06:20 AM	62.7	47.8	08:55 AM - 09:00 AM	49.9	44.1
03:40 AM - 03:45 AM	42.7	41.8	06:20 AM - 06:25 AM	54.0	47.5	09:00 AM - 09:05 AM	49.7	44.9
03:45 AM - 03:50 AM	43.5	41.5	06:25 AM - 06:30 AM	53.3	47.0	09:05 AM - 09:10 AM	48.1	44.2
03:50 AM - 03:55 AM	41.9	41.1	06:30 AM - 06:35 AM	52.3	47.4	09:10 AM - 09:15 AM	48.8	44.0
03:55 AM - 04:00 AM	42.8	41.7	06:35 AM - 06:40 AM	61.2	48.7	09:15 AM - 09:20 AM	48.8	43.5
04:00 AM - 04:05 AM	41.8	41.2	06:40 AM - 06:45 AM	55.0	48.5	09:20 AM - 09:25 AM	50.0	44.2
04:05 AM - 04:10 AM	42.1	41.1	06:45 AM - 06:50 AM	52.2	47.1	09:25 AM - 09:30 AM	49.1	45.1
04:10 AM - 04:15 AM	42.3	41.4	06:50 AM - 06:55 AM	53.4	46.9	09:30 AM - 09:35 AM	50.7	44.8
04:15 AM - 04:20 AM	43.2	41.4	06:55 AM - 07:00 AM	54.7	48.0	09:35 AM - 09:40 AM	48.9	44.5
04:20 AM - 04:25 AM	46.8	41.6	07:00 AM - 07:05 AM	57.2	47.3	09:40 AM - 09:45 AM	49.5	44.2
04:25 AM - 04:30 AM	43.6	41.2	07:05 AM - 07:10 AM	53.3	47.0	09:45 AM - 09:50 AM	48.2	44.6
04:30 AM - 04:35 AM	42.5	41.7	07:10 AM - 07:15 AM	52.4	47.0	09:50 AM - 09:55 AM	47.8	45.0
04:35 AM - 04:40 AM	44.1	42.2	07:15 AM - 07:20 AM	50.0	46.9	09:55 AM - 10:00 AM	45.9	44.1
04:40 AM - 04:45 AM	43.2	41.8	07:20 AM - 07:25 AM	57.8	47.3	10:00 AM - 10:05 AM	46.1	42.3
04:45 AM - 04:50 AM	42.6	42.0	07:25 AM - 07:30 AM	53.7	48.6	10:05 AM - 10:10 AM	46.2	44.2
04:50 AM - 04:55 AM	42.8	42.2	07:30 AM - 07:35 AM	50.8	48.1	10:10 AM - 10:15 AM	46.4	43.3
04:55 AM - 05:00 AM	43.4	42.6	07:35 AM - 07:40 AM	52.2	47.9	10:15 AM - 10:20 AM	50.4	43.7
05:00 AM - 05:05 AM	43.8	42.5	07:40 AM - 07:45 AM	54.0	48.2	10:20 AM - 10:25 AM	45.8	43.9
05:05 AM - 05:10 AM	43.9	42.5	07:45 AM - 07:50 AM	53.9	48.4	10:25 AM - 10:30 AM	49.1	44.8
05:10 AM - 05:15 AM	43.7	43.0	07:50 AM - 07:55 AM	50.9	46.3	10:30 AM - 10:35 AM	46.2	44.1
05:15 AM - 05:20 AM	44.1	43.2	07:55 AM - 08:00 AM	51.2	45.8	10:35 AM - 10:40 AM	47.6	44.1
05:20 AM - 05:25 AM	45.5	43.2	08:00 AM - 08:05 AM	49.2	45.1	10:40 AM - 10:45 AM	45.9	43.3
05:25 AM - 05:30 AM	44.4	42.9	08:05 AM - 08:10 AM	50.6	46.4	10:45 AM - 10:50 AM	46.3	43.9
05:30 AM - 05:35 AM	47.4	43.1	08:10 AM - 08:15 AM	49.5	44.8	10:50 AM - 10:55 AM	45.9	43.4
05:35 AM - 05:40 AM	46.7	43.3	08:15 AM - 08:20 AM	46.9	44.2	10:55 AM - 11:00 AM	49.0	44.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439617-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-27
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 22, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	47.4	44.3	01:40 PM - 01:45 PM	48.1	44.5	04:20 PM - 04:25 PM	47.6	45.4
11:05 AM - 11:10 AM	49.9	45.0	01:45 PM - 01:50 PM	47.5	44.3	04:25 PM - 04:30 PM	50.2	44.8
11:10 AM - 11:15 AM	49.3	44.9	01:50 PM - 01:55 PM	47.7	43.7	04:30 PM - 04:35 PM	51.1	45.3
11:15 AM - 11:20 AM	50.8	44.2	01:55 PM - 02:00 PM	47.2	43.9	04:35 PM - 04:40 PM	50.1	43.9
11:20 AM - 11:25 AM	47.9	44.0	02:00 PM - 02:05 PM	46.4	43.8	04:40 PM - 04:45 PM	52.6	45.7
11:25 AM - 11:30 AM	47.4	44.8	02:05 PM - 02:10 PM	47.1	44.3	04:45 PM - 04:50 PM	51.4	44.1
11:30 AM - 11:35 AM	46.9	44.3	02:10 PM - 02:15 PM	46.8	43.3	04:50 PM - 04:55 PM	52.4	45.5
11:35 AM - 11:40 AM	47.4	44.8	02:15 PM - 02:20 PM	47.3	43.9	04:55 PM - 05:00 PM	48.8	44.9
11:40 AM - 11:45 AM	56.1	45.1	02:20 PM - 02:25 PM	45.9	43.5	05:00 PM - 05:05 PM	50.9	45.3
11:45 AM - 11:50 AM	50.1	43.9	02:25 PM - 02:30 PM	46.3	43.1	05:05 PM - 05:10 PM	50.2	46.1
11:50 AM - 11:55 AM	49.8	44.2	02:30 PM - 02:35 PM	48.3	43.3	05:10 PM - 05:15 PM	49.5	45.9
11:55 AM - 12:00 PM	46.3	43.6	02:35 PM - 02:40 PM	45.4	43.0	05:15 PM - 05:20 PM	50.1	46.0
12:00 PM - 12:05 PM	48.7	43.6	02:40 PM - 02:45 PM	58.8	42.9	05:20 PM - 05:25 PM	54.7	47.9
12:05 PM - 12:10 PM	47.7	43.7	02:45 PM - 02:50 PM	47.3	44.3	05:25 PM - 05:30 PM	53.6	48.7
12:10 PM - 12:15 PM	49.6	45.3	02:50 PM - 02:55 PM	46.0	44.3	05:30 PM - 05:35 PM	51.5	46.7
12:15 PM - 12:20 PM	60.0	45.2	02:55 PM - 03:00 PM	48.4	44.1	05:35 PM - 05:40 PM	51.2	46.1
12:20 PM - 12:25 PM	48.1	45.3	03:00 PM - 03:05 PM	47.2	44.3	05:40 PM - 05:45 PM	49.8	46.5
12:25 PM - 12:30 PM	45.8	43.4	03:05 PM - 03:10 PM	49.4	45.2	05:45 PM - 05:50 PM	49.2	46.4
12:30 PM - 12:35 PM	48.0	44.4	03:10 PM - 03:15 PM	48.1	45.3	05:50 PM - 05:55 PM	49.2	46.1
12:35 PM - 12:40 PM	50.3	44.9	03:15 PM - 03:20 PM	48.2	45.0	05:55 PM - 06:00 PM	50.7	45.9
12:40 PM - 12:45 PM	49.1	44.3	03:20 PM - 03:25 PM	48.4	45.0	06:00 PM - 06:05 PM	49.8	45.2
12:45 PM - 12:50 PM	47.0	44.6	03:25 PM - 03:30 PM	46.8	44.0	06:05 PM - 06:10 PM	47.2	44.9
12:50 PM - 12:55 PM	48.0	45.0	03:30 PM - 03:35 PM	51.9	44.8	06:10 PM - 06:15 PM	48.8	45.6
12:55 PM - 01:00 PM	48.9	44.9	03:35 PM - 03:40 PM	51.8	45.8	06:15 PM - 06:20 PM	49.4	45.7
01:00 PM - 01:05 PM	49.0	44.6	03:40 PM - 03:45 PM	51.3	45.2	06:20 PM - 06:25 PM	46.3	45.0
01:05 PM - 01:10 PM	47.9	44.7	03:45 PM - 03:50 PM	51.7	45.4	06:25 PM - 06:30 PM	48.0	45.1
01:10 PM - 01:15 PM	50.1	45.8	03:50 PM - 03:55 PM	55.8	45.4	06:30 PM - 06:35 PM	47.1	46.2
01:15 PM - 01:20 PM	51.8	47.0	03:55 PM - 04:00 PM	50.5	44.8	06:35 PM - 06:40 PM	48.0	46.1
01:20 PM - 01:25 PM	50.1	44.7	04:00 PM - 04:05 PM	46.5	43.8	06:40 PM - 06:45 PM	48.6	45.6
01:25 PM - 01:30 PM	47.2	44.6	04:05 PM - 04:10 PM	47.2	43.9	06:45 PM - 06:50 PM	47.6	45.9
01:30 PM - 01:35 PM	47.7	44.7	04:10 PM - 04:15 PM	47.5	44.3	06:50 PM - 06:55 PM	47.8	46.2
01:35 PM - 01:40 PM	48.6	45.7	04:15 PM - 04:20 PM	47.1	44.3	06:55 PM - 07:00 PM	50.3	46.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439617-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-27
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 22, 2025	Leq	L90	Oct 22 - Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	48.7	45.6	09:40 PM - 09:45 PM	48.7	46.6	12:20 AM - 12:25 AM	46.1	42.9
07:05 PM - 07:10 PM	48.1	45.5	09:45 PM - 09:50 PM	52.2	47.1	12:25 AM - 12:30 AM	45.0	42.7
07:10 PM - 07:15 PM	57.4	45.7	09:50 PM - 09:55 PM	47.4	46.1	12:30 AM - 12:35 AM	44.9	43.6
07:15 PM - 07:20 PM	49.0	45.6	09:55 PM - 10:00 PM	48.4	46.1	12:35 AM - 12:40 AM	43.4	42.1
07:20 PM - 07:25 PM	48.3	45.9	10:00 PM - 10:05 PM	46.5	45.2	12:40 AM - 12:45 AM	43.4	42.0
07:25 PM - 07:30 PM	60.4	46.7	10:05 PM - 10:10 PM	46.9	45.3	12:45 AM - 12:50 AM	49.6	42.5
07:30 PM - 07:35 PM	50.1	46.6	10:10 PM - 10:15 PM	45.3	44.1	12:50 AM - 12:55 AM	45.8	43.1
07:35 PM - 07:40 PM	56.9	45.5	10:15 PM - 10:20 PM	45.0	43.6	12:55 AM - 01:00 AM	44.8	42.7
07:40 PM - 07:45 PM	49.1	45.8	10:20 PM - 10:25 PM	45.0	43.4	01:00 AM - 01:05 AM	42.8	41.8
07:45 PM - 07:50 PM	51.9	46.6	10:25 PM - 10:30 PM	45.1	43.6	01:05 AM - 01:10 AM	46.4	41.9
07:50 PM - 07:55 PM	48.1	45.7	10:30 PM - 10:35 PM	47.4	44.2	01:10 AM - 01:15 AM	49.5	42.6
07:55 PM - 08:00 PM	47.7	46.0	10:35 PM - 10:40 PM	47.4	44.4	01:15 AM - 01:20 AM	45.0	41.5
08:00 PM - 08:05 PM	46.7	45.6	10:40 PM - 10:45 PM	45.6	43.5	01:20 AM - 01:25 AM	42.9	41.7
08:05 PM - 08:10 PM	48.0	45.7	10:45 PM - 10:50 PM	45.2	42.9	01:25 AM - 01:30 AM	44.6	41.9
08:10 PM - 08:15 PM	50.3	46.8	10:50 PM - 10:55 PM	47.9	43.0	01:30 AM - 01:35 AM	43.4	42.2
08:15 PM - 08:20 PM	50.1	47.3	10:55 PM - 11:00 PM	44.7	42.9	01:35 AM - 01:40 AM	44.5	41.8
08:20 PM - 08:25 PM	48.5	47.0	11:00 PM - 11:05 PM	44.0	43.2	01:40 AM - 01:45 AM	42.4	41.4
08:25 PM - 08:30 PM	50.3	46.6	11:05 PM - 11:10 PM	45.3	43.3	01:45 AM - 01:50 AM	42.7	41.8
08:30 PM - 08:35 PM	47.9	45.7	11:10 PM - 11:15 PM	44.6	43.3	01:50 AM - 01:55 AM	42.3	41.6
08:35 PM - 08:40 PM	50.5	45.1	11:15 PM - 11:20 PM	46.4	43.7	01:55 AM - 02:00 AM	42.3	41.1
08:40 PM - 08:45 PM	46.3	45.2	11:20 PM - 11:25 PM	44.7	43.3	02:00 AM - 02:05 AM	42.3	41.5
08:45 PM - 08:50 PM	46.7	45.6	11:25 PM - 11:30 PM	52.0	43.8	02:05 AM - 02:10 AM	43.9	42.2
08:50 PM - 08:55 PM	51.0	46.1	11:30 PM - 11:35 PM	45.0	42.4	02:10 AM - 02:15 AM	44.6	41.8
08:55 PM - 09:00 PM	48.0	46.3	11:35 PM - 11:40 PM	47.8	41.9	02:15 AM - 02:20 AM	42.7	41.6
09:00 PM - 09:05 PM	47.6	46.6	11:40 PM - 11:45 PM	42.3	41.7	02:20 AM - 02:25 AM	43.7	41.8
09:05 PM - 09:10 PM	52.7	46.1	11:45 PM - 11:50 PM	43.4	42.6	02:25 AM - 02:30 AM	42.6	42.0
09:10 PM - 09:15 PM	49.4	47.3	11:50 PM - 11:55 PM	44.7	43.6	02:30 AM - 02:35 AM	42.0	41.6
09:15 PM - 09:20 PM	50.6	47.5	11:55 PM - 12:00 AM	56.8	43.3	02:35 AM - 02:40 AM	41.6	41.2
09:20 PM - 09:25 PM	48.6	46.9	12:00 AM - 12:05 AM	45.5	43.2	02:40 AM - 02:45 AM	41.9	41.3
09:25 PM - 09:30 PM	48.5	46.8	12:05 AM - 12:10 AM	43.9	43.0	02:45 AM - 02:50 AM	42.0	41.4
09:30 PM - 09:35 PM	50.1	47.4	12:10 AM - 12:15 AM	43.2	42.6	02:50 AM - 02:55 AM	42.1	41.4
09:35 PM - 09:40 PM	49.6	47.7	12:15 AM - 12:20 AM	43.8	42.9	02:55 AM - 03:00 AM	42.5	42.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439617-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-27
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 22 - Oct 23, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	42.9	42.1	05:40 AM - 05:45 AM	44.9	43.8	08:20 AM - 08:25 AM	49.0	45.7
03:05 AM - 03:10 AM	42.3	41.6	05:45 AM - 05:50 AM	46.7	43.7	08:25 AM - 08:30 AM	49.6	45.1
03:10 AM - 03:15 AM	42.0	41.4	05:50 AM - 05:55 AM	47.6	45.0	08:30 AM - 08:35 AM	53.7	46.2
03:15 AM - 03:20 AM	42.5	41.9	05:55 AM - 06:00 AM	47.4	45.3	08:35 AM - 08:40 AM	52.5	45.8
03:20 AM - 03:25 AM	42.3	41.8	06:00 AM - 06:05 AM	55.3	45.4	08:40 AM - 08:45 AM	54.1	46.9
03:25 AM - 03:30 AM	43.0	41.9	06:05 AM - 06:10 AM	48.6	45.1	08:45 AM - 08:50 AM	50.9	46.1
03:30 AM - 03:35 AM	43.2	41.7	06:10 AM - 06:15 AM	52.7	47.8	08:50 AM - 08:55 AM	49.2	44.9
03:35 AM - 03:40 AM	42.3	41.6	06:15 AM - 06:20 AM	52.2	48.1	08:55 AM - 09:00 AM	50.0	46.6
03:40 AM - 03:45 AM	42.1	41.4	06:20 AM - 06:25 AM	64.7	48.6	09:00 AM - 09:05 AM	51.6	46.4
03:45 AM - 03:50 AM	42.6	41.5	06:25 AM - 06:30 AM	56.6	47.3	09:05 AM - 09:10 AM	49.1	45.3
03:50 AM - 03:55 AM	42.4	41.8	06:30 AM - 06:35 AM	53.6	47.4	09:10 AM - 09:15 AM	49.1	45.9
03:55 AM - 04:00 AM	42.5	42.0	06:35 AM - 06:40 AM	60.1	47.6	09:15 AM - 09:20 AM	49.2	46.1
04:00 AM - 04:05 AM	42.9	42.0	06:40 AM - 06:45 AM	55.2	47.2	09:20 AM - 09:25 AM	49.2	45.7
04:05 AM - 04:10 AM	43.5	42.5	06:45 AM - 06:50 AM	52.4	47.4	09:25 AM - 09:30 AM	49.1	45.8
04:10 AM - 04:15 AM	43.5	42.7	06:50 AM - 06:55 AM	50.9	46.2	09:30 AM - 09:35 AM	47.3	44.9
04:15 AM - 04:20 AM	44.1	42.7	06:55 AM - 07:00 AM	49.9	44.9	09:35 AM - 09:40 AM	49.3	45.5
04:20 AM - 04:25 AM	43.8	42.8	07:00 AM - 07:05 AM	57.6	45.3	09:40 AM - 09:45 AM	50.8	46.7
04:25 AM - 04:30 AM	44.0	42.9	07:05 AM - 07:10 AM	57.1	45.8	09:45 AM - 09:50 AM	50.4	46.3
04:30 AM - 04:35 AM	43.8	42.6	07:10 AM - 07:15 AM	54.2	45.3	09:50 AM - 09:55 AM	49.8	45.1
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	42.9	07:15 AM - 07:20 AM	53.3	44.7	09:55 AM - 10:00 AM	47.3	44.8
04:40 AM - 04:45 AM	43.9	42.9	07:20 AM - 07:25 AM	50.1	45.5	10:00 AM - 10:05 AM	47.4	44.7
04:45 AM - 04:50 AM	44.9	42.7	07:25 AM - 07:30 AM	51.5	47.2	10:05 AM - 10:10 AM	48.5	43.5
04:50 AM - 04:55 AM	43.5	42.7	07:30 AM - 07:35 AM	54.7	48.4	10:10 AM - 10:15 AM	47.9	42.7
04:55 AM - 05:00 AM	44.0	43.2	07:35 AM - 07:40 AM	53.7	48.5	10:15 AM - 10:20 AM	47.3	43.4
05:00 AM - 05:05 AM	55.1	42.7	07:40 AM - 07:45 AM	59.6	48.8	10:20 AM - 10:25 AM	48.8	45.1
05:05 AM - 05:10 AM	44.4	43.6	07:45 AM - 07:50 AM	60.2	48.4	10:25 AM - 10:30 AM	47.2	43.9
05:10 AM - 05:15 AM	44.6	43.7	07:50 AM - 07:55 AM	51.7	47.9	10:30 AM - 10:35 AM	48.5	45.5
05:15 AM - 05:20 AM	49.7	44.2	07:55 AM - 08:00 AM	51.1	46.4	10:35 AM - 10:40 AM	50.4	45.6
05:20 AM - 05:25 AM	46.1	44.1	08:00 AM - 08:05 AM	49.2	45.9	10:40 AM - 10:45 AM	47.3	45.0
05:25 AM - 05:30 AM	52.8	44.3	08:05 AM - 08:10 AM	51.2	46.3	10:45 AM - 10:50 AM	48.9	45.6
05:30 AM - 05:35 AM	45.8	43.7	08:10 AM - 08:15 AM	48.7	45.0	10:50 AM - 10:55 AM	49.6	45.5
05:35 AM - 05:40 AM	44.8	43.7	08:15 AM - 08:20 AM	48.8	45.3	10:55 AM - 11:00 AM	49.8	46.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681

Date Received : Oct 28, 2025

Date Reported : Nov 04, 2025

Report Number : 3439618-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 3

Sample Number 2595681-28
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโพธิ์ (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	47.8	44.6	01:40 PM - 01:45 PM	51.0	46.0	04:20 PM - 04:25 PM	50.5	47.3
11:05 AM - 11:10 AM	44.8	42.8	01:45 PM - 01:50 PM	48.3	45.0	04:25 PM - 04:30 PM	51.3	47.7
11:10 AM - 11:15 AM	49.0	44.8	01:50 PM - 01:55 PM	49.0	45.2	04:30 PM - 04:35 PM	52.1	46.1
11:15 AM - 11:20 AM	49.7	46.8	01:55 PM - 02:00 PM	52.0	45.5	04:35 PM - 04:40 PM	50.9	48.4
11:20 AM - 11:25 AM	49.1	45.0	02:00 PM - 02:05 PM	50.4	45.5	04:40 PM - 04:45 PM	52.0	46.3
11:25 AM - 11:30 AM	48.8	44.8	02:05 PM - 02:10 PM	47.8	44.3	04:45 PM - 04:50 PM	52.9	47.8
11:30 AM - 11:35 AM	47.0	44.8	02:10 PM - 02:15 PM	51.0	45.4	04:50 PM - 04:55 PM	51.2	47.4
11:35 AM - 11:40 AM	50.3	46.1	02:15 PM - 02:20 PM	51.3	46.6	04:55 PM - 05:00 PM	51.7	46.3
11:40 AM - 11:45 AM	48.0	45.4	02:20 PM - 02:25 PM	50.9	45.5	05:00 PM - 05:05 PM	48.8	46.0
11:45 AM - 11:50 AM	50.9	46.0	02:25 PM - 02:30 PM	51.6	47.6	05:05 PM - 05:10 PM	53.4	47.3
11:50 AM - 11:55 AM	47.2	43.8	02:30 PM - 02:35 PM	50.3	47.4	05:10 PM - 05:15 PM	52.3	47.3
11:55 AM - 12:00 PM	47.3	44.3	02:35 PM - 02:40 PM	49.5	45.7	05:15 PM - 05:20 PM	57.3	47.3
12:00 PM - 12:05 PM	49.3	44.3	02:40 PM - 02:45 PM	52.0	46.7	05:20 PM - 05:25 PM	51.7	46.2
12:05 PM - 12:10 PM	51.9	44.7	02:45 PM - 02:50 PM	52.2	47.4	05:25 PM - 05:30 PM	49.2	46.0
12:10 PM - 12:15 PM	47.7	45.4	02:50 PM - 02:55 PM	52.5	48.1	05:30 PM - 05:35 PM	51.0	46.8
12:15 PM - 12:20 PM	49.4	45.5	02:55 PM - 03:00 PM	51.4	47.5	05:35 PM - 05:40 PM	49.9	46.5
12:20 PM - 12:25 PM	49.0	45.5	03:00 PM - 03:05 PM	51.0	46.9	05:40 PM - 05:45 PM	50.0	46.5
12:25 PM - 12:30 PM	48.2	44.6	03:05 PM - 03:10 PM	48.3	46.3	05:45 PM - 05:50 PM	48.4	46.1
12:30 PM - 12:35 PM	49.5	44.7	03:10 PM - 03:15 PM	51.0	47.1	05:50 PM - 05:55 PM	48.0	45.2
12:35 PM - 12:40 PM	49.3	46.6	03:15 PM - 03:20 PM	51.0	47.4	05:55 PM - 06:00 PM	47.9	44.8
12:40 PM - 12:45 PM	47.6	44.6	03:20 PM - 03:25 PM	50.8	46.9	06:00 PM - 06:05 PM	51.0	45.0
12:45 PM - 12:50 PM	48.9	45.6	03:25 PM - 03:30 PM	50.5	45.7	06:05 PM - 06:10 PM	47.9	44.4
12:50 PM - 12:55 PM	47.1	44.5	03:30 PM - 03:35 PM	48.8	45.6	06:10 PM - 06:15 PM	48.5	45.4
12:55 PM - 01:00 PM	49.9	46.2	03:35 PM - 03:40 PM	52.3	46.1	06:15 PM - 06:20 PM	47.4	45.1
01:00 PM - 01:05 PM	50.1	44.8	03:40 PM - 03:45 PM	50.7	47.5	06:20 PM - 06:25 PM	48.7	45.5
01:05 PM - 01:10 PM	47.5	44.9	03:45 PM - 03:50 PM	52.0	47.3	06:25 PM - 06:30 PM	57.5	46.8
01:10 PM - 01:15 PM	48.5	45.8	03:50 PM - 03:55 PM	49.9	46.3	06:30 PM - 06:35 PM	54.2	48.7
01:15 PM - 01:20 PM	47.3	44.0	03:55 PM - 04:00 PM	51.6	46.0	06:35 PM - 06:40 PM	58.3	50.3
01:20 PM - 01:25 PM	48.4	45.7	04:00 PM - 04:05 PM	48.1	45.6	06:40 PM - 06:45 PM	51.2	48.0
01:25 PM - 01:30 PM	48.4	45.7	04:05 PM - 04:10 PM	49.3	45.6	06:45 PM - 06:50 PM	50.5	46.1
01:30 PM - 01:35 PM	52.6	44.3	04:10 PM - 04:15 PM	49.1	45.8	06:50 PM - 06:55 PM	46.5	45.5
01:35 PM - 01:40 PM	49.1	46.0	04:15 PM - 04:20 PM	50.2	46.5	06:55 PM - 07:00 PM	47.3	45.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439618-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 2 of 3

Sample Number 2595681-28
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by Keerati Taweerat
Sound Level meter Serial No. 00672737

Oct 23, 2025	Leq	L90	Oct 23 - Oct 24, 2025	Leq	L90	Oct 24, 2025	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	48.1	45.4	09:40 PM - 09:45 PM	46.7	44.1	12:20 AM - 12:25 AM	44.5	42.6
07:05 PM - 07:10 PM	49.2	45.5	09:45 PM - 09:50 PM	46.7	43.7	12:25 AM - 12:30 AM	47.1	43.0
07:10 PM - 07:15 PM	58.4	45.5	09:50 PM - 09:55 PM	46.4	44.5	12:30 AM - 12:35 AM	43.7	42.7
07:15 PM - 07:20 PM	51.3	46.1	09:55 PM - 10:00 PM	50.1	45.1	12:35 AM - 12:40 AM	43.5	42.7
07:20 PM - 07:25 PM	51.0	46.2	10:00 PM - 10:05 PM	45.4	44.3	12:40 AM - 12:45 AM	44.4	43.5
07:25 PM - 07:30 PM	49.1	46.4	10:05 PM - 10:10 PM	48.3	44.3	12:45 AM - 12:50 AM	49.4	44.6
07:30 PM - 07:35 PM	51.8	45.6	10:10 PM - 10:15 PM	47.0	44.0	12:50 AM - 12:55 AM	45.4	43.5
07:35 PM - 07:40 PM	53.9	45.8	10:15 PM - 10:20 PM	47.5	44.2	12:55 AM - 01:00 AM	45.9	43.8
07:40 PM - 07:45 PM	49.8	46.4	10:20 PM - 10:25 PM	48.2	44.2	01:00 AM - 01:05 AM	47.8	42.5
07:45 PM - 07:50 PM	49.2	46.1	10:25 PM - 10:30 PM	49.1	43.8	01:05 AM - 01:10 AM	50.6	44.5
07:50 PM - 07:55 PM	48.7	45.1	10:30 PM - 10:35 PM	49.2	43.9	01:10 AM - 01:15 AM	50.9	45.5
07:55 PM - 08:00 PM	47.3	45.2	10:35 PM - 10:40 PM	45.0	43.7	01:15 AM - 01:20 AM	48.3	44.6
08:00 PM - 08:05 PM	46.3	45.3	10:40 PM - 10:45 PM	45.1	43.7	01:20 AM - 01:25 AM	47.5	44.2
08:05 PM - 08:10 PM	50.9	45.6	10:45 PM - 10:50 PM	46.3	44.0	01:25 AM - 01:30 AM	46.6	43.4
08:10 PM - 08:15 PM	48.0	45.7	10:50 PM - 10:55 PM	44.5	43.1	01:30 AM - 01:35 AM	47.8	43.6
08:15 PM - 08:20 PM	50.4	46.1	10:55 PM - 11:00 PM	44.5	43.5	01:35 AM - 01:40 AM	47.5	43.6
08:20 PM - 08:25 PM	48.6	45.9	11:00 PM - 11:05 PM	53.6	43.8	01:40 AM - 01:45 AM	50.7	43.5
08:25 PM - 08:30 PM	46.5	45.1	11:05 PM - 11:10 PM	61.0	44.1	01:45 AM - 01:50 AM	50.9	43.9
08:30 PM - 08:35 PM	47.0	45.0	11:10 PM - 11:15 PM	48.2	43.4	01:50 AM - 01:55 AM	49.3	44.2
08:35 PM - 08:40 PM	48.2	45.5	11:15 PM - 11:20 PM	45.1	43.4	01:55 AM - 02:00 AM	53.4	44.4
08:40 PM - 08:45 PM	47.2	45.1	11:20 PM - 11:25 PM	46.1	43.4	02:00 AM - 02:05 AM	48.9	44.0
08:45 PM - 08:50 PM	47.5	44.8	11:25 PM - 11:30 PM	58.1	43.1	02:05 AM - 02:10 AM	47.6	43.5
08:50 PM - 08:55 PM	45.5	44.2	11:30 PM - 11:35 PM	54.0	42.5	02:10 AM - 02:15 AM	50.1	45.0
08:55 PM - 09:00 PM	46.7	44.6	11:35 PM - 11:40 PM	43.3	42.3	02:15 AM - 02:20 AM	49.0	44.9
09:00 PM - 09:05 PM	46.5	44.8	11:40 PM - 11:45 PM	43.1	42.4	02:20 AM - 02:25 AM	50.0	44.9
09:05 PM - 09:10 PM	46.1	44.7	11:45 PM - 11:50 PM	44.2	43.2	02:25 AM - 02:30 AM	50.5	46.8
09:10 PM - 09:15 PM	50.2	45.0	11:50 PM - 11:55 PM	63.4	43.2	02:30 AM - 02:35 AM	52.3	49.0
09:15 PM - 09:20 PM	46.9	44.5	11:55 PM - 12:00 AM	44.2	43.1	02:35 AM - 02:40 AM	53.8	48.2
09:20 PM - 09:25 PM	46.8	44.6	12:00 AM - 12:05 AM	43.7	42.9	02:40 AM - 02:45 AM	54.3	49.2
09:25 PM - 09:30 PM	46.4	44.7	12:05 AM - 12:10 AM	44.2	43.2	02:45 AM - 02:50 AM	54.9	51.0
09:30 PM - 09:35 PM	48.4	45.1	12:10 AM - 12:15 AM	43.6	43.1	02:50 AM - 02:55 AM	52.4	48.7
09:35 PM - 09:40 PM	48.0	45.2	12:15 AM - 12:20 AM	45.5	43.2	02:55 AM - 03:00 AM	52.6	49.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

Lot ID: 2595681
Date Received : Oct 28, 2025
Date Reported : Nov 04, 2025
Report Number : 3439618-1

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 3 of 3

Sample Number : 2595681-28
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า (GPS 47P 0672713, 1578173)
Measurement Date : Oct 23 - Oct 24, 2025
Measurement by : Keerati Taweerat
Sound Level meter : Serial No. 00672737

Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Oct 24, 2025 Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	54.3	47.5	05:40 AM - 05:45 AM	42.9	39.2	08:20 AM - 08:25 AM	43.5	39.2
03:05 AM - 03:10 AM	52.4	48.5	05:45 AM - 05:50 AM	44.6	40.5	08:25 AM - 08:30 AM	45.3	37.5
03:10 AM - 03:15 AM	53.7	50.2	05:50 AM - 05:55 AM	45.8	42.3	08:30 AM - 08:35 AM	48.1	37.8
03:15 AM - 03:20 AM	50.1	46.2	05:55 AM - 06:00 AM	47.8	44.3	08:35 AM - 08:40 AM	41.0	36.3
03:20 AM - 03:25 AM	48.2	45.4	06:00 AM - 06:05 AM	48.6	44.1	08:40 AM - 08:45 AM	41.7	37.1
03:25 AM - 03:30 AM	49.2	45.4	06:05 AM - 06:10 AM	48.7	42.9	08:45 AM - 08:50 AM	39.8	36.8
03:30 AM - 03:35 AM	48.7	45.8	06:10 AM - 06:15 AM	46.7	42.3	08:50 AM - 08:55 AM	43.2	38.2
03:35 AM - 03:40 AM	48.5	45.7	06:15 AM - 06:20 AM	47.0	40.9	08:55 AM - 09:00 AM	41.8	36.9
03:40 AM - 03:45 AM	47.7	45.3	06:20 AM - 06:25 AM	50.3	41.2	09:00 AM - 09:05 AM	42.3	37.6
03:45 AM - 03:50 AM	50.5	46.3	06:25 AM - 06:30 AM	47.4	43.3	09:05 AM - 09:10 AM	42.7	37.5
03:50 AM - 03:55 AM	56.9	51.6	06:30 AM - 06:35 AM	48.3	44.2	09:10 AM - 09:15 AM	50.7	38.9
03:55 AM - 04:00 AM	56.5	52.2	06:35 AM - 06:40 AM	48.6	44.6	09:15 AM - 09:20 AM	46.3	39.2
04:00 AM - 04:05 AM	62.8	59.9	06:40 AM - 06:45 AM	48.3	45.0	09:20 AM - 09:25 AM	46.2	39.4
04:05 AM - 04:10 AM	61.6	58.2	06:45 AM - 06:50 AM	48.4	45.1	09:25 AM - 09:30 AM	45.0	37.3
04:10 AM - 04:15 AM	63.3	59.0	06:50 AM - 06:55 AM	50.4	46.9	09:30 AM - 09:35 AM	47.5	39.3
04:15 AM - 04:20 AM	67.0	61.6	06:55 AM - 07:00 AM	51.6	48.0	09:35 AM - 09:40 AM	44.9	38.7
04:20 AM - 04:25 AM	64.8	61.0	07:00 AM - 07:05 AM	54.8	49.2	09:40 AM - 09:45 AM	44.1	39.4
04:25 AM - 04:30 AM	56.7	45.4	07:05 AM - 07:10 AM	50.6	45.4	09:45 AM - 09:50 AM	45.0	38.5
04:30 AM - 04:35 AM	48.0	45.1	07:10 AM - 07:15 AM	49.1	44.5	09:50 AM - 09:55 AM	50.3	42.6
04:35 AM - 04:40 AM	47.8	44.9	07:15 AM - 07:20 AM	48.4	44.4	09:55 AM - 10:00 AM	47.9	43.0
04:40 AM - 04:45 AM	47.9	45.0	07:20 AM - 07:25 AM	47.4	43.0	10:00 AM - 10:05 AM	50.5	42.3
04:45 AM - 04:50 AM	49.9	45.8	07:25 AM - 07:30 AM	47.2	43.1	10:05 AM - 10:10 AM	49.3	42.8
04:50 AM - 04:55 AM	50.6	46.5	07:30 AM - 07:35 AM	48.0	43.7	10:10 AM - 10:15 AM	50.0	43.3
04:55 AM - 05:00 AM	49.4	45.8	07:35 AM - 07:40 AM	48.4	44.2	10:15 AM - 10:20 AM	49.7	44.1
05:00 AM - 05:05 AM	49.5	45.7	07:40 AM - 07:45 AM	48.6	45.1	10:20 AM - 10:25 AM	49.1	45.0
05:05 AM - 05:10 AM	55.2	44.4	07:45 AM - 07:50 AM	49.8	46.4	10:25 AM - 10:30 AM	48.5	42.5
05:10 AM - 05:15 AM	46.6	41.1	07:50 AM - 07:55 AM	52.7	50.5	10:30 AM - 10:35 AM	50.4	43.3
05:15 AM - 05:20 AM	42.6	39.4	07:55 AM - 08:00 AM	59.1	48.0	10:35 AM - 10:40 AM	47.7	42.8
05:20 AM - 05:25 AM	44.9	40.2	08:00 AM - 08:05 AM	53.0	41.6	10:40 AM - 10:45 AM	52.3	44.2
05:25 AM - 05:30 AM	44.3	39.0	08:05 AM - 08:10 AM	52.9	41.9	10:45 AM - 10:50 AM	50.3	40.9
05:30 AM - 05:35 AM	43.6	39.4	08:10 AM - 08:15 AM	43.8	40.6	10:50 AM - 10:55 AM	48.7	41.3
05:35 AM - 05:40 AM	42.0	38.4	08:15 AM - 08:20 AM	41.8	37.8	10:55 AM - 11:00 AM	46.9	42.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581466

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number: 3401103-1

Page 1 of 1

Sample Number 2581466-1
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Traimonthon Tipwan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:09 AM - 10:09 AM	82.5	82.9	82.3
10:09 AM - 11:09 AM	82.4	82.9	82.3
11:09 AM - 12:09 PM	82.3	82.9	82.2
12:09 PM - 01:09 PM	82.3	86.9	82.2
01:09 PM - 02:09 PM	82.3	85.1	82.2
02:09 PM - 03:09 PM	82.4	85.9	82.3
03:09 PM - 04:09 PM	82.4	83.2	82.3
04:09 PM - 05:09 PM	82.5	82.8	82.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.4

Lmax (dB(A))

86.9

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581466

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number: 3401104-1

Page 1 of 1

Sample Number 2581466-2
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Traimonthon Tipwan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:11 AM - 10:11 AM	62.5	77.0	61.8
10:11 AM - 11:11 AM	62.1	63.8	61.5
11:11 AM - 12:11 PM	62.1	72.4	61.3
12:11 PM - 01:11 PM	62.1	66.0	61.6
01:11 PM - 02:11 PM	62.9	68.6	62.2
02:11 PM - 03:11 PM	62.4	70.3	61.7
03:11 PM - 04:11 PM	61.8	64.2	60.9
04:11 PM - 05:11 PM	62.0	63.6	61.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.3

Lmax (dB(A))

77.0

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581466

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number: 3401105-1

Page 1 of 1

Sample Number 2581466-3
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Traimonthon Tipwan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:17 AM - 10:17 AM	82.9	83.8	82.7
10:17 AM - 11:17 AM	82.9	85.2	82.7
11:17 AM - 12:17 PM	83.1	86.4	82.5
12:17 PM - 01:17 PM	82.1	83.3	81.6
01:17 PM - 02:17 PM	82.6	83.5	82.4
02:17 PM - 03:17 PM	82.8	83.6	82.5
03:17 PM - 04:17 PM	83.2	83.9	82.9
04:17 PM - 05:17 PM	83.2	89.1	83.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.9

Lmax (dB(A))

89.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581466

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number: 3401106-1

Page 1 of 1

Sample Number 2581466-4
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Traimonthon Tipwan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:13 AM - 10:13 AM	79.5	81.7	78.9
10:13 AM - 11:13 AM	80.6	82.5	79.1
11:13 AM - 12:13 PM	81.2	82.3	80.7
12:13 PM - 01:13 PM	80.1	85.6	79.1
01:13 PM - 02:13 PM	79.2	81.3	79.0
02:13 PM - 03:13 PM	79.2	79.7	79.0
03:13 PM - 04:13 PM	79.2	79.8	79.1
04:13 PM - 05:13 PM	79.4	81.0	79.1

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.9

Lmax (dB(A))

85.6

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581466

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number: 3401107-1

Page 1 of 1

Sample Number 2581466-5
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Traimonthon Tipwan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:09 AM - 10:09 AM	77.9	82.4	77.2
10:09 AM - 11:09 AM	78.1	80.4	77.4
11:09 AM - 12:09 PM	77.8	80.5	76.0
12:09 PM - 01:09 PM	76.6	92.5	75.8
01:09 PM - 02:09 PM	77.9	79.7	77.3
02:09 PM - 03:09 PM	78.2	79.9	77.7
03:09 PM - 04:09 PM	78.2	80.1	77.8
04:09 PM - 05:09 PM	78.3	80.1	77.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

77.9

Lmax (dB(A))

92.5

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581466

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number: 3401108-1

Page 1 of 1

Sample Number 2581466-6
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Traimonthon Tipwan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:16 AM - 10:16 AM	78.4	79.0	78.3
10:16 AM - 11:16 AM	78.3	79.1	78.1
11:16 AM - 12:16 PM	78.0	79.1	77.8
12:16 PM - 01:16 PM	77.7	80.4	77.0
01:16 PM - 02:16 PM	78.1	78.6	78.0
02:16 PM - 03:16 PM	78.2	78.7	78.0
03:16 PM - 04:16 PM	78.3	78.7	78.1
04:16 PM - 05:16 PM	78.4	78.9	78.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.2

Lmax (dB(A))

80.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477974-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-1
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	78.8	79.5	78.7
10:00 AM - 11:00 AM	78.8	79.6	78.7
11:00 AM - 12:00 PM	78.8	79.2	78.7
12:00 PM - 01:00 PM	78.7	80.9	78.6
01:00 PM - 02:00 PM	78.6	81.1	78.5
02:00 PM - 03:00 PM	78.6	81.4	78.5
03:00 PM - 04:00 PM	78.6	79.1	78.5
04:00 PM - 05:00 PM	78.6	79.0	78.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.7

Lmax (dB(A))

81.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477975-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-2
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	78.7	79.1	78.7
06:00 PM - 07:00 PM	78.8	79.5	78.7
07:00 PM - 08:00 PM	78.7	79.1	78.7
08:00 PM - 09:00 PM	78.7	79.2	78.6
09:00 PM - 10:00 PM	78.6	79.2	78.5
10:00 PM - 11:00 PM	78.8	79.1	78.7
11:00 PM - 12:00 AM	79.0	79.3	78.9
12:00 AM - 01:00 AM	79.0	79.6	79.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.8

Lmax (dB(A))

79.6

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477976-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-3
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	79.0	79.3	78.9
02:00 AM - 03:00 AM	79.0	80.2	79.0
03:00 AM - 04:00 AM	79.1	80.2	79.0
04:00 AM - 05:00 AM	79.1	79.4	79.1
05:00 AM - 06:00 AM	79.2	79.4	79.1
06:00 AM - 07:00 AM	79.1	79.5	79.0
07:00 AM - 08:00 AM	78.9	79.3	78.8
08:00 AM - 09:00 AM	78.7	79.1	78.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.0

Lmax (dB(A))

80.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477977-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-4
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	78.6	79.2	78.6
10:00 AM - 11:00 AM	78.6	79.0	78.5
11:00 AM - 12:00 PM	78.6	79.0	78.5
12:00 PM - 01:00 PM	78.5	78.9	78.4
01:00 PM - 02:00 PM	78.5	79.1	78.4
02:00 PM - 03:00 PM	78.6	79.0	78.5
03:00 PM - 04:00 PM	78.6	79.8	78.5
04:00 PM - 05:00 PM	78.6	79.1	78.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.6

Lmax (dB(A))

79.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477978-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-5
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	78.7	79.1	78.6
06:00 PM - 07:00 PM	78.8	79.1	78.7
07:00 PM - 08:00 PM	78.8	79.3	78.7
08:00 PM - 09:00 PM	78.7	80.2	78.6
09:00 PM - 10:00 PM	78.6	79.3	78.5
10:00 PM - 11:00 PM	78.7	80.5	78.6
11:00 PM - 12:00 AM	78.8	79.3	78.7
12:00 AM - 01:00 AM	78.9	79.2	78.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.8

Lmax (dB(A))

80.5

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477979-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-6
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	78.9	80.9	78.8
02:00 AM - 03:00 AM	79.0	80.5	78.9
03:00 AM - 04:00 AM	79.1	79.8	79.0
04:00 AM - 05:00 AM	79.1	81.3	79.0
05:00 AM - 06:00 AM	79.1	80.7	79.0
06:00 AM - 07:00 AM	79.0	79.9	78.9
07:00 AM - 08:00 AM	78.8	80.0	78.7
08:00 AM - 09:00 AM	78.7	79.1	78.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.0

Lmax (dB(A))

81.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477980-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-7
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	78.7	79.6	78.6
10:00 AM - 11:00 AM	78.6	79.3	78.5
11:00 AM - 12:00 PM	78.6	79.0	78.5
12:00 PM - 01:00 PM	78.5	79.1	78.4
01:00 PM - 02:00 PM	78.5	79.4	78.4
02:00 PM - 03:00 PM	78.6	81.1	78.5
03:00 PM - 04:00 PM	78.6	79.1	78.5
04:00 PM - 05:00 PM	78.6	79.3	78.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 78.6
Lmax (dB(A)) 81.1
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477981-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-8
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	78.7	79.0	78.6
06:00 PM - 07:00 PM	78.7	79.5	78.7
07:00 PM - 08:00 PM	78.7	79.5	78.6
08:00 PM - 09:00 PM	78.7	79.9	78.7
09:00 PM - 10:00 PM	78.8	79.6	78.8
10:00 PM - 11:00 PM	78.8	79.9	78.8
11:00 PM - 12:00 AM	78.8	79.2	78.8
12:00 AM - 01:00 AM	78.8	80.2	78.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.8

Lmax (dB(A))

80.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477982-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-9
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Cooling Tower
Measurement Date Dec 18, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	78.8	79.3	78.7
02:00 AM - 03:00 AM	78.8	80.1	78.8
03:00 AM - 04:00 AM	78.9	79.7	78.8
04:00 AM - 05:00 AM	78.9	79.3	78.8
05:00 AM - 06:00 AM	78.9	79.6	78.9
06:00 AM - 07:00 AM	79.0	79.8	78.9
07:00 AM - 08:00 AM	79.0	79.9	78.9
08:00 AM - 09:00 AM	78.9	80.0	78.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.9

Lmax (dB(A))

80.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477983-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-10
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	69.7	60.7
10:00 AM - 11:00 AM	61.1	69.3	60.4
11:00 AM - 12:00 PM	63.0	68.3	60.6
12:00 PM - 01:00 PM	64.3	70.0	61.3
01:00 PM - 02:00 PM	61.7	68.1	61.1
02:00 PM - 03:00 PM	62.0	71.2	61.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.9	67.3	61.2
04:00 PM - 05:00 PM	62.5	72.4	61.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.4

Lmax (dB(A))

72.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477984-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-11
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	65.4	70.2	62.7
06:00 PM - 07:00 PM	63.0	73.1	61.8
07:00 PM - 08:00 PM	62.4	76.3	61.7
08:00 PM - 09:00 PM	62.3	66.3	61.5
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	65.7	61.5
10:00 PM - 11:00 PM	62.0	67.8	60.5
11:00 PM - 12:00 AM	58.9	60.8	58.2
12:00 AM - 01:00 AM	58.7	64.4	58.1

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.3

Lmax (dB(A))

76.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477985-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-12
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	58.4	68.2	57.8
02:00 AM - 03:00 AM	58.4	61.7	57.7
03:00 AM - 04:00 AM	58.7	61.4	58.1
04:00 AM - 05:00 AM	59.5	62.3	58.8
05:00 AM - 06:00 AM	61.2	70.1	60.1
06:00 AM - 07:00 AM	60.6	76.1	59.0
07:00 AM - 08:00 AM	60.2	68.0	59.0
08:00 AM - 09:00 AM	59.7	73.6	58.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

59.7

Lmax (dB(A))

76.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477986-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-13
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	59.5	66.1	58.3
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	72.2	58.0
11:00 AM - 12:00 PM	66.8	76.5	58.0
12:00 PM - 01:00 PM	62.8	67.4	61.6
01:00 PM - 02:00 PM	61.7	67.3	60.9
02:00 PM - 03:00 PM	61.5	68.8	60.7
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	67.8	60.8
04:00 PM - 05:00 PM	62.0	72.4	61.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.9

Lmax (dB(A))

76.5

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477987-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-14
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	65.6	76.3	62.5
06:00 PM - 07:00 PM	63.7	67.6	62.2
07:00 PM - 08:00 PM	63.5	70.4	62.2
08:00 PM - 09:00 PM	62.1	67.8	61.5
09:00 PM - 10:00 PM	61.8	68.5	61.3
10:00 PM - 11:00 PM	61.8	67.9	61.2
11:00 PM - 12:00 AM	61.1	62.4	60.7
12:00 AM - 01:00 AM	61.3	62.8	61.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.9

Lmax (dB(A))

76.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477988-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-15
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	61.4	63.0	61.0
02:00 AM - 03:00 AM	61.6	63.2	61.0
03:00 AM - 04:00 AM	61.5	63.1	61.1
04:00 AM - 05:00 AM	62.3	64.3	61.6
05:00 AM - 06:00 AM	62.7	68.9	62.1
06:00 AM - 07:00 AM	62.3	69.5	61.4
07:00 AM - 08:00 AM	62.3	73.7	61.4
08:00 AM - 09:00 AM	61.4	67.7	60.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.0

Lmax (dB(A))

73.7

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477989-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-16
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	61.3	76.9	60.5
10:00 AM - 11:00 AM	60.9	65.6	60.2
11:00 AM - 12:00 PM	63.3	68.7	60.5
12:00 PM - 01:00 PM	63.4	68.7	61.3
01:00 PM - 02:00 PM	61.3	64.0	60.8
02:00 PM - 03:00 PM	61.4	67.8	60.8
03:00 PM - 04:00 PM	61.5	67.2	60.9
04:00 PM - 05:00 PM	62.5	75.3	61.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.1

Lmax (dB(A))

76.9

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477990-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-17
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	65.1	69.8	62.2
06:00 PM - 07:00 PM	63.0	71.6	62.0
07:00 PM - 08:00 PM	62.1	66.2	61.4
08:00 PM - 09:00 PM	61.9	70.1	61.1
09:00 PM - 10:00 PM	62.1	66.6	61.5
10:00 PM - 11:00 PM	61.8	66.6	60.8
11:00 PM - 12:00 AM	59.1	61.7	58.5
12:00 AM - 01:00 AM	59.2	62.1	58.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

62.2

Lmax (dB(A))

71.6

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477991-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-18
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Compressor
Measurement Date Dec 18, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	59.2	61.2	58.6
02:00 AM - 03:00 AM	59.4	61.5	58.8
03:00 AM - 04:00 AM	59.4	61.6	58.8
04:00 AM - 05:00 AM	60.0	65.3	59.3
05:00 AM - 06:00 AM	61.5	71.9	60.3
06:00 AM - 07:00 AM	60.9	70.3	59.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.5	69.9	59.3
08:00 AM - 09:00 AM	60.0	73.7	58.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

60.2

Lmax (dB(A))

73.7

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477992-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-19
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	79.8	80.5	79.5
10:00 AM - 11:00 AM	79.7	80.5	79.4
11:00 AM - 12:00 PM	81.0	87.5	79.4
12:00 PM - 01:00 PM	81.5	87.8	78.7
01:00 PM - 02:00 PM	79.2	79.9	78.9
02:00 PM - 03:00 PM	79.3	80.3	79.1
03:00 PM - 04:00 PM	79.4	80.0	79.2
04:00 PM - 05:00 PM	79.5	80.1	79.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 80.0
Lmax (dB(A)) 87.8
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477993-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-20
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	79.9	80.8	79.4
06:00 PM - 07:00 PM	79.5	80.2	79.3
07:00 PM - 08:00 PM	79.5	80.2	79.3
08:00 PM - 09:00 PM	79.5	80.2	79.3
09:00 PM - 10:00 PM	79.5	80.2	79.3
10:00 PM - 11:00 PM	80.6	86.7	79.1
11:00 PM - 12:00 AM	81.1	84.3	80.3
12:00 AM - 01:00 AM	80.7	81.6	80.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.1

Lmax (dB(A))

86.7

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477994-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-21
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	80.8	81.7	80.4
02:00 AM - 03:00 AM	80.7	81.8	80.3
03:00 AM - 04:00 AM	80.7	81.7	80.4
04:00 AM - 05:00 AM	80.8	81.6	80.6
05:00 AM - 06:00 AM	82.2	88.5	80.6
06:00 AM - 07:00 AM	80.6	81.7	80.3
07:00 AM - 08:00 AM	80.6	82.4	80.1
08:00 AM - 09:00 AM	80.3	81.2	80.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.9

Lmax (dB(A))

88.5

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477995-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-22
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	80.2	81.3	79.9
10:00 AM - 11:00 AM	80.1	81.3	79.7
11:00 AM - 12:00 PM	81.1	87.7	80.0
12:00 PM - 01:00 PM	81.2	88.1	78.5
01:00 PM - 02:00 PM	79.1	79.7	78.9
02:00 PM - 03:00 PM	79.2	80.0	79.0
03:00 PM - 04:00 PM	79.3	79.9	79.1
04:00 PM - 05:00 PM	79.3	79.8	79.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.0

Lmax (dB(A))

88.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477996-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-23
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	79.8	80.9	79.3
06:00 PM - 07:00 PM	79.7	80.3	79.5
07:00 PM - 08:00 PM	79.7	80.6	79.4
08:00 PM - 09:00 PM	79.5	80.0	79.4
09:00 PM - 10:00 PM	79.6	80.1	79.3
10:00 PM - 11:00 PM	80.0	85.9	78.9
11:00 PM - 12:00 AM	80.4	82.8	79.8
12:00 AM - 01:00 AM	80.0	80.9	79.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 79.8
Lmax (dB(A)) 85.9
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477997-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-24
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	80.2	81.1	79.9
02:00 AM - 03:00 AM	80.1	80.9	79.8
03:00 AM - 04:00 AM	80.3	81.3	80.0
04:00 AM - 05:00 AM	82.4	88.3	80.1
05:00 AM - 06:00 AM	80.5	81.7	80.1
06:00 AM - 07:00 AM	80.3	81.3	80.0
07:00 AM - 08:00 AM	80.1	81.5	79.7
08:00 AM - 09:00 AM	80.0	81.2	79.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.6

Lmax (dB(A))

88.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477998-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-25
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	80.0	81.7	79.5
10:00 AM - 11:00 AM	79.9	81.7	79.5
11:00 AM - 12:00 PM	82.0	87.8	79.9
12:00 PM - 01:00 PM	81.6	87.6	78.8
01:00 PM - 02:00 PM	79.4	80.2	79.1
02:00 PM - 03:00 PM	79.4	81.6	79.2
03:00 PM - 04:00 PM	79.5	80.3	79.3
04:00 PM - 05:00 PM	79.6	81.4	79.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.3

Lmax (dB(A))

87.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3477999-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-26
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	79.9	80.9	79.5
06:00 PM - 07:00 PM	79.6	80.3	79.4
07:00 PM - 08:00 PM	79.5	80.1	79.3
08:00 PM - 09:00 PM	79.6	80.2	79.4
09:00 PM - 10:00 PM	79.7	80.2	79.5
10:00 PM - 11:00 PM	81.0	88.2	79.3
11:00 PM - 12:00 AM	80.6	81.8	80.2
12:00 AM - 01:00 AM	80.5	81.2	80.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.1

Lmax (dB(A))

88.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478000-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-27
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Pump
Measurement Date Dec 18, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	80.6	81.7	80.3
02:00 AM - 03:00 AM	80.6	81.5	80.3
03:00 AM - 04:00 AM	80.5	81.2	80.2
04:00 AM - 05:00 AM	80.5	81.3	80.2
05:00 AM - 06:00 AM	82.0	86.3	80.3
06:00 AM - 07:00 AM	80.9	84.0	80.4
07:00 AM - 08:00 AM	80.5	81.2	80.2
08:00 AM - 09:00 AM	80.6	82.0	80.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

80.8

Lmax (dB(A))

86.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478001-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-28
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	82.7	83.5	82.5
10:00 AM - 11:00 AM	82.6	83.5	82.3
11:00 AM - 12:00 PM	83.8	88.1	82.2
12:00 PM - 01:00 PM	83.0	84.3	82.7
01:00 PM - 02:00 PM	81.9	82.8	81.5
02:00 PM - 03:00 PM	82.2	83.0	81.9
03:00 PM - 04:00 PM	82.3	83.4	82.0
04:00 PM - 05:00 PM	82.5	83.5	82.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.7

Lmax (dB(A))

88.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478002-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-29
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	83.4	85.5	82.4
06:00 PM - 07:00 PM	82.7	84.3	82.4
07:00 PM - 08:00 PM	82.6	83.6	82.3
08:00 PM - 09:00 PM	82.6	83.4	82.3
09:00 PM - 10:00 PM	82.5	83.3	82.3
10:00 PM - 11:00 PM	83.7	91.4	81.7
11:00 PM - 12:00 AM	84.4	88.5	83.4
12:00 AM - 01:00 AM	83.9	85.1	83.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

83.3

Lmax (dB(A))

91.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478003-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-30
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	83.9	84.8	83.5
02:00 AM - 03:00 AM	84.0	85.1	83.6
03:00 AM - 04:00 AM	84.0	85.1	83.6
04:00 AM - 05:00 AM	84.1	85.2	83.8
05:00 AM - 06:00 AM	84.2	89.8	82.3
06:00 AM - 07:00 AM	83.9	85.1	83.5
07:00 AM - 08:00 AM	84.2	86.3	83.7
08:00 AM - 09:00 AM	83.6	84.5	83.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

84.0

Lmax (dB(A))

89.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478004-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-31
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	83.3	84.6	83.0
10:00 AM - 11:00 AM	83.3	84.4	82.9
11:00 AM - 12:00 PM	83.9	90.6	83.1
12:00 PM - 01:00 PM	84.9	91.4	81.2
01:00 PM - 02:00 PM	82.0	83.3	81.6
02:00 PM - 03:00 PM	82.1	83.1	81.8
03:00 PM - 04:00 PM	82.3	83.2	82.0
04:00 PM - 05:00 PM	82.4	83.1	82.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

83.1

Lmax (dB(A))

91.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478005-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-32
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	83.2	85.0	82.3
06:00 PM - 07:00 PM	82.8	84.4	82.3
07:00 PM - 08:00 PM	82.6	83.9	82.3
08:00 PM - 09:00 PM	82.6	83.3	82.4
09:00 PM - 10:00 PM	82.6	83.4	82.4
10:00 PM - 11:00 PM	83.0	90.0	81.4
11:00 PM - 12:00 AM	83.3	85.8	82.5
12:00 AM - 01:00 AM	82.9	84.1	82.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.9

Lmax (dB(A))

90.0

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478006-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-33
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	83.1	84.0	82.6
02:00 AM - 03:00 AM	83.0	83.9	82.6
03:00 AM - 04:00 AM	83.2	84.2	82.8
04:00 AM - 05:00 AM	83.7	90.4	82.9
05:00 AM - 06:00 AM	83.5	85.8	83.0
06:00 AM - 07:00 AM	83.1	84.1	82.7
07:00 AM - 08:00 AM	83.1	84.5	82.6
08:00 AM - 09:00 AM	83.2	84.2	82.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

83.2

Lmax (dB(A))

90.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478007-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-34
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	83.3	85.0	82.8
10:00 AM - 11:00 AM	83.3	84.5	82.8
11:00 AM - 12:00 PM	83.7	90.1	81.7
12:00 PM - 01:00 PM	84.0	90.5	80.3
01:00 PM - 02:00 PM	82.2	83.2	81.8
02:00 PM - 03:00 PM	82.3	83.1	82.0
03:00 PM - 04:00 PM	82.4	83.1	82.1
04:00 PM - 05:00 PM	82.2	83.1	81.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 83.0
Lmax (dB(A)) 90.5
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478008-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-35
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	82.5	83.3	82.2
06:00 PM - 07:00 PM	83.1	84.4	82.8
07:00 PM - 08:00 PM	83.1	84.2	82.7
08:00 PM - 09:00 PM	83.7	86.2	82.9
09:00 PM - 10:00 PM	83.3	84.5	82.9
10:00 PM - 11:00 PM	83.5	84.4	83.0
11:00 PM - 12:00 AM	83.0	83.7	82.8
12:00 AM - 01:00 AM	83.0	83.8	82.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

83.2

Lmax (dB(A))

86.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478009-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-36
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 1
Measurement Date Dec 18, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	83.4	90.4	81.8
02:00 AM - 03:00 AM	82.8	84.4	82.5
03:00 AM - 04:00 AM	82.7	83.7	82.4
04:00 AM - 05:00 AM	82.7	83.5	82.4
05:00 AM - 06:00 AM	82.7	83.7	82.4
06:00 AM - 07:00 AM	82.7	83.5	82.4
07:00 AM - 08:00 AM	83.6	85.4	82.7
08:00 AM - 09:00 AM	82.8	83.8	82.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

82.9

Lmax (dB(A))

90.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478010-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-37
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	76.3	77.9	75.9
10:00 AM - 11:00 AM	76.1	77.9	75.6
11:00 AM - 12:00 PM	76.9	81.3	75.5
12:00 PM - 01:00 PM	76.7	80.9	74.9
01:00 PM - 02:00 PM	75.9	78.0	75.4
02:00 PM - 03:00 PM	76.1	78.4	75.5
03:00 PM - 04:00 PM	76.0	78.7	75.6
04:00 PM - 05:00 PM	76.1	78.9	75.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

76.3

Lmax (dB(A))

81.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478011-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-38
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	80.9	84.8	76.3
06:00 PM - 07:00 PM	78.3	82.1	76.7
07:00 PM - 08:00 PM	76.8	79.3	75.9
08:00 PM - 09:00 PM	77.3	80.7	76.2
09:00 PM - 10:00 PM	77.4	80.3	76.5
10:00 PM - 11:00 PM	76.4	82.7	74.2
11:00 PM - 12:00 AM	73.3	75.1	72.9
12:00 AM - 01:00 AM	73.0	74.3	72.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

77.3

Lmax (dB(A))

84.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478012-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-39
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	73.1	77.2	72.8
02:00 AM - 03:00 AM	73.2	74.7	72.9
03:00 AM - 04:00 AM	73.3	78.0	72.9
04:00 AM - 05:00 AM	74.2	76.9	73.5
05:00 AM - 06:00 AM	75.2	78.4	74.0
06:00 AM - 07:00 AM	73.1	74.7	72.9
07:00 AM - 08:00 AM	73.2	74.7	72.9
08:00 AM - 09:00 AM	73.0	74.2	72.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

73.6

Lmax (dB(A))

78.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478013-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-40
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	72.9	74.5	72.6
10:00 AM - 11:00 AM	73.0	75.3	72.6
11:00 AM - 12:00 PM	76.3	86.2	72.8
12:00 PM - 01:00 PM	76.4	79.8	75.3
01:00 PM - 02:00 PM	76.0	78.2	75.5
02:00 PM - 03:00 PM	76.3	78.5	75.7
03:00 PM - 04:00 PM	76.3	78.2	75.7
04:00 PM - 05:00 PM	76.2	78.1	75.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 75.6
Lmax (dB(A)) 86.2
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478014-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-41
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	81.0	84.6	76.2
06:00 PM - 07:00 PM	78.1	82.0	76.6
07:00 PM - 08:00 PM	77.7	81.8	76.2
08:00 PM - 09:00 PM	76.5	78.7	75.8
09:00 PM - 10:00 PM	76.8	79.0	76.0
10:00 PM - 11:00 PM	76.8	84.8	75.3
11:00 PM - 12:00 AM	76.9	78.7	76.3
12:00 AM - 01:00 AM	76.5	78.2	76.1

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

77.8

Lmax (dB(A))

84.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478015-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-42
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	76.7	78.2	76.2
02:00 AM - 03:00 AM	76.8	78.4	76.1
03:00 AM - 04:00 AM	77.0	78.3	76.6
04:00 AM - 05:00 AM	77.5	79.9	76.8
05:00 AM - 06:00 AM	77.5	79.3	76.9
06:00 AM - 07:00 AM	76.2	78.3	75.8
07:00 AM - 08:00 AM	76.9	80.4	76.1
08:00 AM - 09:00 AM	77.3	79.0	76.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

77.0

Lmax (dB(A))

80.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478016-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-43
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	76.8	78.6	76.1
10:00 AM - 11:00 AM	76.1	77.7	75.7
11:00 AM - 12:00 PM	77.2	80.6	75.9
12:00 PM - 01:00 PM	76.3	80.3	74.8
01:00 PM - 02:00 PM	75.9	78.5	75.4
02:00 PM - 03:00 PM	76.1	78.4	75.6
03:00 PM - 04:00 PM	76.2	78.5	75.7
04:00 PM - 05:00 PM	76.5	79.9	75.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

76.4

Lmax (dB(A))

80.6

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478017-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-44
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	80.9	84.7	76.5
06:00 PM - 07:00 PM	77.6	81.7	76.4
07:00 PM - 08:00 PM	76.7	78.8	76.1
08:00 PM - 09:00 PM	76.7	78.9	76.1
09:00 PM - 10:00 PM	77.0	79.5	76.1
10:00 PM - 11:00 PM	76.4	82.7	74.4
11:00 PM - 12:00 AM	73.3	74.6	73.0
12:00 AM - 01:00 AM	73.2	76.5	72.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

77.1

Lmax (dB(A))

84.7

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025

Date Reported : Dec 24, 2025

Report Number: 3478018-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-45
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Gas Turbine 2
Measurement Date Dec 18, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	73.1	74.2	72.8
02:00 AM - 03:00 AM	73.3	76.7	72.9
03:00 AM - 04:00 AM	73.3	75.4	73.0
04:00 AM - 05:00 AM	74.1	76.7	73.4
05:00 AM - 06:00 AM	75.7	79.2	74.4
06:00 AM - 07:00 AM	73.7	76.4	73.1
07:00 AM - 08:00 AM	73.2	74.5	72.9
08:00 AM - 09:00 AM	73.3	77.9	73.0

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

73.8

Lmax (dB(A))

79.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478019-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-46
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	78.7	84.3	78.5
10:00 AM - 11:00 AM	78.6	79.2	78.3
11:00 AM - 12:00 PM	80.0	87.4	78.2
12:00 PM - 01:00 PM	79.9	85.2	77.5
01:00 PM - 02:00 PM	78.1	79.1	77.6
02:00 PM - 03:00 PM	78.5	80.2	78.3
03:00 PM - 04:00 PM	78.7	79.4	78.5
04:00 PM - 05:00 PM	78.8	79.5	78.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 79.0
Lmax (dB(A)) 87.4
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478020-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-47
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	79.7	81.1	78.7
06:00 PM - 07:00 PM	79.0	80.2	78.7
07:00 PM - 08:00 PM	78.8	79.6	78.6
08:00 PM - 09:00 PM	78.8	79.6	78.6
09:00 PM - 10:00 PM	78.8	79.7	78.6
10:00 PM - 11:00 PM	79.8	86.2	78.4
11:00 PM - 12:00 AM	80.0	82.8	79.4
12:00 AM - 01:00 AM	79.6	80.4	79.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.3

Lmax (dB(A))

86.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478021-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-48
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	79.6	80.8	79.3
02:00 AM - 03:00 AM	79.6	80.7	79.3
03:00 AM - 04:00 AM	79.6	80.6	79.4
04:00 AM - 05:00 AM	79.8	80.7	79.6
05:00 AM - 06:00 AM	80.9	85.2	79.6
06:00 AM - 07:00 AM	79.6	80.3	79.4
07:00 AM - 08:00 AM	79.5	81.3	79.1
08:00 AM - 09:00 AM	79.1	79.9	78.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.7

Lmax (dB(A))

85.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478022-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-49
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	79.1	79.9	78.8
10:00 AM - 11:00 AM	78.9	79.9	78.6
11:00 AM - 12:00 PM	79.7	84.6	78.7
12:00 PM - 01:00 PM	79.5	85.6	77.2
01:00 PM - 02:00 PM	78.0	78.8	77.7
02:00 PM - 03:00 PM	78.3	79.1	78.1
03:00 PM - 04:00 PM	78.4	79.0	78.2
04:00 PM - 05:00 PM	78.5	79.1	78.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

78.8

Lmax (dB(A))

85.6

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478023-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-50
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 16, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	79.3	81.5	78.4
06:00 PM - 07:00 PM	79.0	80.0	78.7
07:00 PM - 08:00 PM	79.0	81.3	78.6
08:00 PM - 09:00 PM	78.8	79.5	78.6
09:00 PM - 10:00 PM	78.8	79.4	78.5
10:00 PM - 11:00 PM	79.1	85.1	78.1
11:00 PM - 12:00 AM	79.6	81.0	79.1
12:00 AM - 01:00 AM	79.2	79.9	78.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.1

Lmax (dB(A))

85.1

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478024-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-51
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	79.3	80.3	79.0
02:00 AM - 03:00 AM	79.2	80.0	79.0
03:00 AM - 04:00 AM	79.4	80.2	79.1
04:00 AM - 05:00 AM	81.1	85.3	79.2
05:00 AM - 06:00 AM	79.6	80.9	79.3
06:00 AM - 07:00 AM	79.5	80.4	79.2
07:00 AM - 08:00 AM	79.1	80.5	78.7
08:00 AM - 09:00 AM	78.9	80.1	78.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.6

Lmax (dB(A))

85.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478025-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-52
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	78.9	80.3	78.4
10:00 AM - 11:00 AM	78.6	80.1	78.3
11:00 AM - 12:00 PM	80.6	86.3	78.5
12:00 PM - 01:00 PM	79.9	86.3	77.3
01:00 PM - 02:00 PM	77.9	78.6	77.5
02:00 PM - 03:00 PM	78.2	81.5	78.0
03:00 PM - 04:00 PM	78.3	79.2	78.1
04:00 PM - 05:00 PM	78.5	80.2	78.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.0

Lmax (dB(A))

86.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478026-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-53
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 17, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
05:00 PM - 06:00 PM	79.3	80.7	78.5
06:00 PM - 07:00 PM	78.7	79.5	78.5
07:00 PM - 08:00 PM	78.6	79.3	78.4
08:00 PM - 09:00 PM	78.7	79.3	78.5
09:00 PM - 10:00 PM	78.7	79.4	78.5
10:00 PM - 11:00 PM	79.9	86.8	78.3
11:00 PM - 12:00 AM	79.7	80.6	79.4
12:00 AM - 01:00 AM	79.6	80.4	79.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.2

Lmax (dB(A))

86.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105719

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number: 3478027-1

Page 1 of 1

Sample Number 25105719-54
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Steam Turbine
Measurement Date Dec 18, 2025
Measurement by Buranasak Pati

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 AM - 02:00 AM	79.7	80.8	79.4
02:00 AM - 03:00 AM	79.7	80.5	79.4
03:00 AM - 04:00 AM	79.6	80.3	79.3
04:00 AM - 05:00 AM	79.6	80.4	79.4
05:00 AM - 06:00 AM	81.3	86.4	79.4
06:00 AM - 07:00 AM	80.0	83.1	79.5
07:00 AM - 08:00 AM	79.6	80.4	79.3
08:00 AM - 09:00 AM	79.6	81.7	79.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

79.9

Lmax (dB(A))

86.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2562355
Date Received : Jul 01, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3347422-1

Page 1 of 1

Sample Number	2562355-1
Sampled Date	Jul 01, 2025 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อบำบัด)
Date Analysis Commenced	Jul 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2336	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2562355

Date Received : Jul 01, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3347422-2

Page 1 of 2

Sample Number	2562355-1
Sampled Date	Jul 01, 2025 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Jul 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	6.83	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	3.06	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	3.96	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	12.5	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2562355

Date Received : Jul 01, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3347422-2

Page 2 of 2

Sample Number	2562355-1
Sampled Date	Jul 01, 2025 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Jul 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen (on site)	mg/L	-	0.1	7.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

TESTING

No.0009

Lot ID: 2562357

Date Received : Jul 01, 2025

Date Reported : Jul 04, 2025

Report Number : 3347424-1

Page 1 of 1

Sample Number	2562357-1
Sampled Date	Jul 01, 2025 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Jul 03, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	87	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (5:16PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2565052
Date Received : Aug 04, 2025
Date Reported : Aug 13, 2025
Report Number : 3354428-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2565052-1
Sampled Date : Aug 04, 2025 10:45 AM
Sample Description : Wastewater
Location : บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced : Aug 05, 2025
Condition of Sample : Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.2	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2392	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2565052

Date Received : Aug 04, 2025
Date Reported : Aug 13, 2025
Report Number : 3354428-2

Page 1 of 2

Sample Number	2565052-1
Sampled Date	Aug 04, 2025 10:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025
Condition of Sample	Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.89	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.75	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	3.46	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	11.8	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.0007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.0006804	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2565052

Date Received : Aug 04, 2025
Date Reported : Aug 13, 2025
Report Number : 3354428-2

Page 2 of 2

Sample Number	2565052-1
Sampled Date	Aug 04, 2025 10:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025
Condition of Sample	Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen (on site)	mg/L	-	0.1	7.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

TESTING

No.0009

Lot ID: 2565066

Date Received : Aug 04, 2025

Date Reported : Aug 07, 2025

Report Number : 3354432-1

Page 1 of 1

Sample Number	2565066-1
Sampled Date	Aug 04, 2025 10:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	82	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (5:36PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581473
Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 09, 2025
Report Number : 3393051-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2581473-1
Sampled Date : Sep 01, 2025 10:05 AM
Sample Description : Wastewater
Location : บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced : Sep 02, 2025
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2132	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581473

Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 09, 2025
Report Number : 3393051-2

Page 1 of 2

Sample Number	2581473-1
Sampled Date	Sep 01, 2025 10:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Sep 02, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.68	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.38	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	2.91	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	9.68	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.003	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.003	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581473

Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 09, 2025
Report Number : 3393051-2

Page 2 of 2

Sample Number 2581473-1
Sampled Date Sep 01, 2025 10:05 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced Sep 02, 2025
Condition of Sample Contained in three plastic bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen (on site)	mg/L	-	0.1	7.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2581476

Date Received : Sep 01, 2025

Date Reported : Sep 05, 2025

Report Number : 3393058-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Page 1 of 1

Sample Number	2581476-1
Sampled Date	Sep 01, 2025 10:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Sep 02, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	50	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (1:22PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2589010

Date Received : Oct 02, 2025

Date Reported : Oct 10, 2025

Report Number : 3411805-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number	2589010-1
Sampled Date	Oct 02, 2025 10:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อบำบัดใด)
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2140	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2589010

Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411805-2

Page 1 of 2

Sample Number	2589010-1						
Sampled Date	Oct 02, 2025 10:25 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)						
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2025						
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	7.94	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.69	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	3.35	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	10.9	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.003	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.003	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2589010

Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411805-2

Page 2 of 2

Sample Number	2589010-1
Sampled Date	Oct 02, 2025 10:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen (on site)	mg/L	-	0.1	8.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2589018

Date Received : Oct 02, 2025

Date Reported : Oct 07, 2025

Report Number : 3411813-1

Page 1 of 1

Sample Number	2589018-1						
Sampled Date	Oct 02, 2025 10:25 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)						
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	61	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2599736

Date Received : Nov 24, 2025

Date Reported : Dec 02, 2025

Report Number : 3437008-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number	2599736-1
Sampled Date	Nov 24, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อกักใด)
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2025
Condition of Sample	Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	25.1	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	444	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	23	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Theeraphol Sangthong ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0146

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\All_GL-rpt (3:10PM)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2599736

Date Received : Nov 24, 2025
Date Reported : Dec 02, 2025
Report Number : 3437008-2

Page 1 of 2

Sample Number	2599736-1
Sampled Date	Nov 24, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2025
Condition of Sample	Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	1.37	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	0.74	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	1.97	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	2.86	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.009	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2599736

Date Received : Nov 24, 2025
Date Reported : Dec 02, 2025
Report Number : 3437008-2

Page 2 of 2

Sample Number	2599736-1
Sampled Date	Nov 24, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2025
Condition of Sample	Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen (on site)	mg/L	-	0.1	8.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Theeraphol Sangthong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2599741

Date Received : Nov 24, 2025

Date Reported : Nov 28, 2025

Report Number : 3437013-1

Page 1 of 1

Sample Number	2599741-1
Sampled Date	Nov 24, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	37	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Theeraphol Sangthong ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0146

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 25105730

Date Received : Dec 01, 2025

Date Reported : Dec 11, 2025

Report Number : 3452729-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Page 1 of 1

Sample Number	25105730-1
Sampled Date	Dec 01, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อกักใด)
Date Analysis Commenced	Dec 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	25.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2388	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105730

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 11, 2025
Report Number : 3452729-2

Page 1 of 2

Sample Number	25105730-1
Sampled Date	Dec 01, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Dec 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	7.56	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.65	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	3.47	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	11.1	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105730

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 11, 2025
Report Number : 3452729-2

Page 2 of 2

Sample Number	25105730-1
Sampled Date	Dec 01, 2025 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
Date Analysis Commenced	Dec 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen (on site)	mg/L	-	0.1	8.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

TESTING

No.0009

Lot ID: 25105733

Date Received : Dec 01, 2025

Date Reported : Dec 04, 2025

Report Number : 3452734-1

Page 1 of 1

Sample Number	25105733-1						
Sampled Date	Dec 01, 2025 9:00 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)						
Date Analysis Commenced	Dec 02, 2025						
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	93	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-41/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (4:08PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2562356
Date Received : Jul 01, 2025
Date Reported : Jul 08, 2025
Report Number : 3347423-1

Page 1 of 1

Sample Number	2562356-1						
Sampled Date	Jul 01, 2025 9:55 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำทิ้งรวม						
Date Analysis Commenced	Jul 02, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	708	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2565064
Date Received : Aug 04, 2025
Date Reported : Aug 11, 2025
Report Number : 3354431-1

Page 1 of 1

Sample Number	2565064-1
Sampled Date	Aug 04, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งรวม
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.7	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	652	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581475
Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number : 3393054-1

Page 1 of 1

Sample Number	2581475-1
Sampled Date	Sep 01, 2025 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งรวม
Date Analysis Commenced	Sep 02, 2025
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.6	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	616	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2589011

Date Received : Oct 02, 2025

Date Reported : Oct 09, 2025

Report Number : 3411806-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number	2589011-1
Sampled Date	Oct 02, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งรวม
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.6	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	236	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Narin Saiseng
Supervisor

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0009

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2599739

Date Received : Nov 24, 2025

Date Reported : Dec 01, 2025

Report Number : 3437011-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number	2599739-1						
Sampled Date	Nov 24, 2025 9:10 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำทิ้งรวม						
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	25.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	980	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Theeraphol Sangthong ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0146

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 25105731

Date Received : Dec 01, 2025

Date Reported : Dec 09, 2025

Report Number : 3452730-1

Client : Gulf BP Co., Ltd.

888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Page 1 of 1

Sample Number	25105731-1						
Sampled Date	Dec 01, 2025 9:10 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำทิ้งรวม						
Date Analysis Commenced	Dec 02, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	41.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	25.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	532	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut

Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 1 of 9

Sample Number	2589013-1							
Sampled Date	Oct 02, 2025 11:20 AM							
Sample Description	Surface Water							
Location	แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์							
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2025							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Calcium *	mmol/L	0.002	0.004	0.54	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium *	mmol/L	0.002	0.004	0.22	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR *		-	0.10	0.65	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium *	mmol/L	0.002	0.004	0.57	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds								
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane *	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 2 of 9

Sample Number	2589013-1							
Sampled Date	Oct 02, 2025 11:20 AM							
Sample Description	Surface Water							
Location	แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าวัดบ้านพาสน์							
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2025							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	203	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.7	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.5	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	125	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	90	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 3 of 9

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 4 of 9

Sample Number	2589013-2							
Sampled Date	Oct 02, 2025 12:10 PM							
Sample Description	Surface Water							
Location	ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมไฮเทค และ ประตุน้ำบ้านเลน							
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2025							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Calcium *	mmol/L	0.002	0.004	2.03	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium *	mmol/L	0.002	0.004	0.44	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR *		-	0.10	4.15	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium *	mmol/L	0.002	0.004	6.52	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds								
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane *	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 5 of 9

Sample Number	2589013-2							
Sampled Date	Oct 02, 2025 12:10 PM							
Sample Description	Surface Water							
Location	ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมไฮเทค และ ประตุน้ำบ้านเลน							
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2025							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1189	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.8	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.1	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	689	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	10	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 6 of 9

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 7 of 9

Sample Number	2589013-3							
Sampled Date	Oct 02, 2025 11:40 AM							
Sample Description	Surface Water							
Location	คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบลบ้านเลน							
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2025							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Calcium *	mmol/L	0.002	0.004	0.57	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium *	mmol/L	0.002	0.004	0.22	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR *		-	0.10	0.70	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium *	mmol/L	0.002	0.004	0.62	No Standard	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds								
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Total Trihalomethane *	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok

Water Testing

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 8 of 9

Sample Number	2589013-3							
Sampled Date	Oct 02, 2025 11:40 AM							
Sample Description	Surface Water							
Location	คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ 3 ตำบลบ้านเลน							
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2025							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	204	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.7	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.2	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	129	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	73	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2589013
Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411808-1

Page 9 of 9

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
(a) Not Change from natural condition
(b) Non Objectionable
(c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2589015

Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411810-1

Page 1 of 2

Sample Number	2589015-1
Sampled Date	Oct 02, 2025 12:10 PM
Sample Description	Soil
Location	ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2025
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Chloride	mg/kg	-	10	113	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	micromhos/cm	-	-	1283	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Salinity	ppt	-	0.01	0.64	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
Calcium	mg/kg	-	20.0	1424	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Magnesium	mg/kg	-	20.0	2316	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Sodium	mg/kg	-	20.0	1111	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Physical Parameters						
Moisture	%	-	0.1	36.4	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 G	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v) Dry basis		-	-	3.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok
Residual Chlorine	mg/kg	-	0.1	0.4	ISE Application	Bangkok
Volatile Organics Compounds						
Bromoform	mg/kg	-	0.2	<0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5035 and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/kg	-	0.2	<0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5035 and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/kg	-	0.2	<0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5035 and 8260 D	Bangkok
Dichlorobromomethane	mg/kg	-	0.2	<0.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5035 and 8260 D	Bangkok

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2589015

Date Received : Oct 02, 2025
Date Reported : Oct 10, 2025
Report Number : 3411810-1

Page 2 of 2

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Gulf BP Co., Ltd.

Address : 888 Moo.1 Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya, Thailand, 13160

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2568)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	2589016-1
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
1. <i>Oscillatoria</i> sp.	21
Family Rivulariaceae	
2. <i>Calothrix</i> sp.	64
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
3. <i>Eudorina elegans</i>	234
4. <i>Gonium sociale</i>	21
5. <i>Pandorina morum</i>	213

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแฟลกก์ตอนพืช	ปริมาณแฟลกก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	2589016-1
Order Chlorococcales	
Family Oocystaceae	
6. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	64
7. <i>Chlorella vulgaris</i>	21
8. <i>Kirchneriella</i> sp.	21
9. <i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	43
Family Scenedesmaceae	
10. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	170
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
11. <i>Euglena acus</i>	341
12. <i>Euglena oxyuris</i>	21
13. <i>Lepocinclis ovum</i>	682
14. <i>Phacus angulatus</i>	256
15. <i>Phacus hamatus</i>	43
16. <i>Phacus horridus</i>	43
17. <i>Phacus longicauda</i>	21
18. <i>Phacus platalea</i>	43
19. <i>Phacus</i> sp.	64
20. <i>Phacus tortus</i>	21
21. <i>Trachelomonas hispida</i>	596

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	2589016-1
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Suborder Coscinodiscineae	
Family Thalassiosiraceae	
22. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	426
Family Aulacoseiraceae	
23. <i>Aulacoseira baicalensis</i>	21
Order Bacillariales	
Suborder Fragilariineae	
Family Tabellariaceae	
24. <i>Tabellaria fenestrata</i>	43
Suborder Bacillariineae	
Family Bacillariaceae	
25. <i>Nitzschia</i> sp.	192
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	25
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	3,685
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.6040
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8090

Sample Location : 1. สถานี 2589016-1 : ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับ
ประตูระบายน้ำบ้านเลน

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Address : 888 Moo.1 Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya, Thailand, 13160

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2568)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร)
	2589016-1
Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Brachionidae	
1. <i>Brachionus angularis</i>	64
2. <i>Brachionus calyciflorus</i>	21
3. <i>Brachionus caudatus</i>	43
Family Synchaetidae	
4. <i>Polyarthra vulgaris</i>	21
Class Digononta	
Family Philodinidae	
5. <i>Rotaria rotatoria</i>	21

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร)
	2589016-1
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Subclass Copepoda	
6. Copepod nauplius	43
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	213
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.6926
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.9447

Sample Location : 1. สถานี 2589016-1 : ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้ากับ
ประตูระบายน้ำบ้านเลน

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-
preservation standards (APHA, USEPA)

(นางสาวกนกวรรณ ขาวอ่อน)

ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Gulf BP Co., Ltd.

Address : 888 Moo 1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya, Thailand, 13160

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2568)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)
	2589017-1
Phylum Annelida Class Clitellata Order Lumbriculida Family Lumbriculidae <i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	193
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Neogastropoda Family Buccinidae <i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	15
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	2
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	208
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.2591

Sample Location : 1. สถานี 2589017-1 : ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของอุตสาหกรรมบ้านห้วยกับประตูระบายน้ำบ้านเลน

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag



(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2589014
Date Received : Oct 29, 2025
Date Reported : Nov 06, 2025
Report Number : 3443966-1

Page 1 of 1

Sample Number	2589014-1						
Sampled Date	Oct 29, 2025 9:25 AM						
Sample Description	Ground Water						
Location	บ่อสังเกต monitoring well : Up gradient (GPS 47P 673067, 1576421)						
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	0.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	6.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	8.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	0.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.0	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

(I): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ไขบริโภคน้ำคือ 6.5-9.2

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009

Lot ID: 2589014

Date Received : Oct 29, 2025

Date Reported : Nov 06, 2025

Report Number : 3443966-2

Page 1 of 2

Sample Number	2589014-1
Sampled Date	Oct 29, 2025 9:25 AM
Sample Description	Ground Water
Location	บึงสังเกต monitoring well : Up gradient (GPS 47P 673067, 1576421)
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Total Trihalomethane *	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Conductivity (Onsite) *	micromhos/cm	-	-	3919	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Dissolved Oxygen (on site) *	mg/L	-	-	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	2364	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2589014

Date Received : Oct 29, 2025

Date Reported : Nov 06, 2025

Report Number : 3443966-2

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2589014
Date Received : Oct 29, 2025
Date Reported : Nov 06, 2025
Report Number : 3443967-1

Page 1 of 1

Sample Number	2589014-2						
Sampled Date	Oct 29, 2025 9:55 AM						
Sample Description	Ground Water						
Location	บ่อสังเกต monitoring well : Down Gradient (GPS 47P 672890, 1576419)						
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	0.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	6.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	8.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	0.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.1	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

(I): ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ไขบริโภคน้ำคือ 6.5-9.2

Sampling By : Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009

Lot ID: 2589014

Date Received : Oct 29, 2025

Date Reported : Nov 06, 2025

Report Number : 3443967-2

Page 1 of 2

Sample Number	2589014-2						
Sampled Date	Oct 29, 2025 9:55 AM						
Sample Description	Ground Water						
Location	บ่อบึงเขต monitoring well : Down Gradient (GPS 47P 672890, 1576419)						
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Total Trihalomethane *	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Conductivity (Onsite) *	micromhos/cm	-	-	7089	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok
Dissolved Oxygen (on site) *	mg/L	-	-	0.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	4680	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	<5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O : 4210802593

Project Name : Monitoring EIA

Project Location : GBP

Lot ID: 2589014

Date Received : Oct 29, 2025

Date Reported : Nov 06, 2025

Report Number : 3443967-2

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Sampling By : Aittipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581467

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 05, 2025
Report Number: 3393040-1

Page 1 of 4

Sample Number 2581467-1
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Pheeraphong Thongkhunpida
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	120	30.5	27.6	37.6	36.4
Average (WBGT)		30.5			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581467

Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 05, 2025
Report Number: 3393040-1

Page 2 of 4

Sample Number 2581467-2
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Pheeraphong Thongkhunpida
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณท่อส่งน้ำ	120	29.0	26.5	35.0	34.5
Average (WBGT)		29.0			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581467

Date Received : Sep 03, 2025

Date Reported : Sep 05, 2025

Report Number: 3393040-1

Page 3 of 4

Sample Number 2581467-3
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Pheeraphong Thongkhunpida
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Gas Turbine	120	28.3	26.4	33.2	32.0
Average (WBGT)		28.3			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2581467

Date Received : Sep 03, 2025

Date Reported : Sep 05, 2025

Report Number: 3393040-1

Page 4 of 4

Sample Number 2581467-4
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Sep 02, 2025
Measurement by Pheeraphong Thongkhunpida
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Steam Turbine	120	30.8	27.4	38.6	38.5
Average (WBGT)		30.8			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105722
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 23, 2025
Report Number: 3452718-1

Page 1 of 4

Sample Number 25105722-1
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	120	24.4	21.9	30.3	30.3
Average (WBGT)		24.4			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105722
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 23, 2025
Report Number: 3452718-1

Page 2 of 4

Sample Number 25105722-2
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	120	24.1	21.7	29.9	29.5
Average (WBGT)		24.1			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105722
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 23, 2025
Report Number: 3452718-1

Page 3 of 4

Sample Number 25105722-3
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Gas Turbine	120	27.4	23.0	37.9	37.5
Average (WBGT)		27.4			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802593
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 25105722
Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 23, 2025
Report Number: 3452718-1

Page 4 of 4

Sample Number 25105722-4
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Dec 15, 2025
Measurement by Buranasak Pati
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Steam Turbine	120	28.1	24.9	35.6	35.5
Average (WBGT)		28.1			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management


Supot Salamteh
Section Head

Approved by


Wichan Choonharat
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (1)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (1)-1

Page 1 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Administration Building Ground Floor : Server Room	2581471 (1)-1	2-Sep-25	Day time	1	266	248	100	200	Pass
		2581471 (1)-2	2-Sep-25	Day time	2	230				
		2581471 (1)-3	2-Sep-25	Night time	1	260	244	100	200	Pass
		2581471 (1)-4	2-Sep-25	Night time	2	228				
2	Spot : Administration Building Ground Floor : Purchase	2581471 (1)-5	2-Sep-25	Day time	1	600	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-6	2-Sep-25	Night time	1	579	-	400-500	-	Pass
3	Spot : Administration Building Ground Floor : Administration Assistant	2581471 (1)-7	2-Sep-25	Day time	1	478	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-8	2-Sep-25	Night time	1	474	-	400-500	-	Pass
4	Spot : Administration Building Ground Floor : Administration Manager	2581471 (1)-9	2-Sep-25	Day time	1	554	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-10	2-Sep-25	Night time	1	543	-	400-500	-	Pass
5	Area : Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry	2581471 (1)-11	2-Sep-25	Day time	1	1,105	958	150	300	Pass
		2581471 (1)-12	2-Sep-25	Day time	2	795				
		2581471 (1)-13	2-Sep-25	Day time	3	980				
		2581471 (1)-14	2-Sep-25	Day time	4	950				
		2581471 (1)-15	2-Sep-25	Night time	1	791	700	150	300	Pass
		2581471 (1)-16	2-Sep-25	Night time	2	658				
		2581471 (1)-17	2-Sep-25	Night time	3	589				
		2581471 (1)-18	2-Sep-25	Night time	4	763				
6	Area : Administration Building Ground Floor : Copy Room	2581471 (1)-19	2-Sep-25	Day time	1	560	569	150	300	Pass
		2581471 (1)-20	2-Sep-25	Day time	2	578				
		2581471 (1)-21	2-Sep-25	Night time	1	551	564	150	300	Pass
		2581471 (1)-22	2-Sep-25	Night time	2	577				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (1)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (1)-1

Page 2 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
7	Area : Administration Building Ground Floor : Corridor	2581471 (1)-23	2-Sep-25	Day time	1	790	751	50	100	Pass
		2581471 (1)-24	2-Sep-25	Day time	2	560				
		2581471 (1)-25	2-Sep-25	Day time	3	525				
		2581471 (1)-26	2-Sep-25	Day time	4	622				
		2581471 (1)-27	2-Sep-25	Day time	5	590				
		2581471 (1)-28	2-Sep-25	Day time	6	1,125				
		2581471 (1)-29	2-Sep-25	Day time	7	1,048				
		2581471 (1)-30	2-Sep-25	Night time	1	613	588	50	100	Pass
		2581471 (1)-31	2-Sep-25	Night time	2	611				
		2581471 (1)-32	2-Sep-25	Night time	3	581				
		2581471 (1)-33	2-Sep-25	Night time	4	476				
		2581471 (1)-34	2-Sep-25	Night time	5	520				
		2581471 (1)-35	2-Sep-25	Night time	6	735				
		2581471 (1)-36	2-Sep-25	Night time	7	583				
8	Area : Administration Building Ground Floor : Document Room	2581471 (1)-37	2-Sep-25	Day time	1	648	580	150	300	Pass
		2581471 (1)-38	2-Sep-25	Day time	2	511				
		2581471 (1)-39	2-Sep-25	Night time	1	618	564	150	300	Pass
		2581471 (1)-40	2-Sep-25	Night time	2	509				
9	Spot : Administration Building Ground Floor : EHS Manager	2581471 (1)-41	2-Sep-25	Day time	1	634	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-42	2-Sep-25	Night time	1	630	-	400-500	-	Pass
10	Area : Administration Building Ground Floor : Guard House	2581471 (1)-43	2-Sep-25	Day time	1	1,298	1261	-	100	Pass
		2581471 (1)-44	2-Sep-25	Day time	2	1,224				
		2581471 (1)-45	2-Sep-25	Night time	1	624	662	-	100	Pass
		2581471 (1)-46	2-Sep-25	Night time	2	700				
11	Area : Administration Building Ground Floor : Guest Room (บริเวณโถง)	2581471 (1)-47	2-Sep-25	Day time	1	364	421	25	50	Pass
		2581471 (1)-48	2-Sep-25	Day time	2	478				
		2581471 (1)-49	2-Sep-25	Night time	1	241	258	25	50	Pass
		2581471 (1)-50	2-Sep-25	Night time	2	275				
12	Spot : Administration Building Ground Floor : Helper	2581471 (1)-51	2-Sep-25	Day time	1	621	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-52	2-Sep-25	Night time	1	624	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Nichan Chuan

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (1)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (1)-1

Page 3 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
13	Area : Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1	2581471 (1)-53	2-Sep-25	Day time	1	404	454	150	300	Pass
		2581471 (1)-54	2-Sep-25	Day time	2	598				
		2581471 (1)-55	2-Sep-25	Day time	3	499				
		2581471 (1)-56	2-Sep-25	Day time	4	314				
		2581471 (1)-57	2-Sep-25	Night time	1	360	342	150	300	Pass
		2581471 (1)-58	2-Sep-25	Night time	2	375				
		2581471 (1)-59	2-Sep-25	Night time	3	320				
		2581471 (1)-60	2-Sep-25	Night time	4	315				
14	Area : Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2	2581471 (1)-61	2-Sep-25	Day time	1	845	463	150	300	Pass
		2581471 (1)-62	2-Sep-25	Day time	2	510				
		2581471 (1)-63	2-Sep-25	Day time	3	384				
		2581471 (1)-64	2-Sep-25	Day time	4	365				
		2581471 (1)-65	2-Sep-25	Day time	5	350				
		2581471 (1)-66	2-Sep-25	Day time	6	325				
		2581471 (1)-67	2-Sep-25	Day time	7	324				
		2581471 (1)-68	2-Sep-25	Day time	8	415				
		2581471 (1)-69	2-Sep-25	Day time	9	527				
		2581471 (1)-70	2-Sep-25	Day time	10	586				
		2581471 (1)-71	2-Sep-25	Night time	1	305	315	150	300	Pass
		2581471 (1)-72	2-Sep-25	Night time	2	312				
		2581471 (1)-73	2-Sep-25	Night time	3	307				
		2581471 (1)-74	2-Sep-25	Night time	4	304				
		2581471 (1)-75	2-Sep-25	Night time	5	307				
		2581471 (1)-76	2-Sep-25	Night time	6	307				
		2581471 (1)-77	2-Sep-25	Night time	7	310				
		2581471 (1)-78	2-Sep-25	Night time	8	375				
		2581471 (1)-79	2-Sep-25	Night time	9	310				
		2581471 (1)-80	2-Sep-25	Night time	10	315				
15	Spot : Administration Building Ground Floor : Plant Manager	2581471 (1)-81	2-Sep-25	Day time	1	478	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-82	2-Sep-25	Night time	1	405	-	400-500	-	Pass
16	Spot : Administration Building Ground Floor : Administration	2581471 (1)-83	2-Sep-25	Day time	1	659	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-84	2-Sep-25	Night time	1	483	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (1)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (1)-1

Page 4 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
17	Area : Administration Building Ground Floor : Restroom : Male	2581471 (1)-85	2-Sep-25	Day time	1	745	838	50	100	Pass
		2581471 (1)-86	2-Sep-25	Day time	2	931				
		2581471 (1)-87	2-Sep-25	Night time	1	563	656	50	100	Pass
		2581471 (1)-88	2-Sep-25	Night time	2	748				
18	Area : Administration Building Ground Floor : Restroom : Female	2581471 (1)-89	2-Sep-25	Day time	1	645	715	50	100	Pass
		2581471 (1)-90	2-Sep-25	Day time	2	785				
		2581471 (1)-91	2-Sep-25	Night time	1	572	680	50	100	Pass
		2581471 (1)-92	2-Sep-25	Night time	2	789				
19	Area : Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity	2581471 (1)-93	2-Sep-25	Day time	1	790	738	50	100	Pass
		2581471 (1)-94	2-Sep-25	Day time	2	685				
		2581471 (1)-95	2-Sep-25	Night time	1	716	576	50	100	Pass
		2581471 (1)-96	2-Sep-25	Night time	2	435				
20	Area : Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water	2581471 (1)-97	2-Sep-25	Day time	1	955	908	50	100	Pass
		2581471 (1)-98	2-Sep-25	Day time	2	860				
		2581471 (1)-99	2-Sep-25	Night time	1	945	894	50	100	Pass
		2581471 (1)-100	2-Sep-25	Night time	2	843				
21	Spot : Administration Building Ground Floor : โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	2581471 (1)-101	2-Sep-25	Day time	1	420	-	400-500	-	Pass
		2581471 (1)-102	2-Sep-25	Night time	1	401	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (2)

Date Received : Sep 04, 2025

Date Reported : Sep 04, 2025

Report Number: 2581471 (2)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก)	2581471 (2)-1	2-Sep-25	Day time	1	1,415	1377	50	100	Pass
		2581471 (2)-2	2-Sep-25	Day time	2	1,339				
		2581471 (2)-3	2-Sep-25	Night time	1	103	106	50	100	Pass
		2581471 (2)-4	2-Sep-25	Night time	2	108				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (3)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (3)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Control Building First Floor : Battery Room	2581471 (3)-1	2-Sep-25	Day time	1	779	730	100	200	Pass
		2581471 (3)-2	2-Sep-25	Day time	2	680				
		2581471 (3)-3	2-Sep-25	Night time	1	768	716	100	200	Pass
		2581471 (3)-4	2-Sep-25	Night time	2	665				
2	Area : Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แลวแรก ประตูทาง เข้า)	2581471 (3)-5	2-Sep-25	Day time	1	720	644	100	200	Pass
		2581471 (3)-6	2-Sep-25	Day time	2	713				
		2581471 (3)-7	2-Sep-25	Day time	3	645				
		2581471 (3)-8	2-Sep-25	Day time	4	602				
		2581471 (3)-9	2-Sep-25	Day time	5	624				
		2581471 (3)-10	2-Sep-25	Day time	6	638				
		2581471 (3)-11	2-Sep-25	Day time	7	569				
		2581471 (3)-12	2-Sep-25	Night time	1	726	638	100	200	Pass
		2581471 (3)-13	2-Sep-25	Night time	2	702				
		2581471 (3)-14	2-Sep-25	Night time	3	636				
		2581471 (3)-15	2-Sep-25	Night time	4	605				
		2581471 (3)-16	2-Sep-25	Night time	5	621				
		2581471 (3)-17	2-Sep-25	Night time	6	628				
		2581471 (3)-18	2-Sep-25	Night time	7	545				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (4)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (4)-1

Page 1 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Control Building Second Floor : Canteen & Pantry	2581471 (4)-1	2-Sep-25	Day time	1	1,278	1267	150	300	Pass
		2581471 (4)-2	2-Sep-25	Day time	2	1,256				
		2581471 (4)-3	2-Sep-25	Night time	1	985	987	150	300	Pass
		2581471 (4)-4	2-Sep-25	Night time	2	989				
2	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 1	2581471 (4)-5	2-Sep-25	Day time	1	441	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-6	2-Sep-25	Night time	1	421	-	400-500	-	Pass
3	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 2	2581471 (4)-7	2-Sep-25	Day time	1	634	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-8	2-Sep-25	Night time	1	624	-	400-500	-	Pass
4	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 3	2581471 (4)-9	2-Sep-25	Day time	1	512	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-10	2-Sep-25	Night time	1	465	-	400-500	-	Pass
5	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 4	2581471 (4)-11	2-Sep-25	Day time	1	776	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-12	2-Sep-25	Night time	1	765	-	400-500	-	Pass
6	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 5	2581471 (4)-13	2-Sep-25	Day time	1	480	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-14	2-Sep-25	Night time	1	410	-	400-500	-	Pass
7	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 6	2581471 (4)-15	2-Sep-25	Day time	1	507	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-16	2-Sep-25	Night time	1	442	-	400-500	-	Pass
8	Area : Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องนำขาย-หญิง	2581471 (4)-17	2-Sep-25	Day time	1	827	746	50	100	Pass
		2581471 (4)-18	2-Sep-25	Day time	2	805				
		2581471 (4)-19	2-Sep-25	Day time	3	760				
		2581471 (4)-20	2-Sep-25	Day time	4	778				
		2581471 (4)-21	2-Sep-25	Day time	5	770				
		2581471 (4)-22	2-Sep-25	Day time	6	534				
		2581471 (4)-23	2-Sep-25	Night time	1	800	718	50	100	Pass
		2581471 (4)-24	2-Sep-25	Night time	2	787				
		2581471 (4)-25	2-Sep-25	Night time	3	775				
		2581471 (4)-26	2-Sep-25	Night time	4	775				
		2581471 (4)-27	2-Sep-25	Night time	5	695				
		2581471 (4)-28	2-Sep-25	Night time	6	476				

Technical Management

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (4)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (4)-1

Page 2 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
9	Area : Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม)	2581471 (4)-29	2-Sep-25	Day time	1	329	495	100	200	Pass
		2581471 (4)-30	2-Sep-25	Day time	2	427				
		2581471 (4)-31	2-Sep-25	Day time	3	613				
		2581471 (4)-32	2-Sep-25	Day time	4	612				
		2581471 (4)-33	2-Sep-25	Night time	1	313	480	100	200	Pass
		2581471 (4)-34	2-Sep-25	Night time	2	398				
		2581471 (4)-35	2-Sep-25	Night time	3	625				
		2581471 (4)-36	2-Sep-25	Night time	4	585				
10	Area : Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control)	2581471 (4)-37	2-Sep-25	Day time	1	705	641	100	200	Pass
		2581471 (4)-38	2-Sep-25	Day time	2	605				
		2581471 (4)-39	2-Sep-25	Day time	3	612				
		2581471 (4)-40	2-Sep-25	Night time	1	675	615	100	200	Pass
		2581471 (4)-41	2-Sep-25	Night time	2	592				
		2581471 (4)-42	2-Sep-25	Night time	3	578				
11	Spot : Control Building Second Floor : DSC Table 1	2581471 (4)-43	2-Sep-25	Day time	1	708	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-44	2-Sep-25	Night time	1	690	-	400-500	-	Pass
12	Spot : Control Building Second Floor : DSC Table 2	2581471 (4)-45	2-Sep-25	Day time	1	751	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-46	2-Sep-25	Night time	1	748	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Control Building Second Floor : Operation Manager	2581471 (4)-47	2-Sep-25	Day time	1	856	-	400-500	-	Pass
		2581471 (4)-48	2-Sep-25	Night time	1	821	-	400-500	-	Pass
14	Area : Control Building Second Floor : Restroom : Female	2581471 (4)-49	2-Sep-25	Day time	1	713	599	50	100	Pass
		2581471 (4)-50	2-Sep-25	Day time	2	485				
		2581471 (4)-51	2-Sep-25	Night time	1	463	456	50	100	Pass
		2581471 (4)-52	2-Sep-25	Night time	2	448				
15	Area : Control Building Second Floor : Restroom : Male	2581471 (4)-53	2-Sep-25	Day time	1	666	681	50	100	Pass
		2581471 (4)-54	2-Sep-25	Day time	2	613				
		2581471 (4)-55	2-Sep-25	Day time	3	528				
		2581471 (4)-56	2-Sep-25	Day time	4	916				
		2581471 (4)-57	2-Sep-25	Night time	1	407	417	50	100	Pass
		2581471 (4)-58	2-Sep-25	Night time	2	463				
		2581471 (4)-59	2-Sep-25	Night time	3	405				
		2581471 (4)-60	2-Sep-25	Night time	4	392				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (4)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (4)-1

Page 3 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
16	Area : Control Building Second Floor : Stair	2581471 (4)-61	2-Sep-25	Day time	1	538	419	50	100	Pass
		2581471 (4)-62	2-Sep-25	Day time	2	415				
		2581471 (4)-63	2-Sep-25	Day time	3	303				
		2581471 (4)-64	2-Sep-25	Night time	1	161	164	50	100	Pass
		2581471 (4)-65	2-Sep-25	Night time	2	199				
		2581471 (4)-66	2-Sep-25	Night time	3	131				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (5)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (5)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : Laboratory Building : Lab Office Table	2581471 (5)-1	2-Sep-25	Day time	1	624	-	400-500	-	Pass
		2581471 (5)-2	2-Sep-25	Night time	1	620	-	400-500	-	Pass
2	Area : Laboratory Building : Lab Office Toilet Women	2581471 (5)-3	2-Sep-25	Day time	1	571	595	50	100	Pass
		2581471 (5)-4	2-Sep-25	Day time	2	619				
		2581471 (5)-5	2-Sep-25	Night time	1	567	588	50	100	Pass
		2581471 (5)-6	2-Sep-25	Night time	2	609				
3	Spot : Laboratory Building : Lab Room (จุดเตรียมสาร)	2581471 (5)-7	2-Sep-25	Day time	1	630	-	300-400	-	Pass
		2581471 (5)-8	2-Sep-25	Night time	1	405	-	300-400	-	Pass
4	Area : Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control)	2581471 (5)-9	2-Sep-25	Day time	1	742	648	100	200	Pass
		2581471 (5)-10	2-Sep-25	Day time	2	635				
		2581471 (5)-11	2-Sep-25	Day time	3	566				
		2581471 (5)-12	2-Sep-25	Night time	1	740	642	100	200	Pass
		2581471 (5)-13	2-Sep-25	Night time	2	627				
		2581471 (5)-14	2-Sep-25	Night time	3	560				
5	Area : Laboratory Building : Lab Office Toilet Men	2581471 (5)-15	2-Sep-25	Day time	1	749	812	50	100	Pass
		2581471 (5)-16	2-Sep-25	Day time	2	875				
		2581471 (5)-17	2-Sep-25	Night time	1	488	520	50	100	Pass
		2581471 (5)-18	2-Sep-25	Night time	2	552				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (6)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (6)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Switchyard Control Building : 115 kV Battery Room	2581471 (6)-1	2-Sep-25	Day time	1	498	474	100	200	Pass
		2581471 (6)-2	2-Sep-25	Day time	2	451				
		2581471 (6)-3	2-Sep-25	Night time	1	498	478	100	200	Pass
		2581471 (6)-4	2-Sep-25	Night time	2	457				
2	Area : Switchyard Control Building : 115 kV Switchgear Room	2581471 (6)-5	2-Sep-25	Day time	1	738	1041	100	200	Pass
		2581471 (6)-6	2-Sep-25	Day time	2	961				
		2581471 (6)-7	2-Sep-25	Day time	3	1,120				
		2581471 (6)-8	2-Sep-25	Day time	4	1,346				
		2581471 (6)-9	2-Sep-25	Night time	1	531	701	100	200	Pass
		2581471 (6)-10	2-Sep-25	Night time	2	863				
		2581471 (6)-11	2-Sep-25	Night time	3	895				
		2581471 (6)-12	2-Sep-25	Night time	4	514				
3	Area : Switchyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control)	2581471 (6)-13	2-Sep-25	Day time	1	748	855	100	200	Pass
		2581471 (6)-14	2-Sep-25	Day time	2	850				
		2581471 (6)-15	2-Sep-25	Day time	3	966				
		2581471 (6)-16	2-Sep-25	Night time	1	660	686	100	200	Pass
		2581471 (6)-17	2-Sep-25	Night time	2	653				
		2581471 (6)-18	2-Sep-25	Night time	3	745				
4	Area : Switchyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room	2581471 (6)-19	2-Sep-25	Day time	1	257	252	100	200	Pass
		2581471 (6)-20	2-Sep-25	Day time	2	246				
		2581471 (6)-21	2-Sep-25	Night time	1	215	216	100	200	Pass
		2581471 (6)-22	2-Sep-25	Night time	2	217				
5	Area : Switchyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control)	2581471 (6)-23	2-Sep-25	Day time	1	531	604	100	200	Pass
		2581471 (6)-24	2-Sep-25	Day time	2	649				
		2581471 (6)-25	2-Sep-25	Day time	3	607				
		2581471 (6)-26	2-Sep-25	Day time	4	630				
		2581471 (6)-27	2-Sep-25	Night time	1	412	483	100	200	Pass
		2581471 (6)-28	2-Sep-25	Night time	2	445				
		2581471 (6)-29	2-Sep-25	Night time	3	548				
		2581471 (6)-30	2-Sep-25	Night time	4	528				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S

Supot Salamtah
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (7)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (7)-1

Page 1 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1	2581471 (7)-1	2-Sep-25	Day time	1	620	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-2	2-Sep-25	Night time	1	469	-	400-500	-	Pass
2	Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1.1	2581471 (7)-3	2-Sep-25	Day time	1	498	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-4	2-Sep-25	Night time	1	498	-	400-500	-	Pass
3	Spot : Workshop First Floor : C&I Helper	2581471 (7)-5	2-Sep-25	Day time	1	612	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-6	2-Sep-25	Night time	1	607	-	400-500	-	Pass
4	Spot : Workshop First Floor : C&I Leader	2581471 (7)-7	2-Sep-25	Day time	1	527	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-8	2-Sep-25	Night time	1	619	-	400-500	-	Pass
5	Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร)	2581471 (7)-9	2-Sep-25	Day time	1	662	652	150	300	Pass
		2581471 (7)-10	2-Sep-25	Day time	2	643				
		2581471 (7)-11	2-Sep-25	Night time	1	473	442	150	300	Pass
		2581471 (7)-12	2-Sep-25	Night time	2	410				
6	Area : Workshop First Floor : Copy Room	2581471 (7)-13	2-Sep-25	Day time	1	558	608	150	300	Pass
		2581471 (7)-14	2-Sep-25	Day time	2	659				
		2581471 (7)-15	2-Sep-25	Night time	1	528	590	150	300	Pass
		2581471 (7)-16	2-Sep-25	Night time	2	652				
7	Area : Workshop First Floor : Corridor	2581471 (7)-17	2-Sep-25	Day time	1	320	663	50	100	Pass
		2581471 (7)-18	2-Sep-25	Day time	2	757				
		2581471 (7)-19	2-Sep-25	Day time	3	785				
		2581471 (7)-20	2-Sep-25	Day time	4	789				
		2581471 (7)-21	2-Sep-25	Night time	1	321	662	50	100	Pass
		2581471 (7)-22	2-Sep-25	Night time	2	765				
		2581471 (7)-23	2-Sep-25	Night time	3	781				
		2581471 (7)-24	2-Sep-25	Night time	4	780				
8	Area : Workshop First Floor : Document Room	2581471 (7)-25	2-Sep-25	Day time	1	1,605	1692	150	300	Pass
		2581471 (7)-26	2-Sep-25	Day time	2	1,780				
		2581471 (7)-27	2-Sep-25	Night time	1	418	416	150	300	Pass
		2581471 (7)-28	2-Sep-25	Night time	2	415				
9	Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #2	2581471 (7)-29	2-Sep-25	Day time	1	542	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-30	2-Sep-25	Night time	1	548	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (7)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (7)-1

Page 2 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
10	Area : Workshop First Floor : Meeting Room	2581471 (7)-31	2-Sep-25	Day time	1	948	1139	150	300	Pass
		2581471 (7)-32	2-Sep-25	Day time	2	875				
		2581471 (7)-33	2-Sep-25	Day time	3	872				
		2581471 (7)-34	2-Sep-25	Day time	4	1,537				
		2581471 (7)-35	2-Sep-25	Day time	5	1,062				
		2581471 (7)-36	2-Sep-25	Day time	6	1,538				
		2581471 (7)-37	2-Sep-25	Night time	1	418	509	150	300	Pass
		2581471 (7)-38	2-Sep-25	Night time	2	305				
		2581471 (7)-39	2-Sep-25	Night time	3	585				
		2581471 (7)-40	2-Sep-25	Night time	4	678				
		2581471 (7)-41	2-Sep-25	Night time	5	590				
		2581471 (7)-42	2-Sep-25	Night time	6	476				
11	Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #1	2581471 (7)-43	2-Sep-25	Day time	1	425	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-44	2-Sep-25	Night time	1	418	-	400-500	-	Pass
12	Spot : Workshop First Floor : MM Leader	2581471 (7)-45	2-Sep-25	Day time	1	457	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-46	2-Sep-25	Night time	1	433	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Workshop First Floor : IT Office	2581471 (7)-47	2-Sep-25	Day time	1	580	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-48	2-Sep-25	Night time	1	577	-	400-500	-	Pass
14	Area : Workshop First Floor : Restroom : Female	2581471 (7)-49	2-Sep-25	Day time	1	102	102	50	100	Pass
		2581471 (7)-50	2-Sep-25	Day time	2	103				
		2581471 (7)-51	2-Sep-25	Night time	1	101	102	50	100	Pass
		2581471 (7)-52	2-Sep-25	Night time	2	102				
15	Area : Workshop First Floor : Restroom : Male	2581471 (7)-53	2-Sep-25	Day time	1	321	411	50	100	Pass
		2581471 (7)-54	2-Sep-25	Day time	2	487				
		2581471 (7)-55	2-Sep-25	Day time	3	369				
		2581471 (7)-56	2-Sep-25	Day time	4	467				
		2581471 (7)-57	2-Sep-25	Night time	1	215	361	50	100	Pass
		2581471 (7)-58	2-Sep-25	Night time	2	435				
		2581471 (7)-59	2-Sep-25	Night time	3	365				
		2581471 (7)-60	2-Sep-25	Night time	4	428				
16	Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	2581471 (7)-61	2-Sep-25	Day time	1	663	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-62	2-Sep-25	Night time	1	665	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Nichan Chonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (7)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (7)-1

Page 3 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
17	Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	2581471 (7)-63	2-Sep-25	Day time	1	705	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-64	2-Sep-25	Night time	1	571	-	400-500	-	Pass
18	Spot : Workshop First Floor : Electrical Helper	2581471 (7)-65	2-Sep-25	Day time	1	569	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-66	2-Sep-25	Night time	1	443	-	400-500	-	Pass
19	Spot : Workshop First Floor : Electrical Leader	2581471 (7)-67	2-Sep-25	Day time	1	546	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-68	2-Sep-25	Night time	1	434	-	400-500	-	Pass
20	Spot : Workshop First Floor : Maintenance Manager	2581471 (7)-69	2-Sep-25	Day time	1	663	-	400-500	-	Pass
		2581471 (7)-70	2-Sep-25	Night time	1	597	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (8)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (8)-1

Page 1 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop	2581471 (8)-1	2-Sep-25	Day time	1	578	560	100	200	Pass
		2581471 (8)-2	2-Sep-25	Day time	2	557				
		2581471 (8)-3	2-Sep-25	Day time	3	559				
		2581471 (8)-4	2-Sep-25	Day time	4	547				
		2581471 (8)-5	2-Sep-25	Night time	1	558	536	100	200	Pass
		2581471 (8)-6	2-Sep-25	Night time	2	526				
		2581471 (8)-7	2-Sep-25	Night time	3	521				
		2581471 (8)-8	2-Sep-25	Night time	4	540				
2	Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร)	2581471 (8)-9	2-Sep-25	Day time	1	500	520	50	100	Pass
		2581471 (8)-10	2-Sep-25	Day time	2	482				
		2581471 (8)-11	2-Sep-25	Day time	3	498				
		2581471 (8)-12	2-Sep-25	Day time	4	609				
		2581471 (8)-13	2-Sep-25	Day time	5	522				
		2581471 (8)-14	2-Sep-25	Day time	6	552				
		2581471 (8)-15	2-Sep-25	Day time	7	478				
		2581471 (8)-16	2-Sep-25	Night time	1	393	461	50	100	Pass
		2581471 (8)-17	2-Sep-25	Night time	2	475				
		2581471 (8)-18	2-Sep-25	Night time	3	485				
		2581471 (8)-19	2-Sep-25	Night time	4	509				
		2581471 (8)-20	2-Sep-25	Night time	5	466				
		2581471 (8)-21	2-Sep-25	Night time	6	411				
		2581471 (8)-22	2-Sep-25	Night time	7	485				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (8)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (8)-1

Page 2 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
3	Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop	2581471 (8)-23	2-Sep-25	Day time	1	592	603	150	300	Pass
		2581471 (8)-24	2-Sep-25	Day time	2	568				
		2581471 (8)-25	2-Sep-25	Day time	3	590				
		2581471 (8)-26	2-Sep-25	Day time	4	663				
		2581471 (8)-27	2-Sep-25	Day time	5	625				
		2581471 (8)-28	2-Sep-25	Day time	6	680				
		2581471 (8)-29	2-Sep-25	Day time	7	513				
		2581471 (8)-30	2-Sep-25	Day time	8	615				
		2581471 (8)-31	2-Sep-25	Day time	9	580				
		2581471 (8)-32	2-Sep-25	Night time	1	772	1014	150	300	Pass
		2581471 (8)-33	2-Sep-25	Night time	2	759				
		2581471 (8)-34	2-Sep-25	Night time	3	976				
		2581471 (8)-35	2-Sep-25	Night time	4	1,078				
		2581471 (8)-36	2-Sep-25	Night time	5	1,128				
		2581471 (8)-37	2-Sep-25	Night time	6	1,069				
		2581471 (8)-38	2-Sep-25	Night time	7	1,172				
		2581471 (8)-39	2-Sep-25	Night time	8	1,097				
		2581471 (8)-40	2-Sep-25	Night time	9	1,078				
4	Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Female	2581471 (8)-41	2-Sep-25	Day time	1	457	476	50	100	Pass
		2581471 (8)-42	2-Sep-25	Day time	2	496				
		2581471 (8)-43	2-Sep-25	Night time	1	428	452	50	100	Pass
		2581471 (8)-44	2-Sep-25	Night time	2	475				
5	Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Male	2581471 (8)-45	2-Sep-25	Day time	1	720	785	50	100	Pass
		2581471 (8)-46	2-Sep-25	Day time	2	850				
		2581471 (8)-47	2-Sep-25	Night time	1	717	784	50	100	Pass
		2581471 (8)-48	2-Sep-25	Night time	2	852				
6	Area : Workshop Ground Floor : Server Room	2581471 (8)-49	2-Sep-25	Day time	1	456	435	100	200	Pass
		2581471 (8)-50	2-Sep-25	Day time	2	414				
		2581471 (8)-51	2-Sep-25	Night time	1	458	420	100	200	Pass
		2581471 (8)-52	2-Sep-25	Night time	2	382				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (8)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (8)-1

Page 3 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
8	Area : Workshop Ground Floor : Tool Room	2581471 (8)-59	2-Sep-25	Day time	1	712	468	50	100	Pass
		2581471 (8)-60	2-Sep-25	Day time	2	404				
		2581471 (8)-61	2-Sep-25	Day time	3	334				
		2581471 (8)-62	2-Sep-25	Day time	4	480				
		2581471 (8)-63	2-Sep-25	Day time	5	390				
		2581471 (8)-64	2-Sep-25	Day time	6	486				
		2581471 (8)-65	2-Sep-25	Night time	1	700	463	50	100	Pass
		2581471 (8)-66	2-Sep-25	Night time	2	402				
		2581471 (8)-67	2-Sep-25	Night time	3	330				
		2581471 (8)-68	2-Sep-25	Night time	4	476				
		2581471 (8)-69	2-Sep-25	Night time	5	392				
		2581471 (8)-70	2-Sep-25	Night time	6	477				
9	Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ผังทางเข้า)	2581471 (8)-71	2-Sep-25	Day time	1	217	395	50	100	Pass
		2581471 (8)-72	2-Sep-25	Day time	2	485				
		2581471 (8)-73	2-Sep-25	Day time	3	498				
		2581471 (8)-74	2-Sep-25	Day time	4	285				
		2581471 (8)-75	2-Sep-25	Day time	5	315				
		2581471 (8)-76	2-Sep-25	Day time	6	557				
		2581471 (8)-77	2-Sep-25	Day time	7	568				
		2581471 (8)-78	2-Sep-25	Day time	8	238				
		2581471 (8)-79	2-Sep-25	Night time	1	200	251	50	100	Pass
		2581471 (8)-80	2-Sep-25	Night time	2	318				
		2581471 (8)-81	2-Sep-25	Night time	3	215				
		2581471 (8)-82	2-Sep-25	Night time	4	211				
		2581471 (8)-83	2-Sep-25	Night time	5	204				
		2581471 (8)-84	2-Sep-25	Night time	6	318				
		2581471 (8)-85	2-Sep-25	Night time	7	328				
		2581471 (8)-86	2-Sep-25	Night time	8	211				
10	Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B)	2581471 (8)-87	2-Sep-25	Day time	1	265	272	50	100	Pass
		2581471 (8)-88	2-Sep-25	Day time	2	278				
		2581471 (8)-89	2-Sep-25	Night time	1	260	236	50	100	Pass
		2581471 (8)-90	2-Sep-25	Night time	2	211				
11	Area : Workshop Ground Floor : Utility Room	2581471 (8)-91	2-Sep-25	Day time	1	553	552	50	100	Pass
		2581471 (8)-92	2-Sep-25	Day time	2	552				
		2581471 (8)-93	2-Sep-25	Night time	1	556	552	50	100	Pass
		2581471 (8)-94	2-Sep-25	Night time	2	548				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (8)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (8)-1

Page 4 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
12	Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	2581471 (8)-95	2-Sep-25	Day time	1	535	-	400-500	-	Pass
		2581471 (8)-96	2-Sep-25	Night time	1	502	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	2581471 (8)-97	2-Sep-25	Day time	1	666	-	400-500	-	Pass
		2581471 (8)-98	2-Sep-25	Night time	1	511	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (9)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (9)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณเด็ก Admin	2581471 (9)-1	2-Sep-25	Night time	1	43	55	25	50	Pass
		2581471 (9)-2	2-Sep-25	Night time	2	59				
		2581471 (9)-3	2-Sep-25	Night time	3	58				
		2581471 (9)-4	2-Sep-25	Night time	4	52				
		2581471 (9)-5	2-Sep-25	Night time	5	48				
		2581471 (9)-6	2-Sep-25	Night time	6	54				
		2581471 (9)-7	2-Sep-25	Night time	7	64				
		2581471 (9)-8	2-Sep-25	Night time	8	63				
2	Area : พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block	2581471 (9)-9	2-Sep-25	Night time	1	62	65	25	50	Pass
		2581471 (9)-10	2-Sep-25	Night time	2	69				
		2581471 (9)-11	2-Sep-25	Night time	3	61				
		2581471 (9)-12	2-Sep-25	Night time	4	59				
		2581471 (9)-13	2-Sep-25	Night time	5	60				
		2581471 (9)-14	2-Sep-25	Night time	6	63				
		2581471 (9)-15	2-Sep-25	Night time	7	73				
		2581471 (9)-16	2-Sep-25	Night time	8	70				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (12)

Date Received : Sep 04, 2025

Date Reported : Sep 04, 2025

Report Number: 2581471 (12)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser	2581471 (12)-1	2-Sep-25	Night time	1	43	78	25	50	Pass
		2581471 (12)-2	2-Sep-25	Night time	2	51				
		2581471 (12)-3	2-Sep-25	Night time	3	99				
		2581471 (12)-4	2-Sep-25	Night time	4	89				
		2581471 (12)-5	2-Sep-25	Night time	5	85				
		2581471 (12)-6	2-Sep-25	Night time	6	101				
3	Area : Steam Turbine : ชั้น2 : ทางเดิน บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	2581471 (12)-13	2-Sep-25	Night time	1	148	116	25	50	Pass
		2581471 (12)-14	2-Sep-25	Night time	2	117				
		2581471 (12)-15	2-Sep-25	Night time	3	85				
		2581471 (12)-16	2-Sep-25	Night time	4	235				
		2581471 (12)-17	2-Sep-25	Night time	5	45				
		2581471 (12)-18	2-Sep-25	Night time	6	69				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (13)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (13)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต	2581471 (13)-1	2-Sep-25	Night time	1	406	464	150	300	Pass
		2581471 (13)-2	2-Sep-25	Night time	2	400				
		2581471 (13)-3	2-Sep-25	Night time	3	305				
		2581471 (13)-4	2-Sep-25	Night time	4	320				
		2581471 (13)-5	2-Sep-25	Night time	5	321				
		2581471 (13)-6	2-Sep-25	Night time	6	328				
		2581471 (13)-7	2-Sep-25	Night time	7	467				
		2581471 (13)-8	2-Sep-25	Night time	8	635				
		2581471 (13)-9	2-Sep-25	Night time	9	655				
		2581471 (13)-10	2-Sep-25	Night time	10	321				
		2581471 (13)-11	2-Sep-25	Night time	11	631				
		2581471 (13)-12	2-Sep-25	Night time	12	540				
		2581471 (13)-13	2-Sep-25	Night time	13	578				
		2581471 (13)-14	2-Sep-25	Night time	14	525				
		2581471 (13)-15	2-Sep-25	Night time	15	486				
		2581471 (13)-16	2-Sep-25	Night time	16	609				
		2581471 (13)-17	2-Sep-25	Night time	17	315				
		2581471 (13)-18	2-Sep-25	Night time	18	320				
		2581471 (13)-19	2-Sep-25	Night time	19	320				
		2581471 (13)-20	2-Sep-25	Night time	20	485				
		2581471 (13)-21	2-Sep-25	Night time	21	789				
		2581471 (13)-22	2-Sep-25	Night time	22	735				
		2581471 (13)-23	2-Sep-25	Night time	23	315				
		2581471 (13)-24	2-Sep-25	Night time	24	320				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2581471 (18)

Date Received : Sep 04, 2025
Date Reported : Sep 04, 2025
Report Number: 2581471 (18)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Steam Turbine : บันไดทางขึ้น : Steam Turbine Generator	2581471 (18)-1	2-Sep-25	Night time	1	103	108	25	50	Pass
		2581471 (18)-2	2-Sep-25	Night time	2	105				
		2581471 (18)-3	2-Sep-25	Night time	3	106				
		2581471 (18)-4	2-Sep-25	Night time	4	110				
		2581471 (18)-5	2-Sep-25	Night time	5	122				
		2581471 (18)-6	2-Sep-25	Night time	6	105				

Measurement by : Traimonthon Tipwan

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (1)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (1)-1

Page 1 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Administration Building Ground Floor : Server Room	25105726 (1)-1	16-Dec-25	Day time	1	365	388	100	200	Pass
		25105726 (1)-2	16-Dec-25	Day time	2	410				
		25105726 (1)-3	16-Dec-25	Night time	1	311	326	100	200	Pass
		25105726 (1)-4	16-Dec-25	Night time	2	340				
2	Spot : Administration Building Ground Floor : Purchase	25105726 (1)-5	16-Dec-25	Day time	1	616	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-6	16-Dec-25	Night time	1	592	-	400-500	-	Pass
3	Spot : Administration Building Ground Floor : Administration Assistant	25105726 (1)-7	16-Dec-25	Day time	1	645	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-8	16-Dec-25	Night time	1	625	-	400-500	-	Pass
4	Spot : Administration Building Ground Floor : Administration Manager	25105726 (1)-9	16-Dec-25	Day time	1	522	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-10	16-Dec-25	Night time	1	582	-	400-500	-	Pass
5	Area : Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry	25105726 (1)-11	16-Dec-25	Day time	1	953	1014	150	300	Pass
		25105726 (1)-12	16-Dec-25	Day time	2	1,045				
		25105726 (1)-13	16-Dec-25	Day time	3	963				
		25105726 (1)-14	16-Dec-25	Day time	4	1,097				
		25105726 (1)-15	16-Dec-25	Night time	1	854	751	150	300	Pass
		25105726 (1)-16	16-Dec-25	Night time	2	718				
		25105726 (1)-17	16-Dec-25	Night time	3	736				
		25105726 (1)-18	16-Dec-25	Night time	4	695				
6	Area : Administration Building Ground Floor : Copy Room	25105726 (1)-19	16-Dec-25	Day time	1	507	587	150	300	Pass
		25105726 (1)-20	16-Dec-25	Day time	2	667				
		25105726 (1)-21	16-Dec-25	Night time	1	615	576	150	300	Pass
		25105726 (1)-22	16-Dec-25	Night time	2	537				

Technical Management

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Nichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (1)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (1)-1

Page 2 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
7	Area : Administration Building Ground Floor : Corridor	25105726 (1)-23	16-Dec-25	Day time	1	852	839	50	100	Pass
		25105726 (1)-24	16-Dec-25	Day time	2	816				
		25105726 (1)-25	16-Dec-25	Day time	3	714				
		25105726 (1)-26	16-Dec-25	Day time	4	748				
		25105726 (1)-27	16-Dec-25	Day time	5	769				
		25105726 (1)-28	16-Dec-25	Day time	6	711				
		25105726 (1)-29	16-Dec-25	Day time	7	1,264				
		25105726 (1)-30	16-Dec-25	Night time	1	605	646	50	100	Pass
		25105726 (1)-31	16-Dec-25	Night time	2	720				
		25105726 (1)-32	16-Dec-25	Night time	3	679				
		25105726 (1)-33	16-Dec-25	Night time	4	605				
		25105726 (1)-34	16-Dec-25	Night time	5	592				
		25105726 (1)-35	16-Dec-25	Night time	6	533				
		25105726 (1)-36	16-Dec-25	Night time	7	787				
8	Area : Administration Building Ground Floor : Document Room	25105726 (1)-37	16-Dec-25	Day time	1	837	826	150	300	Pass
		25105726 (1)-38	16-Dec-25	Day time	2	814				
		25105726 (1)-39	16-Dec-25	Night time	1	816	844	150	300	Pass
		25105726 (1)-40	16-Dec-25	Night time	2	872				
9	Spot : Administration Building Ground Floor : EHS Manager	25105726 (1)-41	16-Dec-25	Day time	1	590	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-42	16-Dec-25	Night time	1	595	-	400-500	-	Pass
10	Area : Administration Building Ground Floor : Guard House	25105726 (1)-43	16-Dec-25	Day time	1	1,083	1239	-	100	Pass
		25105726 (1)-44	16-Dec-25	Day time	2	1,395				
		25105726 (1)-45	16-Dec-25	Night time	1	764	838	-	100	Pass
		25105726 (1)-46	16-Dec-25	Night time	2	912				
11	Area : Administration Building Ground Floor : Guest Room (บริเวณโถง)	25105726 (1)-47	16-Dec-25	Day time	1	428	496	25	50	Pass
		25105726 (1)-48	16-Dec-25	Day time	2	563				
		25105726 (1)-49	16-Dec-25	Night time	1	256	212	25	50	Pass
		25105726 (1)-50	16-Dec-25	Night time	2	167				
12	Spot : Administration Building Ground Floor : Helper	25105726 (1)-51	16-Dec-25	Day time	1	632	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-52	16-Dec-25	Night time	1	598	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (1)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (1)-1

Page 3 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
13	Area : Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1	25105726 (1)-53	16-Dec-25	Day time	1	305	466	150	300	Pass
		25105726 (1)-54	16-Dec-25	Day time	2	548				
		25105726 (1)-55	16-Dec-25	Day time	3	516				
		25105726 (1)-56	16-Dec-25	Day time	4	497				
		25105726 (1)-57	16-Dec-25	Night time	1	355	323	150	300	Pass
		25105726 (1)-58	16-Dec-25	Night time	2	386				
		25105726 (1)-59	16-Dec-25	Night time	3	285				
		25105726 (1)-60	16-Dec-25	Night time	4	266				
14	Area : Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2	25105726 (1)-61	16-Dec-25	Day time	1	302	531	150	300	Pass
		25105726 (1)-62	16-Dec-25	Day time	2	382				
		25105726 (1)-63	16-Dec-25	Day time	3	780				
		25105726 (1)-64	16-Dec-25	Day time	4	838				
		25105726 (1)-65	16-Dec-25	Day time	5	860				
		25105726 (1)-66	16-Dec-25	Day time	6	450				
		25105726 (1)-67	16-Dec-25	Day time	7	458				
		25105726 (1)-68	16-Dec-25	Day time	8	392				
		25105726 (1)-69	16-Dec-25	Day time	9	476				
		25105726 (1)-70	16-Dec-25	Day time	10	376				
		25105726 (1)-71	16-Dec-25	Night time	1	326	340	150	300	Pass
		25105726 (1)-72	16-Dec-25	Night time	2	300				
		25105726 (1)-73	16-Dec-25	Night time	3	325				
		25105726 (1)-74	16-Dec-25	Night time	4	309				
		25105726 (1)-75	16-Dec-25	Night time	5	396				
		25105726 (1)-76	16-Dec-25	Night time	6	295				
		25105726 (1)-77	16-Dec-25	Night time	7	325				
		25105726 (1)-78	16-Dec-25	Night time	8	386				
		25105726 (1)-79	16-Dec-25	Night time	9	351				
		25105726 (1)-80	16-Dec-25	Night time	10	387				
15	Spot : Administration Building Ground Floor : Plant Manager	25105726 (1)-81	16-Dec-25	Day time	1	440	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-82	16-Dec-25	Night time	1	423	-	400-500	-	Pass
16	Spot : Administration Building Ground Floor : Administration	25105726 (1)-83	16-Dec-25	Day time	1	720	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-84	16-Dec-25	Night time	1	665	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (1)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (1)-1

Page 4 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
17	Area : Administration Building Ground Floor : Restroom : Male	25105726 (1)-85	16-Dec-25	Day time	1	1,014	970	50	100	Pass
		25105726 (1)-86	16-Dec-25	Day time	2	925				
		25105726 (1)-87	16-Dec-25	Night time	1	608	691	50	100	Pass
		25105726 (1)-88	16-Dec-25	Night time	2	774				
18	Area : Administration Building Ground Floor : Restroom : Female	25105726 (1)-89	16-Dec-25	Day time	1	1,051	1191	50	100	Pass
		25105726 (1)-90	16-Dec-25	Day time	2	1,331				
		25105726 (1)-91	16-Dec-25	Night time	1	796	1020	50	100	Pass
		25105726 (1)-92	16-Dec-25	Night time	2	1,245				
19	Area : Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity	25105726 (1)-93	16-Dec-25	Day time	1	853	826	50	100	Pass
		25105726 (1)-94	16-Dec-25	Day time	2	800				
		25105726 (1)-95	16-Dec-25	Night time	1	821	774	50	100	Pass
		25105726 (1)-96	16-Dec-25	Night time	2	726				
20	Area : Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water	25105726 (1)-97	16-Dec-25	Day time	1	1,036	972	50	100	Pass
		25105726 (1)-98	16-Dec-25	Day time	2	908				
		25105726 (1)-99	16-Dec-25	Night time	1	949	993	50	100	Pass
		25105726 (1)-100	16-Dec-25	Night time	2	1,037				
21	Spot : Administration Building Ground Floor : โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	25105726 (1)-101	16-Dec-25	Day time	1	405	-	400-500	-	Pass
		25105726 (1)-102	16-Dec-25	Night time	1	400	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (2)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (2)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก)	25105726 (2)-1	16-Dec-25	Day time	1	1,005	1258	50	100	Pass
		25105726 (2)-2	16-Dec-25	Day time	2	1,511				
		25105726 (2)-3	16-Dec-25	Night time	1	764	708	50	100	Pass
		25105726 (2)-4	16-Dec-25	Night time	2	651				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (3)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (3)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Control Building First Floor : Battery Room	25105726 (3)-1	16-Dec-25	Day time	1	438	440	100	200	Pass
		25105726 (3)-2	16-Dec-25	Day time	2	442				
		25105726 (3)-3	16-Dec-25	Night time	1	805	884	100	200	Pass
		25105726 (3)-4	16-Dec-25	Night time	2	963				
2	Area : Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แลวแรก ประตูทาง เข้า)	25105726 (3)-5	16-Dec-25	Day time	1	457	508	100	200	Pass
		25105726 (3)-6	16-Dec-25	Day time	2	524				
		25105726 (3)-7	16-Dec-25	Day time	3	565				
		25105726 (3)-8	16-Dec-25	Day time	4	378				
		25105726 (3)-9	16-Dec-25	Day time	5	386				
		25105726 (3)-10	16-Dec-25	Day time	6	702				
		25105726 (3)-11	16-Dec-25	Day time	7	546				
		25105726 (3)-12	16-Dec-25	Night time	1	702	533	100	200	Pass
		25105726 (3)-13	16-Dec-25	Night time	2	623				
		25105726 (3)-14	16-Dec-25	Night time	3	400				
		25105726 (3)-15	16-Dec-25	Night time	4	436				
		25105726 (3)-16	16-Dec-25	Night time	5	665				
		25105726 (3)-17	16-Dec-25	Night time	6	283				
		25105726 (3)-18	16-Dec-25	Night time	7	623				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (4)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (4)-1

Page 1 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Control Building Second Floor : Canteen & Pantry	25105726 (4)-1	16-Dec-25	Day time	1	900	806	150	300	Pass
		25105726 (4)-2	16-Dec-25	Day time	2	712				
		25105726 (4)-3	16-Dec-25	Night time	1	646	588	150	300	Pass
		25105726 (4)-4	16-Dec-25	Night time	2	530				
2	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 1	25105726 (4)-5	16-Dec-25	Day time	1	612	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-6	16-Dec-25	Night time	1	435	-	400-500	-	Pass
3	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 2	25105726 (4)-7	16-Dec-25	Day time	1	605	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-8	16-Dec-25	Night time	1	577	-	400-500	-	Pass
4	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 3	25105726 (4)-9	16-Dec-25	Day time	1	585	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-10	16-Dec-25	Night time	1	594	-	400-500	-	Pass
5	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 4	25105726 (4)-11	16-Dec-25	Day time	1	709	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-12	16-Dec-25	Night time	1	705	-	400-500	-	Pass
6	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 5	25105726 (4)-13	16-Dec-25	Day time	1	724	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-14	16-Dec-25	Night time	1	719	-	400-500	-	Pass
7	Spot : Control Building Second Floor : Control Room Table 6	25105726 (4)-15	16-Dec-25	Day time	1	426	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-16	16-Dec-25	Night time	1	410	-	400-500	-	Pass
8	Area : Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องนาย-หญิง	25105726 (4)-17	16-Dec-25	Day time	1	1,013	671	50	100	Pass
		25105726 (4)-18	16-Dec-25	Day time	2	914				
		25105726 (4)-19	16-Dec-25	Day time	3	872				
		25105726 (4)-20	16-Dec-25	Day time	4	504				
		25105726 (4)-21	16-Dec-25	Day time	5	306				
		25105726 (4)-22	16-Dec-25	Day time	6	419				
		25105726 (4)-23	16-Dec-25	Night time	1	1,030	822	50	100	Pass
		25105726 (4)-24	16-Dec-25	Night time	2	993				
		25105726 (4)-25	16-Dec-25	Night time	3	862				
		25105726 (4)-26	16-Dec-25	Night time	4	847				
		25105726 (4)-27	16-Dec-25	Night time	5	675				
		25105726 (4)-28	16-Dec-25	Night time	6	528				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (4)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (4)-1

Page 2 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
9	Area : Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม)	25105726 (4)-29	16-Dec-25	Day time	1	215	446	100	200	Pass
		25105726 (4)-30	16-Dec-25	Day time	2	346				
		25105726 (4)-31	16-Dec-25	Day time	3	530				
		25105726 (4)-32	16-Dec-25	Day time	4	695				
		25105726 (4)-33	16-Dec-25	Night time	1	574	508	100	200	Pass
		25105726 (4)-34	16-Dec-25	Night time	2	301				
		25105726 (4)-35	16-Dec-25	Night time	3	512				
		25105726 (4)-36	16-Dec-25	Night time	4	644				
10	Area : Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control)	25105726 (4)-37	16-Dec-25	Day time	1	809	761	100	200	Pass
		25105726 (4)-38	16-Dec-25	Day time	2	778				
		25105726 (4)-39	16-Dec-25	Day time	3	695				
		25105726 (4)-40	16-Dec-25	Night time	1	602	699	100	200	Pass
		25105726 (4)-41	16-Dec-25	Night time	2	685				
		25105726 (4)-42	16-Dec-25	Night time	3	810				
11	Spot : Control Building Second Floor : DSC Table 1	25105726 (4)-43	16-Dec-25	Day time	1	685	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-44	16-Dec-25	Night time	1	608	-	400-500	-	Pass
12	Spot : Control Building Second Floor : DSC Table 2	25105726 (4)-45	16-Dec-25	Day time	1	641	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-46	16-Dec-25	Night time	1	640	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Control Building Second Floor : Operation Manager	25105726 (4)-47	16-Dec-25	Day time	1	871	-	400-500	-	Pass
		25105726 (4)-48	16-Dec-25	Night time	1	825	-	400-500	-	Pass
14	Area : Control Building Second Floor : Restroom : Female	25105726 (4)-49	16-Dec-25	Day time	1	385	340	50	100	Pass
		25105726 (4)-50	16-Dec-25	Day time	2	296				
		25105726 (4)-51	16-Dec-25	Night time	1	266	228	50	100	Pass
		25105726 (4)-52	16-Dec-25	Night time	2	189				
15	Area : Control Building Second Floor : Restroom : Male	25105726 (4)-53	16-Dec-25	Day time	1	502	592	50	100	Pass
		25105726 (4)-54	16-Dec-25	Day time	2	601				
		25105726 (4)-55	16-Dec-25	Day time	3	738				
		25105726 (4)-56	16-Dec-25	Day time	4	525				
		25105726 (4)-57	16-Dec-25	Night time	1	437	440	50	100	Pass
		25105726 (4)-58	16-Dec-25	Night time	2	557				
		25105726 (4)-59	16-Dec-25	Night time	3	380				
		25105726 (4)-60	16-Dec-25	Night time	4	385				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (4)

Date Received : Dec 18, 2025

Date Reported : Dec 22, 2025

Report Number: 25105726 (4)-1

Page 3 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
16	Area : Control Building Second Floor : Stair	25105726 (4)-61	16-Dec-25	Day time	1	665	444	50	100	Pass
		25105726 (4)-62	16-Dec-25	Day time	2	377				
		25105726 (4)-63	16-Dec-25	Day time	3	289				
		25105726 (4)-64	16-Dec-25	Night time	1	145	184	50	100	Pass
		25105726 (4)-65	16-Dec-25	Night time	2	202				
		25105726 (4)-66	16-Dec-25	Night time	3	204				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (5)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (5)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : Laboratory Building : Lab Office Table	25105726 (5)-1	16-Dec-25	Day time	1	617	-	400-500	-	Pass
		25105726 (5)-2	16-Dec-25	Night time	1	614	-	400-500	-	Pass
2	Area : Laboratory Building : Lab Office Toilet Women	25105726 (5)-3	16-Dec-25	Day time	1	602	630	50	100	Pass
		25105726 (5)-4	16-Dec-25	Day time	2	659				
		25105726 (5)-5	16-Dec-25	Night time	1	608	625	50	100	Pass
		25105726 (5)-6	16-Dec-25	Night time	2	642				
3	Spot : Laboratory Building : Lab Room (จุดเตรียมสาร)	25105726 (5)-7	16-Dec-25	Day time	1	689	-	300-400	-	Pass
		25105726 (5)-8	16-Dec-25	Night time	1	547	-	300-400	-	Pass
4	Area : Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control)	25105726 (5)-9	16-Dec-25	Day time	1	832	736	100	200	Pass
		25105726 (5)-10	16-Dec-25	Day time	2	660				
		25105726 (5)-11	16-Dec-25	Day time	3	715				
		25105726 (5)-12	16-Dec-25	Night time	1	534	571	100	200	Pass
		25105726 (5)-13	16-Dec-25	Night time	2	568				
		25105726 (5)-14	16-Dec-25	Night time	3	612				
5	Area : Laboratory Building : Lab Office Toilet Men	25105726 (5)-15	16-Dec-25	Day time	1	690	966	50	100	Pass
		25105726 (5)-16	16-Dec-25	Day time	2	1,242				
		25105726 (5)-17	16-Dec-25	Night time	1	568	605	50	100	Pass
		25105726 (5)-18	16-Dec-25	Night time	2	642				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (6)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (6)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Switchyard Control Building : 115 kV Battery Room	25105726 (6)-1	16-Dec-25	Day time	1	397	400	100	200	Pass
		25105726 (6)-2	16-Dec-25	Day time	2	404				
		25105726 (6)-3	16-Dec-25	Night time	1	545	577	100	200	Pass
		25105726 (6)-4	16-Dec-25	Night time	2	609				
2	Area : Switchyard Control Building : 115 kV Switchgear Room	25105726 (6)-5	16-Dec-25	Day time	1	756	976	100	200	Pass
		25105726 (6)-6	16-Dec-25	Day time	2	1,125				
		25105726 (6)-7	16-Dec-25	Day time	3	1,152				
		25105726 (6)-8	16-Dec-25	Day time	4	870				
		25105726 (6)-9	16-Dec-25	Night time	1	402	688	100	200	Pass
		25105726 (6)-10	16-Dec-25	Night time	2	669				
		25105726 (6)-11	16-Dec-25	Night time	3	1,003				
		25105726 (6)-12	16-Dec-25	Night time	4	680				
3	Area : Switchyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control)	25105726 (6)-13	16-Dec-25	Day time	1	763	848	100	200	Pass
		25105726 (6)-14	16-Dec-25	Day time	2	990				
		25105726 (6)-15	16-Dec-25	Day time	3	790				
		25105726 (6)-16	16-Dec-25	Night time	1	625	773	100	200	Pass
		25105726 (6)-17	16-Dec-25	Night time	2	908				
		25105726 (6)-18	16-Dec-25	Night time	3	787				
4	Area : Switchyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room	25105726 (6)-19	16-Dec-25	Day time	1	220	216	100	200	Pass
		25105726 (6)-20	16-Dec-25	Day time	2	212				
		25105726 (6)-21	16-Dec-25	Night time	1	461	449	100	200	Pass
		25105726 (6)-22	16-Dec-25	Night time	2	437				
5	Area : Switchyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control)	25105726 (6)-23	16-Dec-25	Day time	1	382	539	100	200	Pass
		25105726 (6)-24	16-Dec-25	Day time	2	554				
		25105726 (6)-25	16-Dec-25	Day time	3	609				
		25105726 (6)-26	16-Dec-25	Day time	4	610				
		25105726 (6)-27	16-Dec-25	Night time	1	320	531	100	200	Pass
		25105726 (6)-28	16-Dec-25	Night time	2	617				
		25105726 (6)-29	16-Dec-25	Night time	3	619				
		25105726 (6)-30	16-Dec-25	Night time	4	569				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S

Supot Salamtah
Section Head

Approved by

Nichan Chuan

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (7)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (7)-1

Page 1 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1	25105726 (7)-1	16-Dec-25	Day time	1	598	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-2	16-Dec-25	Night time	1	553	-	400-500	-	Pass
2	Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1.1	25105726 (7)-3	16-Dec-25	Day time	1	495	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-4	16-Dec-25	Night time	1	415	-	400-500	-	Pass
3	Spot : Workshop First Floor : C&I Helper	25105726 (7)-5	16-Dec-25	Day time	1	658	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-6	16-Dec-25	Night time	1	628	-	400-500	-	Pass
4	Spot : Workshop First Floor : C&I Leader	25105726 (7)-7	16-Dec-25	Day time	1	605	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-8	16-Dec-25	Night time	1	581	-	400-500	-	Pass
5	Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร)	25105726 (7)-9	16-Dec-25	Day time	1	321	326	150	300	Pass
		25105726 (7)-10	16-Dec-25	Day time	2	332				
		25105726 (7)-11	16-Dec-25	Night time	1	304	305	150	300	Pass
		25105726 (7)-12	16-Dec-25	Night time	2	306				
6	Area : Workshop First Floor : Copy Room	25105726 (7)-13	16-Dec-25	Day time	1	504	545	150	300	Pass
		25105726 (7)-14	16-Dec-25	Day time	2	586				
		25105726 (7)-15	16-Dec-25	Night time	1	477	520	150	300	Pass
		25105726 (7)-16	16-Dec-25	Night time	2	564				
7	Area : Workshop First Floor : Corridor	25105726 (7)-17	16-Dec-25	Day time	1	420	944	50	100	Pass
		25105726 (7)-18	16-Dec-25	Day time	2	745				
		25105726 (7)-19	16-Dec-25	Day time	3	1,291				
		25105726 (7)-20	16-Dec-25	Day time	4	1,319				
		25105726 (7)-21	16-Dec-25	Night time	1	317	432	50	100	Pass
		25105726 (7)-22	16-Dec-25	Night time	2	243				
		25105726 (7)-23	16-Dec-25	Night time	3	586				
		25105726 (7)-24	16-Dec-25	Night time	4	582				
8	Area : Workshop First Floor : Document Room	25105726 (7)-25	16-Dec-25	Day time	1	1,042	1102	150	300	Pass
		25105726 (7)-26	16-Dec-25	Day time	2	1,162				
		25105726 (7)-27	16-Dec-25	Night time	1	644	730	150	300	Pass
		25105726 (7)-28	16-Dec-25	Night time	2	816				
9	Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #2	25105726 (7)-29	16-Dec-25	Day time	1	537	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-30	16-Dec-25	Night time	1	530	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Nichan Chuan

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (7)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (7)-1

Page 2 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
10	Area : Workshop First Floor : Meeting Room	25105726 (7)-31	16-Dec-25	Day time	1	682	502	150	300	Pass
		25105726 (7)-32	16-Dec-25	Day time	2	510				
		25105726 (7)-33	16-Dec-25	Day time	3	386				
		25105726 (7)-34	16-Dec-25	Day time	4	425				
		25105726 (7)-35	16-Dec-25	Day time	5	527				
		25105726 (7)-36	16-Dec-25	Day time	6	485				
		25105726 (7)-37	16-Dec-25	Night time	1	482	411	150	300	Pass
		25105726 (7)-38	16-Dec-25	Night time	2	335				
		25105726 (7)-39	16-Dec-25	Night time	3	389				
		25105726 (7)-40	16-Dec-25	Night time	4	511				
		25105726 (7)-41	16-Dec-25	Night time	5	424				
		25105726 (7)-42	16-Dec-25	Night time	6	326				
11	Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #1	25105726 (7)-43	16-Dec-25	Day time	1	403	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-44	16-Dec-25	Night time	1	412	-	400-500	-	Pass
12	Spot : Workshop First Floor : MM Leader	25105726 (7)-45	16-Dec-25	Day time	1	486	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-46	16-Dec-25	Night time	1	470	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Workshop First Floor : IT Office	25105726 (7)-47	16-Dec-25	Day time	1	586	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-48	16-Dec-25	Night time	1	569	-	400-500	-	Pass
14	Area : Workshop First Floor : Restroom : Female	25105726 (7)-49	16-Dec-25	Day time	1	105	107	50	100	Pass
		25105726 (7)-50	16-Dec-25	Day time	2	109				
		25105726 (7)-51	16-Dec-25	Night time	1	103	102	50	100	Pass
		25105726 (7)-52	16-Dec-25	Night time	2	102				
15	Area : Workshop First Floor : Restroom : Male	25105726 (7)-53	16-Dec-25	Day time	1	432	488	50	100	Pass
		25105726 (7)-54	16-Dec-25	Day time	2	500				
		25105726 (7)-55	16-Dec-25	Day time	3	385				
		25105726 (7)-56	16-Dec-25	Day time	4	634				
		25105726 (7)-57	16-Dec-25	Night time	1	279	449	50	100	Pass
		25105726 (7)-58	16-Dec-25	Night time	2	412				
		25105726 (7)-59	16-Dec-25	Night time	3	455				
		25105726 (7)-60	16-Dec-25	Night time	4	649				
16	Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	25105726 (7)-61	16-Dec-25	Day time	1	657	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-62	16-Dec-25	Night time	1	556	-	400-500	-	Pass

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Nichan Chuan

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (7)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (7)-1

Page 3 of 3

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
17	Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	25105726 (7)-63	16-Dec-25	Day time	1	646	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-64	16-Dec-25	Night time	1	638	-	400-500	-	Pass
18	Spot : Workshop First Floor : Electrical Helper	25105726 (7)-65	16-Dec-25	Day time	1	614	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-66	16-Dec-25	Night time	1	655	-	400-500	-	Pass
19	Spot : Workshop First Floor : Electrical Leader	25105726 (7)-67	16-Dec-25	Day time	1	665	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-68	16-Dec-25	Night time	1	554	-	400-500	-	Pass
20	Spot : Workshop First Floor : Maintenance Manager	25105726 (7)-69	16-Dec-25	Day time	1	609	-	400-500	-	Pass
		25105726 (7)-70	16-Dec-25	Night time	1	567	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Nichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (8)

Date Received : Dec 18, 2025

Date Reported : Dec 22, 2025

Report Number: 25105726 (8)-1

Page 1 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop	25105726 (8)-1	16-Dec-25	Day time	1	668	664	100	200	Pass
		25105726 (8)-2	16-Dec-25	Day time	2	653				
		25105726 (8)-3	16-Dec-25	Day time	3	679				
		25105726 (8)-4	16-Dec-25	Day time	4	658				
		25105726 (8)-5	16-Dec-25	Night time	1	640	631	100	200	Pass
		25105726 (8)-6	16-Dec-25	Night time	2	611				
		25105726 (8)-7	16-Dec-25	Night time	3	652				
		25105726 (8)-8	16-Dec-25	Night time	4	622				
2	Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร)	25105726 (8)-9	16-Dec-25	Day time	1	492	538	50	100	Pass
		25105726 (8)-10	16-Dec-25	Day time	2	473				
		25105726 (8)-11	16-Dec-25	Day time	3	596				
		25105726 (8)-12	16-Dec-25	Day time	4	718				
		25105726 (8)-13	16-Dec-25	Day time	5	584				
		25105726 (8)-14	16-Dec-25	Day time	6	495				
		25105726 (8)-15	16-Dec-25	Day time	7	410				
		25105726 (8)-16	16-Dec-25	Night time	1	540	605	50	100	Pass
		25105726 (8)-17	16-Dec-25	Night time	2	655				
		25105726 (8)-18	16-Dec-25	Night time	3	553				
		25105726 (8)-19	16-Dec-25	Night time	4	568				
		25105726 (8)-20	16-Dec-25	Night time	5	749				
		25105726 (8)-21	16-Dec-25	Night time	6	609				
		25105726 (8)-22	16-Dec-25	Night time	7	561				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (8)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (8)-1

Page 2 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
3	Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop	25105726 (8)-23	16-Dec-25	Day time	1	519	558	150	300	Pass
		25105726 (8)-24	16-Dec-25	Day time	2	451				
		25105726 (8)-25	16-Dec-25	Day time	3	527				
		25105726 (8)-26	16-Dec-25	Day time	4	590				
		25105726 (8)-27	16-Dec-25	Day time	5	693				
		25105726 (8)-28	16-Dec-25	Day time	6	746				
		25105726 (8)-29	16-Dec-25	Day time	7	415				
		25105726 (8)-30	16-Dec-25	Day time	8	560				
		25105726 (8)-31	16-Dec-25	Day time	9	523				
		25105726 (8)-32	16-Dec-25	Night time	1	439	477	150	300	Pass
		25105726 (8)-33	16-Dec-25	Night time	2	441				
		25105726 (8)-34	16-Dec-25	Night time	3	429				
		25105726 (8)-35	16-Dec-25	Night time	4	489				
		25105726 (8)-36	16-Dec-25	Night time	5	556				
		25105726 (8)-37	16-Dec-25	Night time	6	580				
		25105726 (8)-38	16-Dec-25	Night time	7	411				
		25105726 (8)-39	16-Dec-25	Night time	8	479				
		25105726 (8)-40	16-Dec-25	Night time	9	466				
4	Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Female	25105726 (8)-41	16-Dec-25	Day time	1	1,123	924	50	100	Pass
		25105726 (8)-42	16-Dec-25	Day time	2	725				
		25105726 (8)-43	16-Dec-25	Night time	1	1,236	1012	50	100	Pass
		25105726 (8)-44	16-Dec-25	Night time	2	789				
5	Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Male	25105726 (8)-45	16-Dec-25	Day time	1	489	737	50	100	Pass
		25105726 (8)-46	16-Dec-25	Day time	2	985				
		25105726 (8)-47	16-Dec-25	Night time	1	745	830	50	100	Pass
		25105726 (8)-48	16-Dec-25	Night time	2	916				
6	Area : Workshop Ground Floor : Server Room	25105726 (8)-49	16-Dec-25	Day time	1	524	530	100	200	Pass
		25105726 (8)-50	16-Dec-25	Day time	2	536				
		25105726 (8)-51	16-Dec-25	Night time	1	522	528	100	200	Pass
		25105726 (8)-52	16-Dec-25	Night time	2	534				

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA

Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (8)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (8)-1

Page 3 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
8	Area : Workshop Ground Floor : Tool Room	25105726 (8)-59	16-Dec-25	Day time	1	410	478	50	100	Pass
		25105726 (8)-60	16-Dec-25	Day time	2	428				
		25105726 (8)-61	16-Dec-25	Day time	3	809				
		25105726 (8)-62	16-Dec-25	Day time	4	356				
		25105726 (8)-63	16-Dec-25	Day time	5	464				
		25105726 (8)-64	16-Dec-25	Day time	6	401				
		25105726 (8)-65	16-Dec-25	Night time	1	413	466	50	100	Pass
		25105726 (8)-66	16-Dec-25	Night time	2	420				
		25105726 (8)-67	16-Dec-25	Night time	3	776				
		25105726 (8)-68	16-Dec-25	Night time	4	343				
		25105726 (8)-69	16-Dec-25	Night time	5	442				
		25105726 (8)-70	16-Dec-25	Night time	6	405				
9	Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ผังทางเข้า)	25105726 (8)-71	16-Dec-25	Day time	1	500	834	50	100	Pass
		25105726 (8)-72	16-Dec-25	Day time	2	892				
		25105726 (8)-73	16-Dec-25	Day time	3	933				
		25105726 (8)-74	16-Dec-25	Day time	4	919				
		25105726 (8)-75	16-Dec-25	Day time	5	928				
		25105726 (8)-76	16-Dec-25	Day time	6	945				
		25105726 (8)-77	16-Dec-25	Day time	7	920				
		25105726 (8)-78	16-Dec-25	Day time	8	632				
		25105726 (8)-79	16-Dec-25	Night time	1	431	760	50	100	Pass
		25105726 (8)-80	16-Dec-25	Night time	2	819				
		25105726 (8)-81	16-Dec-25	Night time	3	884				
		25105726 (8)-82	16-Dec-25	Night time	4	840				
		25105726 (8)-83	16-Dec-25	Night time	5	859				
		25105726 (8)-84	16-Dec-25	Night time	6	828				
		25105726 (8)-85	16-Dec-25	Night time	7	810				
		25105726 (8)-86	16-Dec-25	Night time	8	611				
10	Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B)	25105726 (8)-87	16-Dec-25	Day time	1	494	354	50	100	Pass
		25105726 (8)-88	16-Dec-25	Day time	2	215				
		25105726 (8)-89	16-Dec-25	Night time	1	440	340	50	100	Pass
		25105726 (8)-90	16-Dec-25	Night time	2	239				
11	Area : Workshop Ground Floor : Utility Room	25105726 (8)-91	16-Dec-25	Day time	1	515	566	50	100	Pass
		25105726 (8)-92	16-Dec-25	Day time	2	617				
		25105726 (8)-93	16-Dec-25	Night time	1	335	498	50	100	Pass
		25105726 (8)-94	16-Dec-25	Night time	2	660				

Technical Management

Supot S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (8)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (8)-1

Page 4 of 4

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
12	Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	25105726 (8)-95	16-Dec-25	Day time	1	572	-	400-500	-	Pass
		25105726 (8)-96	16-Dec-25	Night time	1	510	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	25105726 (8)-97	16-Dec-25	Day time	1	678	-	400-500	-	Pass
		25105726 (8)-98	16-Dec-25	Night time	1	534	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (9)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (9)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณเด็ก Admin	25105726 (9)-1	16-Dec-25	Night time	1	60	63	25	50	Pass
		25105726 (9)-2	16-Dec-25	Night time	2	63				
		25105726 (9)-3	16-Dec-25	Night time	3	60				
		25105726 (9)-4	16-Dec-25	Night time	4	52				
		25105726 (9)-5	16-Dec-25	Night time	5	51				
		25105726 (9)-6	16-Dec-25	Night time	6	65				
		25105726 (9)-7	16-Dec-25	Night time	7	80				
		25105726 (9)-8	16-Dec-25	Night time	8	76				
2	Area : พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block	25105726 (9)-9	16-Dec-25	Night time	1	63	63	25	50	Pass
		25105726 (9)-10	16-Dec-25	Night time	2	69				
		25105726 (9)-11	16-Dec-25	Night time	3	52				
		25105726 (9)-12	16-Dec-25	Night time	4	48				
		25105726 (9)-13	16-Dec-25	Night time	5	48				
		25105726 (9)-14	16-Dec-25	Night time	6	66				
		25105726 (9)-15	16-Dec-25	Night time	7	83				
		25105726 (9)-16	16-Dec-25	Night time	8	77				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (11)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (11)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11	25105726 (11)-1	16-Dec-25	Night time	1	95	77	25	50	Pass
		25105726 (11)-2	16-Dec-25	Night time	2	125				
		25105726 (11)-3	16-Dec-25	Night time	3	186				
		25105726 (11)-4	16-Dec-25	Night time	4	34				
		25105726 (11)-5	16-Dec-25	Night time	5	71				
		25105726 (11)-6	16-Dec-25	Night time	6	80				
		25105726 (11)-7	16-Dec-25	Night time	7	25				
		25105726 (11)-8	16-Dec-25	Night time	8	58				
		25105726 (11)-9	16-Dec-25	Night time	9	80				
		25105726 (11)-10	16-Dec-25	Night time	10	67				
		25105726 (11)-11	16-Dec-25	Night time	11	100				
		25105726 (11)-12	16-Dec-25	Night time	12	31				
		25105726 (11)-13	16-Dec-25	Night time	13	70				
		25105726 (11)-14	16-Dec-25	Night time	14	121				
		25105726 (11)-15	16-Dec-25	Night time	15	35				
		25105726 (11)-16	16-Dec-25	Night time	16	47				
		25105726 (11)-17	16-Dec-25	Night time	17	81				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (12)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (12)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser	25105726 (12)-1	16-Dec-25	Night time	1	45	86	25	50	Pass
		25105726 (12)-2	16-Dec-25	Night time	2	56				
		25105726 (12)-3	16-Dec-25	Night time	3	95				
		25105726 (12)-4	16-Dec-25	Night time	4	112				
		25105726 (12)-5	16-Dec-25	Night time	5	95				
		25105726 (12)-6	16-Dec-25	Night time	6	110				
3	Area : Steam Turbine : ชั้น2 : ทางเดิน บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	25105726 (12)-13	16-Dec-25	Night time	1	136	170	25	50	Pass
		25105726 (12)-14	16-Dec-25	Night time	2	130				
		25105726 (12)-15	16-Dec-25	Night time	3	80				
		25105726 (12)-16	16-Dec-25	Night time	4	255				
		25105726 (12)-17	16-Dec-25	Night time	5	213				
		25105726 (12)-18	16-Dec-25	Night time	6	205				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (13)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (13)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต	25105726 (13)-1	16-Dec-25	Night time	1	342	410	150	300	Pass
		25105726 (13)-2	16-Dec-25	Night time	2	489				
		25105726 (13)-3	16-Dec-25	Night time	3	398				
		25105726 (13)-4	16-Dec-25	Night time	4	438				
		25105726 (13)-5	16-Dec-25	Night time	5	406				
		25105726 (13)-6	16-Dec-25	Night time	6	408				
		25105726 (13)-7	16-Dec-25	Night time	7	488				
		25105726 (13)-8	16-Dec-25	Night time	8	401				
		25105726 (13)-9	16-Dec-25	Night time	9	207				
		25105726 (13)-10	16-Dec-25	Night time	10	670				
		25105726 (13)-11	16-Dec-25	Night time	11	676				
		25105726 (13)-12	16-Dec-25	Night time	12	466				
		25105726 (13)-13	16-Dec-25	Night time	13	180				
		25105726 (13)-14	16-Dec-25	Night time	14	440				
		25105726 (13)-15	16-Dec-25	Night time	15	346				
		25105726 (13)-16	16-Dec-25	Night time	16	528				
		25105726 (13)-17	16-Dec-25	Night time	17	325				
		25105726 (13)-18	16-Dec-25	Night time	18	563				
		25105726 (13)-19	16-Dec-25	Night time	19	356				
		25105726 (13)-20	16-Dec-25	Night time	20	350				
		25105726 (13)-21	16-Dec-25	Night time	21	502				
		25105726 (13)-22	16-Dec-25	Night time	22	303				
		25105726 (13)-23	16-Dec-25	Night time	23	298				
		25105726 (13)-24	16-Dec-25	Night time	24	270				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 25105726 (18)

Date Received : Dec 18, 2025
Date Reported : Dec 22, 2025
Report Number: 25105726 (18)-1

Page 1 of 1

GBP										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Area : Steam Turbine : บันไดทางขึ้น : Steam Turbine Generator	25105726 (18)-1	16-Dec-25	Night time	1	103	101	25	50	Pass
		25105726 (18)-2	16-Dec-25	Night time	2	105				
		25105726 (18)-3	16-Dec-25	Night time	3	104				
		25105726 (18)-4	16-Dec-25	Night time	4	54				
		25105726 (18)-5	16-Dec-25	Night time	5	100				
		25105726 (18)-6	16-Dec-25	Night time	6	140				

Measurement by : Buranasak Pati

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER