

ภาคผนวก ข-26

ระเบียบปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่อง การขออนุญาตทำงาน
(รหัสเอกสาร HES-CP-0003)



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร
(Corporate Procedure)**ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด**

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0003	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)			สถานะ	ใช้งาน
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 เมษายน 2564	จำนวนหน้า	1 - 41
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร		<ul style="list-style-type: none">GPSC Intranet / Corporate / GPSC / Document center / ISO / Procedure / CP / HESGPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure			

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Procedure	CP-HES-18	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	15 ธันวาคม 2563
2	Procedure	HES-CP-0004	Lock Out Tag out (LOTO)	1 เมษายน 2564

การควบคุมเอกสาร :**ผู้จัดทำเอกสาร:**

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นางพินิจ แก้วปริมประะ	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม (HEM)	25 มีนาคม 2564
นายอำนาจ สิ้นวัฒณ์	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม (HEM)	25 มีนาคม 2564

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายเสารชัย สุขเกษม	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	26 มีนาคม 2564
นางนัทธีรญา บัวสรวง	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM)	26 มีนาคม 2564
นายวัลลพ กล้าหาญ	รักษาการผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ (HGM)	26 มีนาคม 2564

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายปลงวิช พงษ์ศิริวาทย์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นางสาวสุภารดี ศักดิ์เยี่ยม	พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC)

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00337	นางพินิจ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial – GPSC and Government Contract	CGS
5	QSHE	HES
6	Supply Chain Management	PSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

สารบัญ

	หน้า
1. <u>วัตถุประสงค์</u>	<u>5</u>
2. <u>ขอบเขต</u>	<u>5</u>
3. <u>คำศัพท์และคำนิยาม</u>	<u>6</u>
4. <u>หลักการและเหตุผล</u>	<u>9</u>
5. <u>บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ</u>	<u>11</u>
6. <u>รายละเอียดกระบวนการ</u>	<u>14</u>
7. <u>ภาคผนวก</u>	<u>24</u>

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้ถือวาระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำทางด้านความปลอดภัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
- 1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างปลอดภัยและ/หรือทำการตัดแยกระบบได้อย่างครบถ้วน ก่อนการอนุญาตให้เริ่มงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีความซับซ้อน และ/หรือมีผลกระทบต่อการทำงานของ GPSC
- 1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวนการ กำกับดูแลการระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม GPSC
- 1.4 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย
- 1.5 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม "นโยบายสุขภาพและความปลอดภัย" และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม GPSC

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี สำหรับการเตรียมการ ทบทวน การอนุมัติ การควบคุมและการปิดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกำกับดูแลโดยผู้ควบคุมงานและหรือหัวหน้างาน และรวมถึงการกำกับดูแลการทำงานระดับผู้จัดการเพื่อให้แน่ใจว่ามีเหมาะสมและถูกต้องในการนำไปใช้กับแต่ละใบอนุญาตทำงาน ตามการวิเคราะห์ความปลอดภัยและความเสี่ยงอันตรายที่ระบุไว้ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

ระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงาน
- อธิบายภาพรวมของแต่ละประเภทของใบอนุญาตทำงาน คือ
 - (1) งานทั่วไป (General Work)
 - (2) งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)
 - (3) งานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live Mechanical Work)
 - (4) งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
 - (5) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
 - (6) งานในที่อับอากาศ (Confine Space)
 - (7) งานขุด (Excavation Work)
 - (8) งานรังสี (Radiation Work)
 - (9) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
 - (10) งานประดาน้ำ (Diving Work)
 - (11) งานบนที่สูง (Working At High)
- อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA), ประเภทของใบอนุญาต, ประเภทของใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานโดยรวม
- คำนิยามและคำศัพท์เฉพาะสำหรับใบอนุญาตทำงาน
- ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ยกเว้น RDF & RDF Power Plant
- ให้มีความสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ Procedure กำหนด เมื่อมีการประกาศใช้แล้ว

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 Definition

- 3.1.1 **ผู้อนุญาต** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตในใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรม ชี้นำ หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ดังนี้
- 3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ(Shift O/P Manager(SM)) หรือ
- 3.1.1.2 พนักงาน GPSC ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE
- * การอนุญาตปฏิบัติงานในที่อับอากาศ, Hot work , Diving work ผู้อนุญาตต้องเป็นพนักงาน GPSC และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้อนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ, Hot work , Diving work จาก GPSC เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่สามารถทำหน้าที่ผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานใบเดียวกัน
- 3.1.2 **ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ GPSC พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้นำ หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงานตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้
- 1.3.2.1 พนักงาน GPSC หรือ
- 1.3.2.2 ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE
- * การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานต้องเป็นพนักงาน GPSC และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศจาก GPSC เท่านั้น
- * ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำลังดำเนินให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้
- 3.1.3 **ผู้ตรวจสอบ** หมายถึง ผู้อนุญาตหรือบุคคลภายใต้การบังคับบัญชาของผู้อนุญาตที่ได้รับมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบขออนุญาต
- 3.1.4 **ผู้รับเหมา (Contractor)** หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม
- 3.1.5 **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ GPSC ดังนี้
- 3.1.5.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC หรือ
- 3.1.5.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้างเพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC
- 3.1.6 **ผู้ช่วยเหลือ** หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอกและภายในที่อับอากาศ
- 3.1.7 **ผู้เฝ้าระวังไฟ** หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่

- เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย(Hazardous Zone)หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ
- 3.1.8 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต หมายถึง พนักงาน GPSC ที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift O/P Manager, Control Room Operator หรือ Field Operator
- 3.1.9 QSHE Officer หมายถึง พนักงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ GPSC
- 3.1.10 Portable Gas Detector หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ ก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การสอบเทียบเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ
- 3.1.11 Gas Detector Tube หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีในขณะที่ตรวจวัด
- 3.1.12 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment(PPE)) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ไว้ของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน
- 3.1.13 เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี หรือ Material Safety Data Sheet (MSDS) หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า "MSDS"
- ใบขออนุญาตทำงาน หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขออนุญาต และการอนุญาตทำงาน
- 3.1.14 แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) มีอายุไม่เกิน 30 วัน หากการปฏิบัติงานนั้นยังไม่เสร็จสิ้น จะต้องทำการปิดก่อนแล้วขอทำงานใหม่
- 3.1.15 ใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work) หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขอและการอนุญาตทำงาน ซึ่งจะแสดงรายการตรวจสอบความปลอดภัยในงานนั้นๆ ประกอบด้วย
- 3.1.15.1 งานทั่วไป (General Work) มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม. ได้แก่ งานซ่อมบำรุง แก้ไข ตัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยไม่เกิดงานความร้อนหรือประกายไฟ ไม่การทำงานในที่อับอากาศ และหรือมีการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องมีการความปลอดภัยเฉพาะเพิ่มเติม
- 3.1.15.2 งานตัดแยกพลังงาน (LOTO) คือ การตัดแยกอุปกรณ์ ด้วยการล็อกโดยอุปกรณ์ตัดแยกพลังงานตามขั้นตอน เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ได้ถูกตัดแยกพลังงานและอุปกรณ์ที่ควบคุมไม่สามารถใช้งานได้จนกว่าจะถอดอุปกรณ์ล็อกออก
- 3.1.15.3 งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work) มีอายุไม่เกิน 1 กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.ได้แก่ งานซ่อมบำรุง การแก้ไขตัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยยังมีแรงดันมากกว่า 1 บาร์ หรือมีอุณหภูมิมากกว่า 55 องศาเซลเซียส
- 3.1.15.4 งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift) ได้แก่ งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น งานเชื่อม งานเจียร งานตัดที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระทบกันของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดประกายไฟ แบ่งย่อยได้ 2 ประเภท ดังนี้
1. Open Flame Hot Work Permit คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟเช่นการตัด การเชื่อม การเจียรและการทำงานของเครื่องยนต์ในพื้นที่หวงห้าม
 2. Non-Open Flame Hot Work Permit คืองานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนเปลวไฟหรือประกายไฟ เช่นงานที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดแล้ว สิวโลหะหรือ สว่าน เจาะคอนกรีตหรือเจาะโลหะ และการเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่หวงห้าม ยกเว้น รถยนต์ที่มีที่ครอบท่อไอเสีย

- 3.1.15.5 งานเกี่ยวกับสารเคมี มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คืองานแก้ไข และ / หรืองานซ่อมหรือบำรุงรักษาที่อาจมีโอกาสสัมผัสกับอันตรายจากสารเคมี
- 3.1.15.6 งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift) ได้แก่ งานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติในอุปกรณ์ หรือในบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ทางเข้าออกจำกัด มีด สถานที่คับแคบ และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพที่ถูกลดพิษและปลอดภัย หรือมีปริมาณออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ หรือมีโอกาสเกิดการสะสมของสารเคมีอันตราย ซึ่งทำให้ได้รับอันตรายจากสารเคมีนั้นๆ เช่น งานที่ต้องทำในท่อ บ่อ หลุม Vessel, Drum หรือ Boiler เป็นต้น
- 3.1.15.7 งานขุดเจาะ มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. หมายถึง งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุดคุด หรือตักผิวหน้าของดินออกไปจนทำให้เกิดหลุมลึกต่ำกว่าผิวหน้าขอบดินตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป หรืองานตอกหรือปักวัสดุลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของ GPSC หรือในแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ GPSC
- 3.1.15.8 งานฉายรังสี มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสีมากกว่า 10Curie (Ci) เข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงานซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี ซึ่งผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านสำหรับงานนี้เป็นอย่างดีทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องฉายรังสี และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายในงานฉายรังสี
- 3.1.15.9 งานไฟฟ้า มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คือการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรที่มีกำลังไฟ 50 โวลต์หรือมากกว่างานใด ๆ ที่ต้องมีการสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรที่มีแรงดันไฟฟ้าที่มีระดับแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 โวลต์ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจะต้องสอดคล้องกับลักษณะและขอบเขตของอันตรายจากไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
- (1) การทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาด 50 โวลต์หรือมากกว่า
 - (2) ทำงานใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาด 50 โวลต์หรือมากกว่า
- 3.1.15.10 งานประดาน้ำ การดำน้ำตามมาตรฐานการทำงาน งานดำน้ำให้เป็นไปตามข้อบังคับที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงที่ใช้บังคับกับงานประดาน้ำซึ่งดำเนินการได้นำที่ระดับความลึก 10 ฟุต (3.048 เมตร) แต่ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
- 3.1.15.11 งานบนที่สูงและเสี่ยงตก มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คือ การทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้นไปหรือการทำงานในสถานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
- 3.1.15.12 งานที่ได้การรับยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตทำงาน ได้แก่
- งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต โดยต้องมี WI/Procedure
 - งานขนถ่ายสารเคมีทางรถขนส่งสารเคมีที่กำกับดูแลโดยส่วนปฏิบัติการผลิตโดยต้องมี WI/Procedure
 - งานซ่อมบำรุงที่ดำเนินการโดยพนักงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดส่วนซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop
 - งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุ โดยใช้เครื่องจักรที่มีการติดตั้งไว้และดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ (Un control Area)
 - งานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมีที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดแผนกห้องปฏิบัติการเคมี โดยต้องมี WI/Procedure

- กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เขตผลิตต้องการเข้าพื้นที่เขตผลิตโดยไม่ได้มีการยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์ต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจาก Shift O/P Manager ก่อนเข้าพื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีพนักงาน GPSC หรือผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบนำพาเข้า โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยทุกครั้ง

สรุปตาราง

ชนิด PTW	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน (กะ/วัน)
1. งานทั่วไป (General Work)	มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
2.งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)	จนกว่างานจะแล้วเสร็จ
3.งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
4.งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
5.งานเกี่ยวกับสารเคมี	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
6.งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
7.งานขุดเจาะ	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
8.งานฉาบริ้งสี	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
9.งานไฟฟ้า	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
10.งานประดาน้ำ	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
11. งานบนที่สูง	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

- 4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift O / P Manager (SM) ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานผลิตได้มีการเตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- 4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำแบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน
- 4.1.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต้องหยุดการทำงาน ต้องหาสาเหตุของอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินนั้น เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันใน JSEA ของงานนั้นๆ

4.2 ข้อกำหนดพิเศษ

กฎเฉพาะต่อไปนี้ใช้บังคับกับนโยบายดังนี้:

- 4.2.1 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Electrical Network)
- JSEA ของกิจกรรมการทำงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้า เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า, ระบบป้องกัน, ระบบการจัดส่งและควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของกลุ่ม GPSC ของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 KV หรือเครือข่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบ และอนุมัติโดย Plant Manager หรือ operation Manager
- 4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่หวงห้ามเด็ดขาด
- พื้นที่หวงห้ามเด็ดขาด คือพื้นที่ที่มีการจำกัด การเข้าถึงตามที่กำหนดโดย Plant Manager หรือ operation Manager ของแต่ละพื้นที่ ที่อาจมีอันตราย ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยหรือที่อาจจะมีผลกระทบต่อการผลิตและลูกค้า ซึ่งใบอนุญาตทำงาน, JSEA และขั้นตอนการทำงาน จะต้องได้รับตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager หรือ operation Manager เพื่อให้ใช้ใบอนุญาตทำงานที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่หวงห้ามเด็ดขาดนั้น
- 4.2.3 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area
- Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นที่ของลูกค้า เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager หรือ operation Manager
 - การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร หรือโทรศัพท์มือถือ เพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift O/P Manager (SM) เพื่อให้พิจารณามาตรการด้านความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการอัปเดตสถานะมาตรการความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ จึงดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน
- 4.2.4 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area
- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตต่อ Shift O/P Manager (SM) เว้นแต่ว่า โครงการมีการกั้นพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ทางโครงการสามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้เองภายในเขตพื้นที่ และต้องไม่ขัดต่อระเบียบปฏิบัตินี้ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.2.5 การอนุญาตทำงานในกรณีที่ไม่สามารถตัดแยกระบบ หรือทำการล๊อคอุปกรณ์ไม่ได้ (Single Element Protection)
- ให้ใช้วิธี Double Block & Bleed กับอุปกรณ์ เครื่องจักร ระบบท่อที่มีไอน้ำ, น้ำร้อน, สารเคมี อันตราย พลังงานไฟฟ้า หรือ แหล่งพลังงานอื่นใด ที่อาจก่อให้เกิดการได้รับบาดเจ็บขั้นรุนแรง ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการวิธี Double Block & Bleed ได้ ทางผู้อนุญาตต้องแจ้งให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้า(สำหรับโรงงานที่มีผู้จัดการโรงงาน)เพื่ออนุมัติ และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้นจนถึงรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ
- 4.2.6 การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority ,SWA)
- อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อไปได้

- การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift O / P Manager (SM) หรือผู้ควบคุมงานของกลุ่ม GPSC ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานอุบัติการณ์ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

- 5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- พิจารณาแต่งตั้งผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ในระบบการขออนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี
- 5.2 เจ้าหน้าที่และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ประสานงานเพื่อจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และ พร้อมกำหนดให้มีการประเมินผลความรู้ผู้เข้ารับการอบรมหรือรับการสื่อความ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป
 - ดำเนินการจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และเมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - จัดทำหรือปรับปรุงทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
 - ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำรายการสถานที่อันตรายของทุกพื้นที่
- 5.3 ผู้อนุญาต
- ต้องผ่านการอบรม หรือการศึกษาด้วยตนเองในเรื่องระบบการขออนุญาตทำงานตามเอกสารการอบรมระบบการขออนุญาตทำงานและระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
 - เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย
 - เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
 - เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการล๊อคคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล๊อคคกุญแจและแขวนป้าย
 - ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบขออนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกรณีที่ผู้ควบคุมงานและระบบไม่ครอบคลุม
 - ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบขออนุญาตทำงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้นอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 4-6 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน ไม่รวมช่วงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีกรดำเนินการภายในเงื่อนไขที่กำหนดดังกล่าว และไม่สามารถติดต่อหรือผู้ควบคุมงานได้นั้น ให้ผู้อนุญาตทำการหยุดงานก่อนชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ
 - ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต) ครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เริ่มปฏิบัติงานจริง พร้อมลงบันทึกในใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟฉบับสำเนา
 - ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะปิดใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน
 - ต้องอยู่ภายในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
 - ดำเนินการเพิ่มการตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เกี่ยวข้อง
- 5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรม หรือการศึกษาด้วยตนเองในเรื่องระบบการขออนุญาตทำงานตามเอกสารการอบรมระบบการขออนุญาตทำงานและระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
 - ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกับงานที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไข ดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบไม่ตรงกับงานที่ขออนุญาตแต่สามารถชี้แจงรายละเอียดงานที่ขออนุญาตได้ชัดเจนและครบถ้วนก็สามารถเป็นหรือผู้ควบคุมงานในการเปิดและปิดใบขออนุญาตทำงานได้
 - ผู้ควบคุมงานที่จำเป็นต้องขออนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงานจะต้องผ่านการสอนงาน OJT เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานในพื้นที่นอกเขตพื้นที่ประจำจากระดับผู้จัดการแผนกในสายงานนั้นๆ ก่อนทำการขออนุญาตทำงาน
 - ต้องเป็นผู้จัดเตรียมและระบุรายละเอียดในใบขออนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสารดังกล่าวด้านล่าง เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตที่ออกใบขออนุญาตทำงาน พิจารณาการอนุญาตทำงาน
 -
 - ตรวจสอบใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานพร้อมระบุและเอกสารประกอบอื่นๆ เช่น
 - จำนวน และรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตามใบขออนุญาตทำงานสำหรับกรณีใบขออนุญาตทำงานผ่านการอนุญาตแล้ว และมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน และผู้อนุญาตทราบ พร้อมแก้ไขที่เกี่ยวข้องเอกสารให้เป็นปัจจุบัน
 - P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ขออนุญาต
 - การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม (JSEA)
 - แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk)
- 5.4.1 กรณีที่เปิดใบขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถปิดใบขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงานให้บุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันปิดใบขออนุญาตทำงานได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายคนใหม่ในใบขออนุญาตทำงานที่ขอไว้
- 5.4.2 กรณีงานในสถานที่อับอากาศผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลากรณีที่มีการปฏิบัติงาน
- 5.4.3 ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้น ทุกๆ 4-6 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน
- 5.4.4 ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี ครั้งที่ 2 (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต โดยครั้งแรกจะถูกตรวจโดยผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ) หลังจากเริ่มปฏิบัติงานจริง 2 ชั่วโมง และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เริ่มปฏิบัติงานจริง พร้อมลงบันทึกในใบอนุญาตทำงาน(ฉบับสำเนา) พร้อมแจ้งค่าตรวจวัดไปที่ผู้อนุญาตให้รับทราบด้วย
- 5.4.5 ดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานใน GPSC ต้องผ่านการอบรมตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอมสำหรับผู้รับเหมา
- 5.4.6 ดำเนินการให้อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้ามาใช้งานต้องผ่านตรวจสอบตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือให้มีสภาพที่ปลอดภัยและควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา

- 5.4.7 ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ต้องปฏิบัติ เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- 5.4.8 นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม(JSEA)ของงานที่ขออนุญาตสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ
- 5.4.9 ต้องทำความเข้าใจและแจ้งรายละเอียดต่างๆที่ระบุในใบขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่เริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 5.4.10 ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามรายละเอียดที่ได้รับไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัดในการทำงาน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน
- 5.4.11 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราให้อุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- 5.4.12 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา
- 5.4.13 ต้องเตรียมการล๊อคคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบล๊อคคกุญแจและแขวนป้าย
- 5.4.14 ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
- 5.4.15 ให้แนบสำเนารายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้ผ่านการชี้แจงรายละเอียดของงาน, JSEA, On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ให้กับผู้อนุญาตด้วย
- 5.4.16 ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมหลังเลิกปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย
- 5.4.17 ดูแลให้ใบขออนุญาตทำงาน(ฉบับสำเนา)ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่างานจะสิ้นสุดลง
- 5.4.18 การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ
- 5.4.19 แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้หยุดงานทันที กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้รับไว้ในใบขออนุญาตทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที
- 5.4.20 เมื่องานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ หรือใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุ ให้นำใบขออนุญาตทำงานกลับไปให้ผู้อนุญาตเพื่อปิดงานหรือขอต่ออายุ
- 5.5 พนักงานปฏิบัติการผลิต (Operator)
 - ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล๊อคคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล๊อคคกุญแจและแขวนป้าย
 - ปฏิบัติตามที่รับมอบหมายโดย Shift O / P Manager (SM) มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการตัดแยกพลังงาน
- 5.6 ผู้ตรวจสอบ
 - ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงาน
 - ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะ ๆ ทุก 4-6 ชม.ตามคำแนะนำของ Shift O / P Manager (SM)หรือผู้อนุญาต และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมตามใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
 - หลังจากงานเสร็จสิ้นให้ตรวจสอบที่ทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และคนงานทั้งหมดออกจากที่ทำงานและที่ทำงานทำความสะอาด 5ส และพร้อมสำหรับการทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์และสถานที่ สามารถกลับมาสู่สภาพปกติ
 - รวมนำส่งสำเนาใบอนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต
- 5.7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดับเพลิง

- ยืนยันการอนุญาตใบขออนุญาตทำงานเพื่อแจ้งการเข้าเริ่มงานของผู้ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน โดยรายละเอียดที่แจ้งประกอบด้วย เลขที่ใบขออนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน และ
- ตรวจสอบว่าผู้เข้าปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย ครบทุกประเภท และ PEE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- ทวนสอบตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้าไปใช้งานผ่านตรวจสอบสภาพตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์
- จัดเตรียมถังดับเพลิงสำรองให้พร้อมใช้งานและพร้อมให้ยืมเมื่อมีการร้องขอจากกรณีมีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

กรณีไม่ว่าบุคคลใดก็แล้วแต่พบว่าใบขออนุญาตทำงานได้อนุญาตให้ปฏิบัติงานแล้ว แต่พื้นที่ปฏิบัติงานหรือการปฏิบัติงานมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถแจ้งผู้ควบคุมงานให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขในสิ่งที่ไม่ปลอดภัยก่อน และในขณะเดียวกันบุคคลท่านนั้นต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบในการให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว

- 5.8 ผู้ช่วยเหลือ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ
- 5.9 ผู้เฝ้าระวังไฟ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน open flame และ non open flame ใน hazardous zone
- 5.10 ผู้ตรวจวัดก๊าซ หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลิตหรือผู้ควบคุมงานที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) หรือผ่านทดสอบ พิจารณาคุณสมบัติแล้วจากหน่วยงาน SHE โดยให้มีหน้าที่ ดังนี้
1. ตรวจวัดก๊าซอันตราย, ก๊าซติดไฟ,และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานของใบอนุญาตทำงาน
 2. บันทึกค่าตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน
 3. ถ้าผลตรวจวัดก๊าซไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือไม่สอดคล้องตามใบอนุญาตทำงาน ให้หยุดการทำงาน และแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบทันที
- 5.11 Qualified Person บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่อาจเป็นพนักงานกลุ่ม GPSC หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP SSHE
- 5.12 Safety Observer ผู้สังเกตการณ์ด้านความปลอดภัยทำการสังเกตความปลอดภัยที่สถานที่ทำงานสามารถระบุอันตราย (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้องกับการที่จะดำเนินการ ในกลุ่ม GPSC ผู้สังเกตการณ์ความปลอดภัยสามารถเป็นพนักงานกลุ่ม GPSC หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจาก Shift O / P Manager (SM) หรือหัวหน้างาน อาจเป็นผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติกับกลุ่ม GPSC

6. รายละเอียดกระบวนการ

- 6.1 การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย
- 6.1.1 การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกัน ต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ติดกันดังกล่าวทราบ พร้อมลงนามรับทราบ
- 6.1.2 การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่อยู่นอกพื้นที่เขตผลิตต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่เขตผลิตทราบ พร้อมลงนามรับทราบทุกกรณี เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องในการควบคุมและจัดการเหตุฉุกเฉิน

6.2 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานทั่วไป

6.2.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- (1) ให้มีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
- (2) ให้มีการปฏิบัติตามรายการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General work checklist)
- (3) หากเป็นการทำงานบนที่สูงหรืองานดั่งนั่งร้าน ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบความปลอดภัย
- (4) หากเป็นงานเกี่ยวกับการยก โดยใช้บันจัน , รถเข็น ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบความปลอดภัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6.2.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป (General work checklist)
- (2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General work checklist)
- (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไป ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.3 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานตัดแยกพลังงาน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานการตัดแยกพลังงาน

6.4 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล

6.4.1 อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.4.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.4.1.2 ตรวจวัดแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้

- 1) มีการใส่สารติดไฟออกจากระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL
- 2) มีการใส่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ในระบบ/อุปกรณ์
- 3) ลดแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยน้อยกว่า 1 บาร์
- 4) ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ ต้องต่ำกว่า 55 องศาเซลเซียส

6.4.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.4.2.1 เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล

6.4.2.2 ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล

6.4.2.3 ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.5 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ

6.5.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.5.1.1 ทวนสอบและยืนยันการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.5.1.2 ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ โดยปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟต้องเป็น 0% LEL กรณีไม่ได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1

6.5.1.3 ต้องดูแล ควบคุมมิให้มีการทำเก็บตัวอย่าง หรือระบายสารติดไฟในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน

6.5.1.4 ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

6.5.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- 6.5.2.1 ดำเนินการปิดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
- 6.5.2.2 ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ผ้ากันไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในเขตโรงงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- 6.5.2.3 แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม
- 6.5.2.4 ดูแลตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดจุดติดไฟอื่นๆ นอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
- 6.5.2.5 หากจะมีการหยุดงาน พัก หรือเลิกปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ได้ปิดหรือจัดเก็บเรียบร้อยแล้ว จึงจะออกจากบริเวณปฏิบัติงานได้
- 6.5.2.6 ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- 6.5.2.7 ต้องทำการปกปิด และตรวจสอบมิให้ประกายไฟ สะเก็ดไฟ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานกระเด็นไปถูกอุปกรณ์หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงได้
- 6.5.2.8 ต้องประสานงานเพื่อเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารไวไฟออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟอย่างน้อย 10 เมตร และ/หรือ ใช้ผ้าหรือวัสดุกันไฟปิดกั้นภาชนะบรรจุสารไวไฟ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหล เพื่อป้องกันจากประกายไฟที่เกิดจากการปฏิบัติงาน กรณีที่งานใดๆ มีการนำรถเข้าไปปฏิบัติงาน ให้มีการตรวจวัดก๊าซก่อนเข้าพื้นที่โดยผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ
- 6.6 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี
- 6.6.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- 6.6.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย
- 6.6.1.2 มีการใส่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
- 6.6.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.6.2.1 จัดเตรียมเอกสาร SDS และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และมาตรการป้องกันตามที่ระบุใน SDS
- 6.6.2.2 เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี
- 6.6.2.3 ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี
- 6.6.2.4 ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 6.7 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานในที่อับอากาศ
- 6.7.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- 6.7.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย
- 6.7.1.2 ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจนบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ ดังนี้
- ปริมาณออกซิเจนต้องไม่ต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% โดยปริมาตร
 - ปริมาณก๊าซติดไฟไม่เกิน 0 %LEL ของก๊าซติดไฟแต่ละชนิดในอากาศ
 - ปริมาณค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆ ไม่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดหากพบว่าปริมาณก๊าซติดไฟมากกว่า 0%LEL หรือปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือสูงเกิน กว่า 23.5% หรือมีปริมาณสารเคมีในที่อับอากาศเกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มงานต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1
- 6.7.1.3 ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ
- 6.7.1.4 กรณีที่ไม่มีการทำงานในที่อับอากาศให้ประสานงานผู้ควบคุมงานเพื่อติดป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ที่หน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง

- 6.7.1.5 ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหั่วใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
- 6.7.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.7.2.1 ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือได้ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- 6.7.2.2 ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหั่วใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และ Fitness to work assessment ใบรับรองที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ออกให้ ต้องระบุว่าสามารถเข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ โดย GPSC อนุญาตให้ใบรับรองแพทย์ใช้ได้ไม่เกินตามที่แพทย์ระบุ หรือกรณีไม่ได้ระบุจะให้ใช้งานได้ 1 ปี นับจากวันที่ออก
- 6.7.2.3 ตรวจวัดก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจน ตามความรับผิดชอบ
- 6.7.2.4 ต้องจัดเตรียมขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลักัน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงาน
- 6.7.2.5 ต้องให้มีการตรวจสอบและบันทึกรายชื่อและจำนวนผู้ที่เข้า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง
- 6.7.2.6 ต้องมีการตกลงกับผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผู้ช่วยเหลือว่าจะใช้การสื่อสารเป็นสัญญาณติดต่อแบบใด เช่น สัญญาณเชือก หรือสัญญาณมือ เป็นต้น
- 6.7.2.7 กรณีผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงานจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกมาเสียก่อน และที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ช่วยเหลือ โดยที่ไม่ได้เรียกผู้ปฏิบัติงานออกมาชี้แจงก่อนโดยเด็ดขาด
- 6.7.2.8 หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาหรือตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานทันที เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลักัน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงานตามที่จัดทำไว้
- 6.7.2.9 ถ้ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นภายนอกผู้ช่วยเหลือจะต้องแจ้งต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่นั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ละทิ้งหน้าที่ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานยังออกจากที่อับอากาศไม่หมดโดยเด็ดขาด
- 6.7.2.10 ผู้ช่วยเหลือต้องปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยง่าย และห้ามมิให้เข้าไปในที่อับอากาศอย่างเด็ดขาด ถึงแม้จะเป็นการเข้าไปช่วยชีวิต
- 6.7.2.11 หากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวจะต้องมีการปิดช่องทางเข้า-ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดไว้ให้เห็นเด่นชัด
- 6.7.2.12 ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ต้องลงไปในที่ลึก และมีความเสี่ยงอาจต้องพิจารณาให้ใช้สายรัดตัวนิรภัย (Full body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตร่วมด้วย
- 6.7.2.13 ต้องดูแลบริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศต้องมีความสะดวกและปลอดภัย
- 6.7.2.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศที่ไวไฟ หรือระเบิดได้
- 6.7.2.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในที่อับอากาศต้องมีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์ หรือกรณีใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลท์ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรลงดิน(ELCB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่นอกที่อับอากาศ และต้องมีการทดสอบก่อนใช้งาน
- 6.7.2.16 ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้ถังก๊าซที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถังอากาศสำหรับหายใจ
- 6.8 การจัดเตรียมความปลอดภัยสำหรับงานไฟฟ้า
- 6.8.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- 6.8.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจและแขวนป้าย
- 6.8.1.2 ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
- 6.8.1.3 ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดจนกำหนดวิธีการปฏิบัติงานไฟฟ้าและประสานงานกับ ผู้ควบคุมงาน ให้ดูแลการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนดและจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้
- 6.8.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.8.2.1 ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน
- 6.8.2.2 ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
- 6.8.2.3 ตรวจพื้นที่ทำงาน
- 6.8.2.4 ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน
- 6.8.2.5 ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.8.2.6 ตรวจพื้นที่ทำงานว่ามีแนวสายไฟฟ้าแรงสูงระดับ 22 kV. ขึ้นไป อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้กันธงขาวแดงและ Safety sign เพื่อแสดงเขตอันตรายในบริเวณใกล้เคียงและได้สายส่งในระยะห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ
- 6.8.2.7 ต้องตรวจสอบความถูกต้องของการบอกพิกัด ขนาดของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ทำงาน ตามที่ปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแรงมา
- 6.8.2.8 ขอพิจารณาเพิ่มเติมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

1.) การทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ
500 V- 1,000V	15 cms. (6 inch.)
1 kV– 20 kV	90 cms.(3 Ft.)
20 kV-115 kV	180 cms. (6 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Ground)	270 cms. (9 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Phase)	390 cms. (13Ft.)

2.) การทำงานบนนั่งร้าน รถเครน หรือรถยกใกล้กับสายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม และมีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ	
	นั่งร้าน	รถเครน หรือรถยก
Low Voltage	2.40 m.	3.00 m.
12 kV	2.40 m.	3.00 m.
24 kV	3.00 m.	3.00 m.
69 kV	3.30 m.	3.20 m.
115 kV	3.90 m.	3.65 m.
230 kV	5.30 m.	4.80 m.

หมายเหตุ : สำหรับการทำงานที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานกับลูกค้าอุตสาหกรรมและระบบเครือข่ายการจำหน่ายไฟฟ้า (Networking) JSEA จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เพื่อนำมาใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการงานไฟฟ้า

6.9 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานขุดเจาะ

6.9.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.9.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.9.1.2 ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

6.9.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.9.2.1 ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน

6.9.2.2 ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานขุดให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

6.10 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานฉาบริ้งสี

6.10.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานฉาบริ้งสีอย่างเคร่งครัด

(2) เมื่อมีงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องฉาบริ้งสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี ต้องได้รับอนุญาตทำงานลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager หรือ Operation Manager

6.10.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.10.2.1 ตรวจสอบให้ข้อมูลอุปกรณ์เครื่องฉาบริ้งสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีไม่เกิน 10 คูรี ต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- 1) ใบอนุญาต แบบ พ.ป.ส. ๔ ข
- 2) ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
- 3) ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
- 4) ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 คูรี
- 5) ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย

- 6) การคำนวณระยะปลอดภัย
- 7) เอกสารแสดงผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
- 6.10.2.2 ใช้เชือกธงเหลือง-ดำ กันล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมาย แสดง เพื่อเตือนให้ทราบว่า บริเวณดังกล่าวมีอันตรายจากรังสี
- 6.10.2.3 ต้องควบคุม ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ที่ทำการฉายรังสีหยุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้ผ่าน เข้า-ออก ได้
- 6.10.2.4 มีการติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือไฟกะพริบเตือน
- 6.10.2.5 ต้องมีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเชือกกันล้อมรอบ ซึ่ง ถ้าพบว่ามีปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรนท์เกินต่อชั่วโมง ต้องขยายบริเวณ พื้นที่ที่มีการฉายรังสี
- 6.10.2.6 ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ประจำบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉาย รังสีได้ในทันทีหากมีเหตุการณ์ผิดปกติ
- 6.11 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานประดาน้ำ Diving Area
 - 6.11.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - 6.11.1.1 ผู้อนุญาตต้องแน่ใจว่าสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้
 - 6.11.1.2 ต้องตรวจสอบรายละเอียดการประดาน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - 6.11.1.3 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - 6.11.1.4 ให้การสนับสนุนดำเนินการงานการดำน้ำได้
 - 6.11.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - 6.11.2.1 พนักงานกลุ่ม GPSC ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters
 - 6.11.2.2 ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือตามที่กฎหมายกำหนด
 - 6.11.2.3 ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
 - 6.11.2.4 ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์มี สภาพพร้อมใช้งาน
 - 6.11.2.5 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - 6.11.2.6 จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร
 - 6.11.2.7 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
 - 6.11.2.8 ต้องปิดกั้นพื้นที่ประดาน้ำ
- 6.12 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก
 - 6.12.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - 6.12.1.1 ต้องชี้แจงกับผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตกให้เข้าใจและปฏิบัติตาม สิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
 - 6.12.1.2 ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก ตาม ระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 6.12.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - 6.12.2.1 ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก
 - 6.12.2.2 มีการจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบ ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - 6.12.2.3 ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่ของผู้ปฏิบัติงาน
 - 6.12.2.4 ต้องป้องกันวัสดุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงหล่นจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

"กรณีไม่ว่าบุคคลใดก็ได้แล้วแต่พบว่าใบขออนุญาตทำงานได้อนุญาตให้ปฏิบัติงานแล้ว แต่พื้น

ปฏิบัติงาน หรือการปฏิบัติงานมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถ

แจ้งผู้ควบคุมงานให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขในสิ่งที่ไม่ปลอดภัย

ก่อน และในขณะเดียวกันบุคคลท่านนั้นต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบในการให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว”

6.13 การแจกจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงาน

6.13.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน

6.13.1.1 ต้นฉบับของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR

6.13.1.2 สำเนาของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานนำไปติดแสดงไว้บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน

6.13.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ

6.13.2.1 ต้นฉบับและสำเนาใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะนำมาปิดที่ CCR และจัดเก็บอย่างน้อย 1 ปีตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมบันทึก

6.14 การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน

6.14.1 กรณีการทำงานปกติ

6.14.1.1 ต้องนำแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นให้กับผู้อนุญาตก่อนทำงานล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ฉุกเฉินหรืองานที่ไม่สามารถวางแผนล่วงหน้าได้ เพื่อที่ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

6.14.1.2 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน มีอายุไม่เกิน 30 วัน สำหรับกรณีการทำงานยังไม่เสร็จ จะต้องปิดและขอแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงานใหม่

6.14.1.3 ใบขออนุญาตทำงานสามารถใช้ได้ตามวัน และเวลาที่ได้รับไว้ เท่านั้น

6.14.1.4 ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท Hot Work, Confine Space, Diving มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ในกะถัดไป

6.14.1.5 ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขอต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ในกะถัดไป และต้องนำสำเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาต่ออายุกับกะถัดไป โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน

6.14.1.6 ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง

6.14.1.7 กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาที่กำลังดำเนินการต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปจะแล้วเสร็จ

6.14.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี กะในการทำงานให้แผนกผลิตพิจารณาช่วงเวลาตามความเหมาะสม

6.14.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ขึ้นอยู่กับ การพิจารณาระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินใจไม่ได้ให้ผู้จัดการ ส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ

6.15 การยกเลิกใบอนุญาตการทำงาน

6.15.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย หรือพบการฝ่าฝืน/ละเมิดกฎด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น

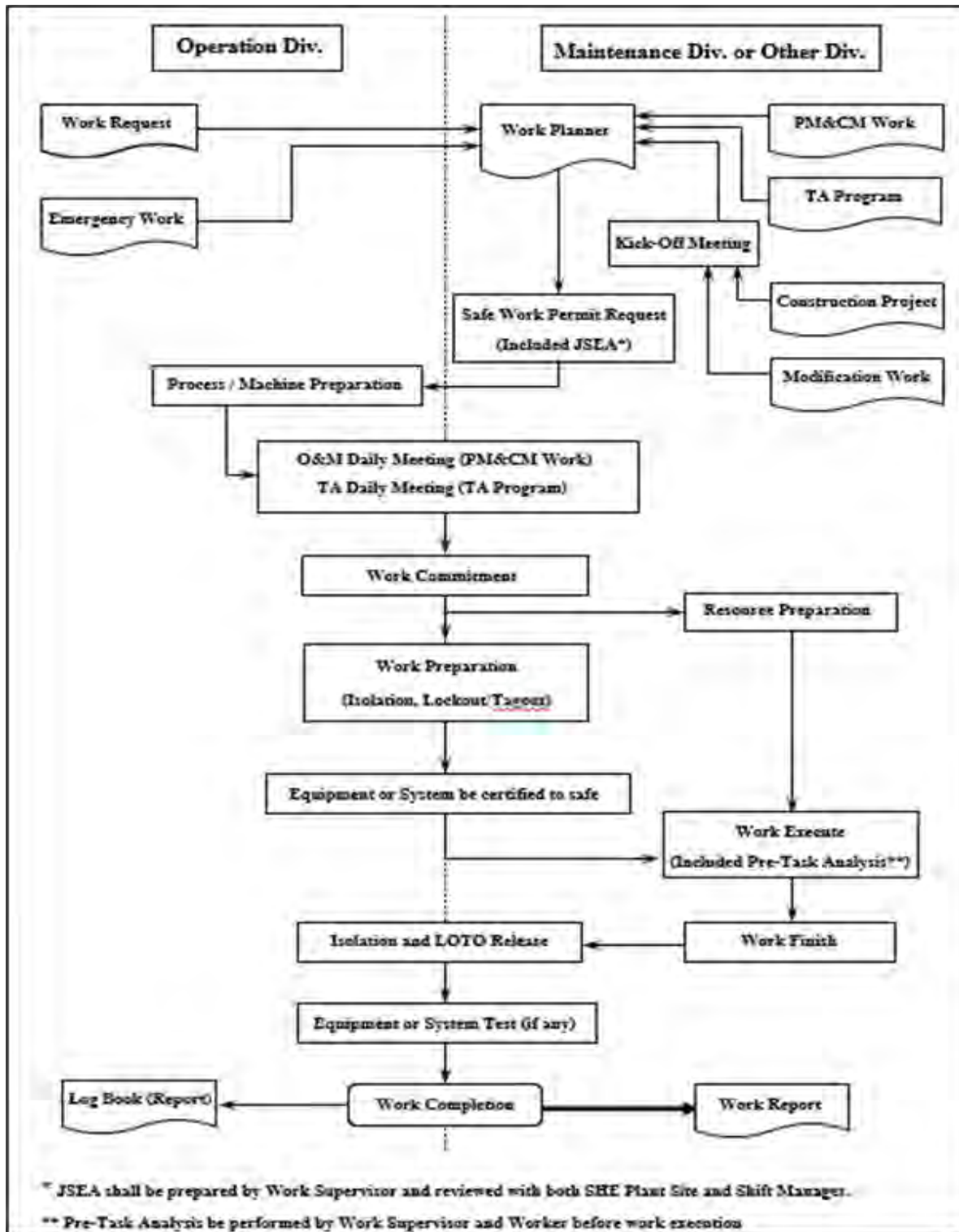
- 1) เกิดความผิดปกติในกระบวนการผลิต
- 2) งานที่ขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการ
- 3) สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากสถานะเดิมที่ออกใบอนุญาตทำงานไปแล้ว
- 4) พื้นที่การทำงานหรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
- 5) เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นทั้งภายใน และ/หรือภายนอกโรงงาน

เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบขออนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และถ้าผู้อนุญาตประกาศแจ้งกลับสู่สภาวะปกติ หรือผู้ควบคุม

งานที่ต้องการจะกลับเข้าทำงานให้ประสานงานกับผู้อนุญาตเพื่อขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบขออนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต

- 6.15.2 มีผลกระทบต่อการผลิตหรืออาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยการผลิต ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการได้หรือไม่
- 6.16 การปิดใบขออนุญาตทำงาน
 - 6.16.1 ผู้ควบคุมงานต้องคืนและปิดใบขออนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบขออนุญาตทำงาน
 - 6.16.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบขออนุญาต และเอกสารตามข้อ 5.15.1 จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

PROCESS FLOWCHART



7. ภาคผนวก

- 6.17 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน
- 6.18 ใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป
- 6.19 ใบอนุญาตทำงานงานตัดแยกพลังงาน
- 6.20 ใบอนุญาตทำงานงานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
- 6.21 ใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
- 6.22 ใบอนุญาตทำงานงานเกี่ยวกับสารเคมี
- 6.23 ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ
- 6.24 ใบอนุญาตทำงานงานฉาวยังสี
- 6.25 ใบอนุญาตทำงานงานไฟฟ้า
- 6.26 ใบอนุญาตทำงานงานในที่อับอากาศ
- 6.27 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ
- 6.28 แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ
- 6.29 ใบอนุญาตทำงานงานประตําน้ำ
- 6.30 ใบอนุญาตทำงานงานที่สูง
- 6.31 ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- 6.32 แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย
(On-Site JSEA and Toolbox Talk Form)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.3 ใบอนุญาตทำงานงานตัดแยกพลังงาน

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้ตรวจชอบ : หลังเปิดใบขนสินค้าแล้ว ให้ นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.12 แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ

แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน การรีบ เพื่อป้องกัน การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดอันตรายไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตจะออกยกเลิก	
ถ้ามีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Permit To Work) เลขที่	
ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

เอกสารตัวอย่าง


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม
















7.14 ใบอนุญาตทำงานงานที่สูง

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.16 แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On-Site JSEA and Toolbox Talk Form)



On-Site JSEA and Toolbox Talk Form		PTW Number:			
Part A: หัวข้อเรื่องที่จะสนทนาโดยนำมาจาก JSEA (Toolbox Talk Topic from JSEA)					
Part B: การสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างาน (On Site JSEA for Potential Hazards)					
Potential Hazards	Picogram	Hazard Description (Hazards Description)	Potential Hazards	Picogram	Hazard Description (Hazards Description)
		งานที่สูง (Height) อาทิ งานสูง (Lifting), งานสูง (work at height) หรือ งานสูง (fall from height), วัตถุตก (Falling Objects) หรือ วัตถุตก (falling objects) (Example of control measured): แผนงาน (Lifting Plan), ลิฟต์ (Lift), เชือก (Rope), เชือก (Rope), เชือก (Rope) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			การชน (Collision) อาทิ การชน (collision) หรือ การชน (collision) (Example of control measured): แผนงาน (Collision Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		การชน (Collision) อาทิ การชน (collision) หรือ การชน (collision) (Example of control measured): แผนงาน (Collision Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			การชน (Collision) อาทิ การชน (collision) หรือ การชน (collision) (Example of control measured): แผนงาน (Collision Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		สารเคมี (Chemical) อาทิ สารเคมี (chemical) หรือ สารเคมี (chemical) (Example of control measured): แผนงาน (Chemical Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			สารเคมี (Chemical) อาทิ สารเคมี (chemical) หรือ สารเคมี (chemical) (Example of control measured): แผนงาน (Chemical Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		ไฟฟ้า (Electrical) อาทิ ไฟฟ้า (Shock), ไฟฟ้า (Short Circuit), ไฟฟ้า (Arc-Flash), ไฟฟ้า (Overheat of electrical equipment) หรือ ไฟฟ้า (Electrical) (Example of control measured): แผนงาน (Electrical Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			ไฟฟ้า (Electrical) อาทิ ไฟฟ้า (Shock), ไฟฟ้า (Short Circuit), ไฟฟ้า (Arc-Flash), ไฟฟ้า (Overheat of electrical equipment) หรือ ไฟฟ้า (Electrical) (Example of control measured): แผนงาน (Electrical Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		แรงดัน (Pressure) อาทิ แรงดัน (pressure vessel), แรงดัน (gas cylinder, etc.) หรือ แรงดัน (pressure) (Example of control measured): แผนงาน (Pressure Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			แรงดัน (Pressure) อาทิ แรงดัน (pressure vessel), แรงดัน (gas cylinder, etc.) หรือ แรงดัน (pressure) (Example of control measured): แผนงาน (Pressure Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		อุณหภูมิ (Temperature) อาทิ อุณหภูมิ (weather conditions), อุณหภูมิ (fire), อุณหภูมิ (hot surface), อุณหภูมิ (Steam) หรือ อุณหภูมิ (Temperature) (Example of control measured): แผนงาน (Temperature Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			อุณหภูมิ (Temperature) อาทิ อุณหภูมิ (weather conditions), อุณหภูมิ (fire), อุณหภูมิ (hot surface), อุณหภูมิ (Steam) หรือ อุณหภูมิ (Temperature) (Example of control measured): แผนงาน (Temperature Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		กลไก (Mechanical) อาทิ กลไก (gear), กลไก (power tool) หรือ กลไก (Mechanical) (Example of control measured): แผนงาน (Mechanical Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			กลไก (Mechanical) อาทิ กลไก (gear), กลไก (power tool) หรือ กลไก (Mechanical) (Example of control measured): แผนงาน (Mechanical Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		รังสี (Radiation) อาทิ รังสี (X-ray), รังสี (welding arc) หรือ รังสี (Radiation) (Example of control measured): แผนงาน (Radiation Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			รังสี (Radiation) อาทิ รังสี (X-ray), รังสี (welding arc) หรือ รังสี (Radiation) (Example of control measured): แผนงาน (Radiation Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		ฝุ่น / ควัน (Dust / Fume) อาทิ ฝุ่น / ควัน (Dust in workplace), ฝุ่น / ควัน (Welding fume) หรือ ฝุ่น / ควัน (Dust / Fume) (Example of control measured): แผนงาน (Dust / Fume Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			ฝุ่น / ควัน (Dust / Fume) อาทิ ฝุ่น / ควัน (Dust in workplace), ฝุ่น / ควัน (Welding fume) หรือ ฝุ่น / ควัน (Dust / Fume) (Example of control measured): แผนงาน (Dust / Fume Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
		ประกายไฟ (Fire / Spark) อาทิ ประกายไฟ (Cutting), ประกายไฟ (Welding) หรือ ประกายไฟ (Fire / Spark) (Example of control measured): แผนงาน (Fire / Spark Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ			ประกายไฟ (Fire / Spark) อาทิ ประกายไฟ (Cutting), ประกายไฟ (Welding) หรือ ประกายไฟ (Fire / Spark) (Example of control measured): แผนงาน (Fire / Spark Plan), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift), ลิฟต์ (Lift) หรือ (check weight) / ภาระเกิน (load capacity), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift), ลิฟต์ (lift) (Crane operator, signaller, rigging), ลิฟต์ (hoist), ราวกันตก (guard rail), ราวกันตก (fall protection net) ฯลฯ
ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, if any, to prevent hazards)					
อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)					
<p>อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้ในแผนกทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ามีกิจกรรมใด ๆ ในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายได้ โดยต้องทำการทักท้วงให้หยุดงานก่อน ซึ่งสามารถทำงานต่อไปได้</p> <p>Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC Group employees, temporary workers and contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.</p>					
ผู้ควบคุมงานของพื้นที่ (Contractor's Work Supervisor Signature):		ผู้ควบคุมงานของพื้นที่ (GPSC's Work Supervisor Signature):		บุคคลอื่น (ถ้ามี) (Other Person Signature (if any)):	
วันที่ / เวลา (Date / Time):		วันที่ / เวลา (Date / Time):		วันที่ / เวลา (Date / Time):	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



Part C: บันทึกการสนทนาล่วงหน้าก่อนปฏิบัติงาน (Toolbox Talk Record)		วันที่ / เวลา (Date / Time):	
<p>ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้และเข้าใจการสนทนาล่วงหน้าก่อนปฏิบัติงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ สืบค้นรายละเอียดของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตรายซึ่งได้ดำเนินการจัดการหรือมีการปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดหรือก่อนแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly.)</p>			
ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ตำแหน่ง (Job/Post Name)	รายชื่อ (Signature)
[1]			
[2]			
[3]			
[4]			
[5]			
[6]			
[7]			
[8]			
[9]			
[10]			
[11]			
[12]			
[13]			
[14]			
[15]			
[16]			
[17]			
[18]			
[19]			
[20]			
[21]			
[22]			
[23]			
[24]			
[25]			
[26]			
[27]			
[28]			
[29]			
[30]			
[31]			
[32]			
[33]			
[34]			
[35]			
[36]			
[37]			
[38]			
[39]			
[40]			
[41]			
[42]			
[43]			
[44]			
[45]			

Note: แจ้งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติงานหรือหัวหน้างานก่อน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

ภาคผนวก ข-27

ข้อปฏิบัติระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนการตรวจสอบอุปกรณ์

(รหัสเอกสาร HES-SD-0001)

Fire Extinguisher (Dry Chem.)

ลำดับ	รหัส	สถานที่	ปกติ	ไม่ปกติ	อาการไม่ปกติ	วันที่ตรวจ
CCB						
1	FE-CR-01-A	AHU Room	1			OC3M. 4 พค.65
2	FE-CR-02-A	Cable Room	1			OC3M. 4 พค.65
3	FE-CR-03-A	Cable Room	1			OC3M. 4 พค.65
4	FE-CR-04-A	Cable Room	1			OC3M. 4 พค.65
5	FE-ST-01-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
6	FE-ST-02-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
7	FE-ST-03-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
8	FE-ST-04-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
9	FE-ST-05-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
10	FE-ST-06-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
11	FE-ST-07-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
12	FE-ST-08-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
13	FE-ST-09-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
14	FE-ST-10-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
15	FE-ST-11-A	Store Room (Floor 2)	1			HEM.11 พค.65
16	FE-ST-12-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
17	FE-ST-13-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
18	FE-ST-14-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
19	FE-ST-15-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
20	FE-ST-16-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
21	FE-ST-17-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
22	FE-ST-18-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
23	FE-ST-19-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
24	FE-ST-20-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
25	FE-ST-21-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
26	FE-ST-22-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
27	FE-ST-23-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
28	FE-ST-24-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
29	FE-ST-25-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
30	FE-ST-26-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
31	FE-ST-27-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
32	FE-ST-28-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
33	FE-ST-29-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
34	FE-ST-30-A	Store Room	1			HEM.11 พค.65
Water Plant						
35	FE-WP-01-A	RO Tank (in FHC 01)	1			OC3M. 4 พค.65
36	FE-WP-02-A	RO Tank (in FHC 02)	1			OC3M. 4 พค.65
37	FE-WP-03-A	Demin. Tank	1			OC3M. 4 พค.65
38	FE-WP-04-A	IN FHC 03	1			OC3M. 4 พค.65
39	FE-WP-05-A	IN FHC 04	1			OC3M. 4 พค.65
G2						
40	FE-G2-01-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
41	FE-G2-02-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
42	FE-G2-03-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
43	FE-G2-04-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
44	FE-G2-05-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
45	FE-G2-06-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
46	FE-G2-07-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
47	FE-G2-08-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
48	FE-G2-09-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
49	FE-G2-10-A	Guard House G2	1			HEM.11 พค.65
All Plant						
50	FE-GM-01-A	Metering Gas	1			OC3M. 4 พค.65
51	FE-GM-02-A	Metering Gas	1			OC3M. 4 พค.65
52	FE-GM-03-A	Metering Gas	1			OC3M. 4 พค.65
53	FE-GM-04-A	Metering Gas	1			OC3M. 4 พค.65
54	FE-GH-01-A	Guard House	1			HEM.11 พค.65
55	FE-CP-01-A	Car Park	1			OC3M. 4 พค.65
56	FE-TM-01-A	Tranformer 6.9 kV	1			OC3M. 4 พค.65
57	FE-WH-01-A	Ware House	1			ECM.31 พค.65
58	FE-WH-02-A	Ware House	1			ECM.31 พค.65

Fire Extinguisher (Dry Chem.)

ลำดับ	รหัส	สถานที่	ปกติ	ไม่ปกติ	อาการไม่ปกติ	วันที่ตรวจ
59	FE-WH-03-A	Ware House	1			ECM.31 พค.65
60	FE-WH-04-A	Ware House	1			ECM.31 พค.65
61	FE-WH-05-A	Ware House	1			ECM.31 พค.65
62	FE-FP-01-A	Fire Pump	1			OC3M. 4 พค.65
63	FE-AB-01-A	CEMs 70T	1			OC3M. 4 พค.65
64	FE-AB-02-A	Control CAP 70 T	1			OC3M. 4 พค.65
65	FE-AB-03-A	Aux. Boiler 70T	1			OC3M. 4 พค.65
66	FE-AB-04-A	CEMs 140T	1			OC3M. 4 พค.65
67	FE-AB-05-A	Aux. Boiler 140T	1			OC3M. 4 พค.65
68	FE-AB-06-A	Aux. Boiler 140T	1			OC3M. 4 พค.65
69	FE-AB-07-A	Aux. Boiler 140T	1			OC3M. 4 พค.65
70	FE-AB-08-A	Aux. Boiler 140T	1			OC3M. 4 พค.65
71	FE-AB-09-A	Aux. Boiler 140T	1			OC3M. 4 พค.65
72	FE-PR-01-A	Pipe Rack 01	1			OC3M. 4 พค.65
73	FE-PR-02-A	Pipe Rack 01	1			OC3M. 4 พค.65
74	FE-PR-03-A	Pipe Rack 01	1			OC3M. 4 พค.65
75	FE-PR-04-A	Pipe Rack 01	1			OC3M. 4 พค.65
76	FE-PR-05-A	Pipe Rack 01	1			OC3M. 4 พค.65
77	FE-PR-06-A	Pipe Rack 01	1			OC3M. 4 พค.65
78	FE-PR-07-A	Pipe Rack 02	1			OC3M. 4 พค.65
79	FE-PR-08-A	Pipe Rack 02	1			OC3M. 4 พค.65
80	FE-PR-09-A	Pipe Rack 03	1			OC3M. 4 พค.65
81	FE-PR-10-A	Pipe Rack 03	1			OC3M. 4 พค.65
82	FE-SR-01-A	SamPling Rack	1			OC3M. 4 พค.65
83	FE-SR-02-A	SamPling Rack	1			OC3M. 4 พค.65
84	FE-SW-01-A	Store waste	1			HEM.11 พค.65
85	FE-SW-02-A	Store waste	1			HEM.11 พค.65
86	FE-CL-01-A	Cooling Tower	1			OC3M. 4 พค.65
87	FE-CL-02-A	Cooling Tower	1			OC3M. 4 พค.65
88	FE-CL-03-A	Cooling Tower	1			OC3M. 4 พค.65
89	FE-STG-01-A	Steam Turbine Generator	1			OC3M. 4 พค.65
90	FE-STG-02-A	Steam Turbine Generator	1			OC3M. 4 พค.65
91	FE-STG-03-A	Steam Turbine Generator	1			OC3M. 4 พค.65
92	FE-STG-04-A	Steam Turbine Generator	1			OC3M. 4 พค.65
93	FE-TM-02-A	Tranformer STG.	1			OC3M. 4 พค.65
			93	0		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ วันที่.....
(.....)

Fire Alarm

ลำดับ	รหัส	สถานที่	ปกติ	ไม่ปกติ	อาการไม่ปกติ	วันที่ตรวจ
GIS Substation						
1	FA-SU-01	Switch Room	1			HEM.3 นัย.65
2	FA-SU-02	Switch Room	1			HEM.3 นัย.65
3	FA-SU-03	Switch Room	1			HEM.3 นัย.65
4	FA-SU-04	Switch Room	1			HEM.3 นัย.65
5	FA-SU-05	115 kv GIS Room	1			HEM.3 นัย.65
6	FA-SU-06	Main Gate	1			HEM.3 นัย.65
7	FA-SU-07	Canopy	1			HEM.3 นัย.65
CCR						
8	FA-CR-01	UPS	1			HEM.3 นัย.65
9	FA-CR-02	Cable Room	1			HEM.3 นัย.65
10	FA-CR-03	Main Gate	1			HEM.3 นัย.65
11	FA-CR-04	Switchgear Room	1			HEM.3 นัย.65
12	FA-CR-05	Canopy	1			HEM.3 นัย.65
13	FA-CR-06	DCS Room	1			HEM.3 นัย.65
14	FA-CR-07	Control Room	1			HEM.3 นัย.65
15	FA-CR-08	Control Room	1			HEM.3 นัย.65
Water Plant						
16	FA-WP-01	RO Building	1			HEM.3 นัย.65
17	FA-WP-02	RO Building Floor 2	1			HEM.3 นัย.65
18	FA-WP-03	RO Building Floor 2	1			HEM.3 นัย.65
All Plant						
19	FA-TR-01	Tranformer GIS	1			HEM.3 นัย.65
20	FA-PR-01	PR 01	1			HEM.3 นัย.65
21	FA-PR-02	PR 01	1			HEM.3 นัย.65
22	FA-PR-03	PR 02	1			HEM.3 นัย.65
23	FA-PR-04	PR 03	1			HEM.3 นัย.65
24	FA-PR-05	PR 03	1			HEM.3 นัย.65
25	FA-AB-01	Boiler 140T	1			HEM.3 นัย.65
26	FA-DP-01	Demin Pump A	1			HEM.3 นัย.65
27	FA-GH-01	Guard House	1			HEM.3 นัย.65
28	FA-AB-02	Control Cap 140t	1			HEM.3 นัย.65
29	FA-CP-01	Condensate Control Cap	1			HEM.3 นัย.65
30	FA-CP-02	Condensate Control Cap	1			HEM.3 นัย.65
31	FA-ST-01	Steam TurbineGeneretor	1			HEM.3 นัย.65
32	FA-ST-02	Steam TurbineGeneretor	1			HEM.3 นัย.65
33	FA-ST-03	Steam TurbineGeneretor	1			HEM.3 นัย.65
34	FA-ST-04	Steam TurbineGeneretor	1			HEM.3 นัย.65
35	FA-CL-01	Steam TurbineGeneretor	1			HEM.3 นัย.65
36	FA-WS-01	Work Shop	1			HEM.3 นัย.65
37	FA-WS-02	Work Shop	1			HEM.3 นัย.65
			37	0		

Hydrant

ลำดับ	รหัส	สถานที่	ปกติ	ไม่ปกติ	อาการไม่ปกติ	วันที่ตรวจ
All Plant						
1	HD-UT-01	Metering Gas	1			HEM.3 กค.65
2	HD-UT-02	Work Shop	1			HEM.3 กค.65
3	HD-UT-03	Stro Waste	1			HEM.3 กค.65
4	HD-UT-04	Transformers (220V)	1			HEM.3 กค.65
5	HD-UT-05	Transformers (220V)	1			HEM.3 กค.65
6	HD-UT-06	Condensate Polisher	1			HEM.3 กค.65
7	HD-UT-07	Fire Engine Pump	1			HEM.3 กค.65
8	HD-UT-08	Demin. Tank	1			HEM.3 กค.65
9	HD-UT-09	Demin. Tank	1			HEM.3 กค.65
10	HD-UT-10	RO reject Tank	1			HEM.3 กค.65
11	HD-UT-11	Sub station	1			HEM.3 กค.65
12	HD-UT-12	Sub station	1			HEM.3 กค.65
13	HD-UT-13	Sub station	1			HEM.3 กค.65
14	HD-UT-26	Boiler 70T	1			HEM.3 กค.65
15	HD-UT-25	CEMs 70T	1			HEM.3 กค.65
16	HD-UT-16	PR 03	1			HEM.3 กค.65
17	HD-UT-24	PR01	1			HEM.3 กค.65
18	HD-UT-27	PR 02	1			HEM.3 กค.65
19	HD-UT-28	PR 02	1			HEM.3 กค.65
20	HD-UT-20	Main Gate	1			HEM.3 กค.65
21	HD-UT-21	CCB	1			HEM.3 กค.65
22	HD-UT-22	Chemical Dosing	1			HEM.3 กค.65
23	HD-UT-23	PR 01	1			HEM.3 กค.65
24	HD-UT-24	Steam Turbine Generator	1			HEM.3 กค.65
			24	0		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

วันที่.....

HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection

This section defines the key roles and responsibilities of those Players and relevant Stakeholders, as authorized by the company, who have a part to play in these instructions, and are required to comply with performing their responsibilities in the process.

1. Plant SHE

- Oversight and coordination of the fire protection and equipment Inspection Program.

2. Area Owner

- Inspection the fire protection system and equipment as plant specific's nomination.

3. Maintenance Manager

- Maintenance and testing the fire protection system and equipment as plant specific's nomination.

ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

CUP1, 2, 3, 4

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HEM/HGM
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HEM/HGM
	Hydrostatic Test						✓		HEM/HGM
3.	Mobile Carbon Dioxide								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HEM/HGM
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Hydrostatic Test						✓		HEM/HGM
5.	Water Deluge System								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ECM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					ECM
	Clean Strainers				✓				ECM
6.	Fire Break Glass & Pull Station								
	Inspection	✓							HEM/HGM

	Test Alarm				✓				ECM
7.	Hose House & Hose Box								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HEM/HGM
8.	Hydrant (HT)								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HEM/HGM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					ECM
9.	Hose Connection & Hose Cabinet								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HEM/HGM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					ECM
10.	Water Spray System								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	PM			✓					ECM
	Function test				✓				ECM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ECM
11.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					ECM
	PM Lube			✓					ECM
	Function test				✓				ECM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				ECM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ECM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	ECM
12.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				ECM
	Function Test				✓				ECM
13.	Fixed Foam Unit								
	Inspection	✓							HEM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ECM
	Test Quality Foam Concentrate							✓	HEM
14.	Fire exit								
	Function Test	✓							HEM/HGM
16.	Emergency Light								
	Function Test	✓							HEM/HGM
17.	Fire Pump								

	Function Test	1/w							OCxM
	Performance Test				✓				ECM
18.	Fire Suppression (CO2, FM200)								
	Visual Inspection	✓							ECM
	Function Test				✓				ECM
19	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							OCxM

Sriracha Power Plant

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HGM
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HGM
	Hydrostatic Test						✓		HGM
3.	Mobile Carbon Dioxide								
	Inspection	✓							HGM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HGM
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)								
	Inspection	✓							HGM
	Hydrostatic Test						✓		HGM
5.	Water Deluge System								
	Inspection	✓							HGM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ERM
	PM Lube (ใช้จารบีที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					ERM
	Clean Strainers				✓				ERM
6.	Fire Break Glass & Pull Station								
	Inspection	✓							HGM
	Test Alarm				✓				ERM
7.	Hose House & Hose Box								
	Inspection	✓							HGM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HGM
8.	Hydrant (HT)								

	Inspection	✓							HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HGM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					ERM
9.	Hose Connection & Hose Cabinet								
	Inspection	✓							HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HGM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					ERM
10.	Water Spray System								
	Inspection	✓							HGM
	PM			✓					ERM
	Function test				✓				ERM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ERM
11.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					ERM
	PM Lube			✓					ERM
	Function test				✓				ERM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				ERM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ERM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	ERM
12.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				ERM
	Function Test				✓				ERM
13.	Fixed Foam Unit								
	Inspection	✓							HGM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ERM
	Test Quality Foam Concentrate							✓	HGM
14.	Fire exit								
	Function Test	✓							HGM
16.	Emergency Light								
	Function Test	✓							HGM
17.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							OSM
	Performance Test				✓				ERM
18.	Fire Suppression (CO2, FM200)								
	Visual Inspection	✓							ERM
	Function Test				✓				ERM

19	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							OSM

Phase2 Cogen.

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)						ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher							
	Inspection	✓						Operation
	Hydrostatic test						✓	Operation
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher							
	Inspection	✓						Operation
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓				Operation
	Hydrostatic Test						✓	Operation
3.	Mobile Carbon Dioxide							
	Inspection	✓						Operation
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓			Operation
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)							
	Inspection	✓						Operation
	Hydrostatic Test						✓	Operation
5.	Water Deluge System							
	Inspection	✓						Operation
	Test Flow (Flush Line)				✓			Operation
	PM Lube (ใช้จารบีที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓				Operation
	Clean Strainers				✓			Operation
6.	Fire Break Glass & Pull Station							
	Inspection	✓						Operation
	Test Alarm				✓			Operation
7.	Hose House & Hose Box							
	Inspection	✓						Operation
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓				Operation
8.	Hydrant (HT)							
	Inspection	✓						Operation
	Test Flow (Flush Line)			✓				Operation
	PM Lube (อัดจารบี)			✓				Operation
9.	Hose Connection & Hose Cabinet							
	Inspection	✓						Operation

	Test Flow (Flush Line)			✓					Operation
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					Operation
10.	Water Spray System								
	Inspection	✓							Operation
	PM			✓					Operation
	Function test				✓				Operation
	Calibrated Pressure Gauge				✓				Operation
11.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					Operation
	PM Lube			✓					Operation
	Function test				✓				Operation
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				Operation
	Calibrated Pressure Gauge				✓				Operation
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	Operation
12.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				ME
	Function Test				✓				ME
13.	Fixed Foam Unit								
	Inspection	✓							Operation
	Test Flow (Flush Line)				✓				Operation
	Test Quality Foam Concentrate							✓	Operation
14.	Fire exit								
	Function Test	✓							ME
16.	Emergency Light								
	Function Test	✓							ME
17.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							Operation
	Performance Test				✓				Operation
18.	Fire Suppression (CO2, FM200)								
	Visual Inspection	✓							Operation
	Function Test				✓				Operation
19	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							Operation

Phase3 Gas/Coal Fire unit complex

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher								
	Inspection	✓							ORV
	Hydrostatic test						✓		HEM
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher								
	Inspection	✓							ORV
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					ORV
	Hydrostatic Test						✓		HEM
3.	Mobile Carbon Dioxide								
	Inspection	✓							ORV
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				ORV
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)								
	Inspection	✓							HEM
	Hydrostatic Test						✓		HEM
5.	Water Deluge System								
	Inspection	✓							ORV
	Test Flow (Flush Line)				✓				ORV
	PM Lube (ใช้จารบีที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					ORV
	Clean Strainers				✓				ORV
6.	Fire Break Glass & Pull Station								
	Inspection	✓							ORV
	Test Alarm				✓				ORV
7.	Hose House & Hose Box								
	Inspection	✓							ORV
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					ORV
8.	Hydrant (HT)								
	Inspection	✓							ORV
	Test Flow (Flush Line)			✓					ORV
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					ORV
9.	Hose Connection & Hose Cabinet								
	Inspection	✓							ORV
	Test Flow (Flush Line)			✓					ORV
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					ORV
10.	Water Spray System								

	Inspection	✓							ORV
	PM			✓					ORV
	Function test				✓				ORV
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ORV
11.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					ORV
	PM Lube			✓					ORV
	Function test				✓				ORV
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				ORV
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ORV
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	ORV
12.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				EHM
	Function Test				✓				EHM
13.	Fire exit								
	Function Test	✓							ORV
14.	Emergency Light								
	Function Test	✓							ORV
15.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							ORV
	Performance Test				✓				EHM
16.	Fire Suppression (CO2, FM200, Inergen gas)								
	Visual Inspection	✓							EHM
	Function Test				✓				EHM
	Hydrotest						✓		EHM
17	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							ORV
18	Oil Emergency Spill control kit								
	Inspection	✓							HEM
19	RESCUE SYSTEM KIT								
	Inspection	✓							HEM
20	Lifebuoy Ring & Floating Rope Set								
	Inspection	✓							HEM
21	Automated External Defibrillator(AED)								
	Inspection	✓							HEM
22	Chemical Suite Level A and B								

	Inspection	✓							HEM
23	Emergency Spill Kit								
	Inspection	✓							HEM

Phase3 Coal Port

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher								
	Inspection	✓							OPLT
	Hydrostatic test						✓		HEM
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher								
	Inspection	✓							OPLT
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					OPLT
	Hydrostatic Test						✓		HEM
3.	Mobile Carbon Dioxide								
	Inspection	✓							OPLT
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HEM
4.	Water Deluge System								
	Inspection	✓							OPLT
	Test Flow (Flush Line)				✓				ORV
	PM Lube (ใช้จารบีที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OPLT
	Clean Strainers				✓				ORV
5.	Fire Break Glass & Pull Station								
	Inspection	✓							EHM
	Test Alarm				✓				EHM
6.	Hose House & Hose Box								
	Inspection	✓							OPLT
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					OPLTc
7.	Hydrant (HT)								
	Inspection	✓							OPLT
	Test Flow (Flush Line)			✓					ORV
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					ORV
8.	Hose Connection & Hose Cabinet								
	Inspection	✓							OPLT
	Test Flow (Flush Line)			✓					ORV

	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					ORV
9.	Water Spray System								
	Inspection	✓							EHM
	PM			✓					EHM
	Function test				✓				EHM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				EHM
10.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					EHM
	PM Lube			✓					EHM
	Function test				✓				EHM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				EHM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				EHM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	EHM
11.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				EHM
	Function Test				✓				EHM
12.	Fire exit								
	Function Test	✓							OPLT
13.	Emergency Light								
	Function Test	✓							OPLT
14.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							OPLT
	Performance Test				✓				EHM
15.	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							OPLT
16.	Oil Emergency Spill control kit								
	Inspection	✓							HEM
17.	Recue System Kit								
	Inspection	✓							HEM
18.	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set								
	Inspection	✓							HEM

GHECO- One

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)						ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher, Foam Extinguisher and F-500 Extinguisher							
	Inspection	✓						OHM
	Inspection (Cross Check)		✓					3 rd Party by EGM
	Hydrostatic test						✓	3 rd Party by EGM
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher							
	Inspection	✓						OHM
	Inspection (Cross Check)		✓					3 rd Party by EGM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓				OHM
	Hydrostatic Test						✓	3 rd Party by EGM
3.	Mobile Dry Chemical							
	Inspection	✓						OHM
	Hydrostatic Test						✓	3 rd Party by EGM
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)							
	Inspection	✓						NPC Fire Team /HEM
	Hydrostatic Test						✓	3 rd Party by HEM
5.	Water Deluge System							
	Inspection	✓						OHM
	Test Flow (Flush Line)				✓			3 rd Party by EGM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓				3 rd Party by EGM
	Clean Strainers				✓			3 rd Party by EGM
6.	Fire Break Glass & Pull Station, Manual Call Point							
	Inspection	✓						OHM

	Test Alarm				✓				3 rd Party by EGM
7.	Hydrant (HT)								
	Inspection	✓							OHM
	Test Flow (Flush Line)			✓					3 rd Party by EGM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					3 rd Party by EGM
8.	Hose Connection & Hose Cabinet								
	Inspection	✓							OHM
	Test Flow (Flush Line)			✓					3 rd Party by EGM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					3 rd Party by EGM
	Hydro Test for Fire Hose				✓				3 rd Party by EGM
9.	Water Spray System								
	Inspection	✓							OHM
	PM			✓					3 rd Party by EGM
	Function test				✓				3 rd Party by EGM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				3 rd Party by EGM
10.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					3 rd Party by EGM
	PM Lube			✓					3 rd Party by EGM
	Function test				✓				3 rd Party by EGM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				3 rd Party by EGM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				3 rd Party by EGM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	3 rd Party by EGM

11.	Fire Detection and Alarm System								
	Alarm Test				✓				3 rd Party by EGM
	Function Test				✓				3 rd Party by EGM
12.	Fixed Foam Unit								
	Inspection	✓							OHM
	Test Flow (Flush Line)				✓				3 rd Party by EGM
	Test Quality Foam Concentrate							✓	3 rd Party by EGM
13.	Fire exit								
	Function Test	✓							OHM
14.	Emergency Light								
	Function Test	✓							EGM
15.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							OHM
	Performance Test				✓				3 rd Party by EGM
16.	Fire Suppression (CO2, FM200)								
	Visual Inspection	✓							OHM
	Function Test				✓				3 rd Party by EGM
17	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							OHM
18	Fire Door								
	Inspection		✓						OHM
19	Flange Shield								
	Inspection		✓						OHM
20	Evacuation Box								
	Inspection Safety Glasses	✓							HEM
21	Drown Rescue Box								
	Inspection	✓							OHM
22	Electric Shock Rescue Equipment								
	Inspection	✓							OHM
23	Emergency Spill Kit								

	Inspection	✓							OHM
24	Wind Sock, Oil Boom at Intake and Sea Boom at FGD Basin, Safety Net								
	Inspection	✓							OHM
25	Fire Suit, Chemical Suit Level A and Aluminized Suit								
	Inspection	✓							OHM
26	Emergency Respirator at Ammonia Tank								
	Inspection	✓							OHM
27	First Aid Kit, Bloodborne Pathogen Kit								
	Inspection	✓							OHM
28	F-500 Piercing Rod System								
	Inspection	✓							OHM
29	Lab PPE Box								
	Inspection	✓							OHM-Chemist

GIPP

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)						ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	
1.	Portable Water mist (Softex) / Portable Dry Chemical Extinguisher							
	Inspection	✓						Operation
	Hydrostatic test						✓	SSHE
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher							
	Inspection	✓						Operation
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓				Operation
	Hydrostatic Test						✓	SSHE
3.	Mobile Carbon Dioxide							
	Inspection							-
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง							-
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)							
	Inspection	✓						Operation
	Hydrostatic Test						✓	SSHE
5.	Water Deluge System							
	Inspection	✓						Operation

	Test Flow (Flush Line)				✓				Operation
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					Operation
	Clean Strainers				✓				Operation
6.	Fire Break Glass & Pull Station								
	Inspection	✓							Operation
	Test Alarm				✓				Maintenance
7.	Hose House & Hose Box								
	Inspection	✓							Operation
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					Operation
8.	Hydrant (HT)								
	Inspection	✓							Operation
	Test Flow (Flush Line)			✓					Operation
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					Operation
9.	Hose Connection & Hose Cabinet								
	Inspection	✓							Operation
	Test Flow (Flush Line)			✓					Operation
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					Operation
10.	Water Spray System								
	Inspection	✓							Operation
	PM			✓					Operation
	Function test				✓				Maintenance
	Calibrated Pressure Gauge				✓				Maintenance
11.	Sprinkler System								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					Maintenance
	PM Lube			✓					Maintenance
	Function test				✓				Maintenance
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				Maintenance
	Calibrated Pressure Gauge				✓				Maintenance
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	Maintenance
12.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				Maintenance
	Function Test				✓				Maintenance
13.	Fixed Foam Unit								
	Inspection	✓							Operation
	Test Flow (Flush Line)				✓				Operation
	Test Quality Foam Concentrate				✓				SSHE

14.	Fire exit								
	Function Test	✓	✓		✓				Operation
15.	Emergency Light								
	Function Test	✓	✓		✓				Operation
16.	Fire Pump								
	Function Test	✓ weekly							Operation
	Performance Test				✓				Operation
17.	Fire Suppression (CO2, FM200)								
	Visual Inspection	✓							Operation
	Function Test				✓				Maintenance
	Weight (CO ₂)			✓					Maintenance
18.	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓ weekly							Operation

SPP11-Plant1, SPP11-Plant2

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	Dry Chemical Portable Fire Extinguisher								
	Inspection	✓							Operation
	Hydrostatic pressure test						✓		SSHE
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher								
	Inspection	✓							Operation
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง	✓							Operation
	Hydrostatic pressure test						✓		SSHE
3.	NOVEC System (Inertgent System)								
	Inspection	✓							SSHE
4.	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)								
	Inspection	✓							SSHE
	Flow test by Thrid party				✓				SSHE
	Hydrostatic pressure test						✓		SSHE
5.	Sprinkler Deluge System								
	Inspection	✓							Maintenance
	Test Flow (Flush Line)				✓				Maintenance
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					Maintenance
	Clean Strainers				✓				Maintenance

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
6.	Fire Hose System								
	Inspection	✓							Operation
7.	Fire Hydrant (HT)								
	Inspection	✓							Operation
8.	Fire Alarm System								
	Alarm Test	✓							Operation
	Function Test	✓							Operation
9.	Fire Department connection								
	Inspection	✓							Operation
10.	Foam System								
	Inspection	✓							SSHE
	Test Quality Foam Concentrate					✓			SSHE
11.	Emergency Lighting & Exit Lighting								
	Function Test	✓							Operation
12.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							Operation
13.	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							Operation
14.	Emergency Spill Kit (Absorbent)								
	Inspection	✓							SSHE
15.	Windsock								
	Inspection and Replace	✓							SSHE
16.	Chemical Suit Cabinet								
	Inspection	✓							SSHE
17.	Fire Suite Set								
	Inspection	✓							SSHE
	Cleaning and washing								SSHE
18.	Universal Precution Kit								
	Inspection	✓							SSHE
19.	Flammable Cabinet								
	Inspection	✓							Maintenance
20.	แบบตรวจสอบสื่อควั่ว								
	Inspection	✓							Operation


ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)						ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี
21.	Operation Absorbent							
	Inspection	✓						Operation

Warehouse / Maintenance Center

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)						ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี
1.	Portable Dry Chemical Extinguisher							
	Inspection	✓						PWT2
	Hydrostatic test						✓	HEM
2.	Portable Carbon Dioxide Extinguisher							
	Inspection	✓						PWT2
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓				HGM
	Hydrostatic Test						✓	HGM
3.	Water Deluge System							
	Inspection	✓						HGM
	Test Flow (Flush Line)				✓			ECM
	PM Lube (ใช้จารบีที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓				ECM
	Clean Strainers				✓			ECM
4.	Fire Break Glass & Pull Station							
	Inspection	✓						HGM
	Test Alarm				✓			ECM
5.	Hose House & Hose Box							
	Inspection	✓						HGM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓				HGM
6.	Hydrant (HT)							
	Inspection	✓						HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓				HGM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓				ECM
7.	Hose Connection & Hose Cabinet							
	Inspection	✓						HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓				HGM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓				ECM
8.	Sprinkler System							
	Flush Line (Main + Branch)			✓				ECM

	PM Lube			✓					ECM
	Function test				✓				ECM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				ECM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ECM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	ECM
9.	Fire Alarm								
	Alarm Test				✓				ECM
	Function Test				✓				ECM
10.	Fire exit								
	Function Test	✓							ECM
11.	Emergency Light								
	Function Test	✓							ECM
12.	Fire Pump								
	Function Test	1/w							PWT2
	Performance Test				✓				ECM
13.	Emergency Eye Washer & Shower								
	Inspection & Flush Line	✓							PWT2

ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง



บริษัท โกบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : _____

หมายเลขอุปกรณ์ : _____

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ : _____

ประจำปี : _____

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ												
			ม.ก.	ก.พ.	ม.ก.	ม.ย.	พ.ก.	ม.ย.	ก.ก.	ส.ก.	ก.ย.	ก.ก.	พ.ย.	ร.ก.	
1															
2															
3															
4															
5															
6															
COMMENT															
วันที่เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ															
ผู้ตรวจสอบ															

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

ภาคผนวก ข-28

ประกันภัยคุ้มครองบุคคลที่ 3



**GLOBAL POWER SYNERGY
PUBLIC COMPANY LIMITED**

**GPSC RAYONG
CUP 3**

**THIRD PARTY LIABILITY
INSURANCE**

**Policy No.:
14013-111-200000824**

Year 2020/2022



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



POLICY OF INSURANCE

IN CONSIDERATION of the Insured having agreed to pay the Insurers the Premium

The Insurers agree to provide insurance in the terms of this Policy (subject to its terms, Exclusions and Conditions) for which indemnity is covered as defined in the Schedule

PROVIDED THAT

- 1 the liability of Insurers shall not exceed the limits expressed in THE SCHEDULE except where these are altered by agreement with the Insurers
2. the liability of each of the Insurers individually shall be limited to the proportion set against its name or such other proportion as may be substituted therefor

IN WITNESS whereof the undersigned acting on behalf of and under the authority of the Insurers has hereunder subscribed his name.



THE SCHEDULE

1.1 The Insured

Global Power Synergy Public Company Limited and/or PTT Public Company Limited, PTT Global Chemical Public Company Limited, ThaiOil Power Company Limited, Thai Oil Public Company Limited and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or all other parties to be advised for their respective rights and interests.

In respect of CUP 3 only:

State Railway of Thailand for their respective rights and interests.

1.2 The Business

The Ownership, Operation and Maintenance of Gas Fired Power and Stream Generating Facilities – CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4 and Integrated Waste Management Centre

1.3 Period of Insurance

From 1st October 2020 at 00:01 hours to 13th March 2022 at 24:00 hours, Local Thailand Standard Time
Agree extend by up to 15 days at pro-rata additional premium if required subject to nil claims.

1.4 Interest

Legal and/or Contractual Liability of the Insured Parties for death or bodily injury to Third Parties or loss or damage to Third Party property arising out of and in connection with the Business Operations of the Insured including Pollution Liability, Products Liability, Blanket Contractor Liability, Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured with no deductible to be applied, including Automobile and Employers Liability in excess of separate underlying Automobile and Employers Liability coverage.

1.5 The Situation

Map Ta Phut, Rayong Province, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insureds business activities.



1.6 Insured's Country of Domicile	Thailand
1.7 Coverage Territory	Thailand but Worldwide in respect of overseas non-manual visits.
1.8 Policy Jurisdiction	Worldwide
1.9 Limits of Liability	<p>the liability of Insurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed</p> <p>USD 25,000,000 each and every occurrence, but</p> <p>USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination</p> <p>USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability</p> <p>USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.1 Electro-magnetic radiation</p> <p>USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.2 Legionella Bacilli</p> <p>Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000</p> <p>in excess of the Insured's Retained Liability</p> <p>Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy</p> <p>Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.</p> <p>As more fully described in the Original Policy Wordings</p>



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



1.10 Insured's Retained Liability

USD 5,000.- each and every occurrence in respect of Third Party Property Damage only.

Claims Outside Thailand – USD 15,000 each and every occurrence.

This deductible shall not apply where coverage operates in excess of valid and collectable contractor's insurance.

1.11 Premium

As agreed

1.12 The Insurer

Dhipaya Insurance Public Company Limited.

Issued at Bangkok this 1st October 2020


(General Somchai Dhanarajata)
Director




(Mr. Somporn Suebthawilkul)
Managing Director


(Authorized Signature)



2.0 DEFINITIONS

Wherever appearing in this Policy the following terms will have the meaning as defined below:

2.1 Bodily Injury

Bodily Injury shall mean death, disease, injury or illness, mental injury, mental anguish, shock, false arrest, invasion of right of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause

In respect of Bodily Injury arising from continuous or continual inhalation ingestion or application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Bodily Injury occurred, then Bodily Injury shall be deemed to have occurred when the claimant first consulted a qualified medical practitioner in respect of such Bodily Injury.

2.2 Damage to Property

Damage to Property shall include

- 2.2.1 loss of, damage to, destruction of or loss of use of tangible property that is physically damaged
- 2.2.2 obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic and impairment or diminution or other interference with any easement quasieasement, right of air, light, water or way

In respect of Damage to Property arising from continuous or continual application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Damage to Property occurred, then the Damage to Property shall be deemed to have occurred when it first became evident to the claimant even if the cause was unknown.

2.3 Defence Costs

Defence Costs shall mean

- 2.3.1 all costs, fees and expenses of litigation incurred with the written consent of Insurers in the defence or settlement of any claim under this Policy
- 2.3.2 all costs, fees and expenses incurred with the written consent of Insurers for representation of the Insured at proceedings in any court in respect of alleged breach of a statutory duty or at any inquest or inquiry relating to a claim which may be the subject of indemnity under this Policy.



2.4 Business

Business means

2.4.1 the Business specified in the Schedule

2.4.2 the provision and management of canteen, social, sports and welfare organisations for the benefit of the Insured's employees, first aid, fire and ambulance services

2.4.3 private work carried out by any employee with the prior consent of the Insured for any director, partner or senior official of the Insured.

2.5 Territorial Limits

Territorial Limits shall mean Thailand but Worldwide in respect of temporary non-manual overseas visits as detailed herein.

2.6 Employee

Employee means

2.6.1 any person under a contract of service or apprenticeship with the Insured

2.6.2 any person whilst supplied to, hired to, borrowed or accepted for work experience by the Insured

2.6.3 any directors or officers of the Insured

whilst engaged in the course of the Business.

2.7 Pollution or Contamination

Pollution or Contamination means all pollution or contamination of the atmosphere or of water, land or other tangible property.

2.8 Product

Product means any commodity, article, goods or products (including containers) designed, specified, formulated, manufactured, constructed, installed, sold, supplied, distributed, treated, serviced, altered or repaired by the Insured.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



2.9 Insured's Retained Liability

Insured's Retained Liability shall mean the amount of each claim (or series of claims) shown in the Schedule for which indemnity is not provided by this Policy.

2.10 Occurrence

Occurrence means an event, including continuous or repeated exposure to substantially the same general conditions, which results in Bodily Injury and/or Damage to Property neither expected nor intended from the standpoint of the Insured. All events of a series consequent on or attributable to one source or original cause shall be deemed one Occurrence.



3.0 OPERATIVE CLAUSE

3.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability against legal liability to pay compensation (including claimants' costs, fees and expenses) consequent upon

- (a) Bodily Injury to any person or
- (b) Damage to Property

in accordance with the law of the Kingdom of Thailand happening within the Territorial Limits in connection with the Business in respect of

- (i) Occurrence which take place during the Period of Insurance
- (ii) claims first made in writing against the Insured during the Period of Insurance in respect of occurrences which take place in their entirety on or after the applicable Retroactive Date specified in the Schedule in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli or Financial Loss

3.2 In addition Insurers will pay Defence Costs as detailed in Definitions 2.3.1 and 2.3.2



4.0 THE INSURED

4.1 This Policy will indemnify

4.1.1 the Insured as stated in the Schedule

- (a) any director, officer or partner of the Insured
- (b) any Employee of the Insured

in respect of liability for which the Insured would have been entitled to indemnity if the claim had been made against the Insured

4.1.2 the committee, trustees or members of any organisation formed with the acquiescence of the Insured in connection with any activity incidental to or associated with the Business

4.1.3 any party in respect of whom indemnity is required under any contract, lease or other agreement entered into by the Insured in the course of the Business, subject always to General Memorandum 8.2, but only to the extent required by such contract, lease or agreement

4.1.4 any director or Employee for whom, with the consent of the Insured, another director or Employee is undertaking private work

4.1.5 any person(s) or firm arising out of the performance of a contract with the Insured constituting the provision of labour only

4.1.6 the personal representatives of any person entitled to indemnity under this Policy in respect of liability incurred by that person.

ALL PERSONS INSURED HEREBOVE SHALL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS POLICY AS THOUGH THEY WERE THE INSURED NAMED IN THE SCHEDULE.



5.0 EXTENSIONS

5.1 Electro-magnetic radiation

5.1.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from the discharge of electro-magnetic radiation

5.1.2 This Extension does not cover any liability for the reduction in value of any material property arising from the discharge or alleged discharge of electro-magnetic radiation.

5.2 Legionella Bacilli

The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from legionella bacilli.

5.3 Contingent Liability Non-owned Vehicles

Notwithstanding EXCLUSION 6.6 the Insurers will indemnify the Insured named in the Schedule in respect of liability as defined herein arising out of the use of any motor vehicle or trailer attached thereto, not the property of nor provided by the Insured and being used solely in connection with the Business

Provided always that the Insurers shall not be liable

5.3.1 for the loss of or damage to any such vehicle or trailer or property conveyed therein or thereon

5.3.2 for loss or damage resulting while such vehicle is

- (a) being driven by the Insured
- (b) being driven with the general consent of the Insured or their representative, by any person who to the knowledge of the Insured or such representative, does not hold a licence to drive such vehicle unless such person has held and is not disqualified from holding or obtaining such a licence
- (c) being used elsewhere than in the Insured's Country of Domicile

5.3.3 if the Insured are entitled to indemnity under any other Policy.

Sub limited to USD1,000,000 in aggregate. Excess of statutory policy aggregate.



5.4 Health and Safety at Work

5.4.1 This Policy will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule against

- (a) legal costs and other expenses incurred with the consent of Insurers arising out of any prosecution of the Insured for an offence occurring during the Period of Insurance under Health and Safety legislation including an appeal against improvement and prohibition notices
- (b) costs of the prosecution awarded against the Insured

Provided that

- (i) the prosecution relates to the health, safety and welfare of any person other than an employee
- (ii) the indemnity expressed in this Extension shall not include payment of fines or penalties.

5.4.2 In the event of conflict of interest between any of the Insured separate representation will be arranged for each party.

5.5 Cross Liabilities

Each person or party specified as an Insured is separately indemnified in respect of claims made against any of them by any other, subject to Insurers' total liability not exceeding the stated Limits of Liability.

All the provisions of the Policy (except those relating to Limits of Liability) shall operate as if there were a separate policy covering each Insured Party. It is not the intention of this Memorandum to extend the indemnity to any Insured Party in the event that any other Insured Party has breached the terms, Conditions or Warranties of this Policy except that the indemnity shall not be prejudiced:

- (a) by any Insured Party having failed to make a disclosure which it is required by this Policy to make but another Insured Party has made that disclosure and the Insurers have had the opportunity to apply any special terms and Conditions as deemed necessary by the circumstances or
- (b) by any Insured Party having breached a term, Condition or Warranty of this Policy (not falling within (a) above) but another Insured Party has fulfilled such term, Condition or Warranty so that the Insurers' position is not prejudiced in any way. If an Insured Party fulfils a term or Condition of this Policy on behalf of another Insured Party, it will promptly advise Insurers of the action taken in this respect.



5.6 Overseas Visits

Notwithstanding the territorial limits stated herein where a director or partner or employee of the Insured is outside their normal country of residence for less than 3 months continuously in connection with the business the Company will provide indemnity to the Insured and if the Insured so requests to any director partner or employee of the Insured against legal liability otherwise covered under the terms and conditions of this policy.

The indemnity will not apply:-

- (i) to legal liability arising from any agreement contract unless liability would have existed otherwise.
- (ii) to legal liability arising out of the ownership or an occupation of land or buildings.
- (iii) where indemnity is provided by any other insurance.
- (iv) to legal liability arising from the ownership possession or use of wild animals firearms (other than sporting guns) mechanically propelled vehicles aircraft or watercraft.



GENERAL EXCLUSIONS

This Policy does not cover

6.1 Deliberate Acts

Bodily Injury or Damage to Property which results from a deliberate act or omission of the Insured and which could reasonably have been expected by the Insured having regard to the nature and circumstances of such act or omission.

6.2 Employees

Bodily Injury to any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder.

6.3 Pollution or Contamination

- (a) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by Pollution or Contamination where such Pollution or Contamination is caused other than by a sudden, identifiable unintended and unexpected happening
- (b) for the cost of removing nullifying or cleaning-up polluting or contaminating substances unless the Pollution or Contamination is caused by a sudden, identifiable, unintended or unexpected happening
- (c) Fines, penalties, punitive or exemplary damages

This Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been incorporated herein.

6.4 Radioactive Contamination

any liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by or arising from

- (a) ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel
- (b) the radioactive, toxic, explosive or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly or nuclear component thereof.

6.5 War etc.

any consequence of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection or military or usurped power or riot or civil commotion.



6.6 Motor

liability arising from the ownership, possession or use by the Insured of any mechanically propelled vehicle in circumstances where insurance or security is required under the provisions of any road traffic legislation

but this Exclusion shall not apply to

- (a) self propelled mechanical plant whilst working as a tool of trade except in respect of liability for which insurance is compulsory under any road traffic legislation
- (b) loading or unloading of any vehicle or trailer or delivery or collection of goods in connection with any vehicle or trailer except insofar as such liability is covered by the Insured's motor insurance
- (c) Damage to Property arising in connection with the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vehicle under a commercial vehicle type motor insurance policy but only for amounts in excess of the motor policy limit.

6.7 Aircraft, Vessels or Watercraft

liability arising from the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vessel or craft (other than non-powered watercraft) made or intended to float on, or in, or travel through water or air or space

but this Exclusion shall not apply to

- (a) any waterborne vessels or craft not exceeding 12 metres in length (other than power boats being used for racing) or
- (b) any waterborne vessels or craft not the property of the Insured being used by the Insured for entertainment purposes.

6.8 Care, Custody or Control

damage to property owned by, or in the care, custody or control of the Insured

but this Exclusion shall not apply to

- (a) directors', partners', employees' or visitors' personal effects (including vehicles and their contents)
- (b) premises (including the contents thereof) not owned or rented by the Insured but temporarily occupied by them for the purpose of work therein or thereon



- (c) premises or fixtures and fittings thereof leased, hired or rented to the Insured, provided that the Insurers shall not be liable in respect of any loss or damage where specific separate insurance exists.

Insurers maximum liability in respect of any claim for damage to property in the Insured's care, custody or control and covered by virtue of (a), (b) or (c) above shall be limited to a maximum of USD 250,000 any one occurrence and in the aggregate for the Policy Period.

6.9 Guarantee and Recall

compensation claimed for any damage, loss, cost or expense incurred by the Insured or any other person, or making of any refund, for the loss of use, withdrawal, recall, inspection, repair, replacement, adjustment, removal or disposal of any Product sold or supplied by the Insured.

6.10 Failure to Perform

the failure of the Product (or any part thereof) to fulfil the purpose for which it was designed or intended, unless such failure is due to an unintentional error in the manufacture, assembly, preparation or installation of the Product.

6.11 Failure to Supply

liability of the Insured to their customers in respect of failure to supply electricity, water, steam, blackouts, brownouts or surges or reductions in the level of electric power, water, steam supplied

6.12 Advice

any error or inadequacy in instruction, advice, information or professional service

6.13 USA and Canada

liability arising out of any operation incorporated and/or domiciled in the United States of America or Canada.

6.14 Fine and Penalties

Fines, penalties, punitive damages, exemplary damages, multiplication of compensatory damages, liquidated damages and/or aggravated damages



6.15 Financial Loss

This Extension does not cover Financial Loss

- (a) sustained by any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder arising out of and in the course of their employment in the Business
- (b) for payments due under any statute, statutory regulation, bye-law or other provisions having the force of law, or liquidated damages, fines or penalties
- (c) for the cost of rectifying defective work or damage to or the cost of recalling, repairing, removing, reinstating or replacing Products
- (d) arising out of any act of fraud or dishonesty of the Insured
- (e) arising out of libel, slander, deceit, injurious falsehood, passing off or infringement of trade mark, name, registered design, copyright or patent right
- (f) sustained by any party to any reciprocal arrangement for the storage or processing of computer data or use of computer facilities
- (g) to any statutory authority arising out of the enforcement of statutory requirements or the performance of statutory duties
- (h) arising out of or in connection with any delays, strikes or labour disturbances
- (i) incurred only by its having been accepted by agreement
- (j) arising out of or in connection with advice, design or specification provided for a fee
- (k) arising out of or in connection with insolvency or bankruptcy damages, liquidated damages and/or aggravated damages.

6.16 Cyber Exclusion

This Policy does not cover liability directly or indirectly caused by, arising out of or in any way connected with:

6.16.1 Any data breach or unauthorised access to information;

6.16.2 Any transmission, publication, release, loss, entry, modification, creation, handling or maintenance of any data or information; or

6.16.3 Any:

6.16.3.1 Breach of;

6.16.3.2 Access (including but not limited to unauthorised access) to;



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



6.16.3.3 Interruption of;

6.16.3.4 Degradation (including degradation in service) of;

6.16.3.5 Failure of; or

6.16.3.6 Operation or maintenance of,

Any electronic, wireless, web or similar system (including but not limited to all hardware, software, programmes and data) used to transmit, connect, process or store data or information in an analogue, digital, electronic, wireless or similar format (including but not limited to all computers, servers, associated input and output devices, data storage devices, networking equipment, wired or wireless peripherals, electronic back-up facilities and media libraries).

Nothing contained in this endorsement shall in any way serve to increase the Limit of Indemnity stated in the Schedule.

Other than as amended above, the terms of this Policy shall continue to apply.



7.0 CONDITIONS

The Policy and Schedule shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or Schedule shall bear such specific meaning wherever it may appear.

7.1 Non-disclosure

In the event of Insurers being at any time entitled to void this Policy, by reason of the inaccuracy or omission of any material information given by, or which ought to have been given by, the Insured, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder any claim which has arisen or which may arise and which is related to circumstances which ought to have been disclosed but which were not disclosed to the Insurers. This Policy shall then continue in full force and effect but shall be deemed to exclude as if the same had been specifically endorsed ab initio the particular claim or possible claim referred to in the said notice.

7.2 Alteration of Risk

The Insured shall give notice as soon as reasonably practicable of any fact, event or circumstance which materially changes the information supplied to Insurers at the time when this Policy was effected, and Insurers may amend the terms of this Policy according to the materiality of such change.

7.3 Precautions

The Insured shall take and cause to be taken reasonable precautions to prevent any occurrence which may give rise to liability under this Policy.

As part of the precautions the Insured shall to the best of their knowledge and belief observe and comply with all statutory obligations and regulations imposed by any authority and as far as possible maintain all premises, ways works, machinery and plant in a sound condition.

The Insured shall as soon as practical following discovery cause any defect to be made good or remedied and in the meantime shall cause such additional precautions to be taken as the circumstances may require.



7.4 Claims

7.4.1 The Insured shall give written notice to the Insurers as soon as reasonably practicable of any claim made against the Insured (or any specific event or circumstance that may give rise to a claim being made against the Insured) and which may form the subject of indemnity under this Policy and give all such additional information as the Insurers may require.

Every claim, writ, summons or process and all documents relating to the occurrence shall be forwarded to the Insurers immediately they are received by the Insured.

7.4.2 No admission of liability, offer, promise or payment shall be made without the written consent of Insurers who shall be entitled at their discretion to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim and to prosecute at their own expense and for their own benefit using their own advisers any claim for indemnity or damages or compensation against any other persons and the Insured shall give all information and assistance required.

7.5 Discharge of Liability

Insurers may pay to the Insured the maximum sum payable under this Policy in respect of any occurrence or any lesser sum for which the claim or claims arising from such occurrence can be settled and Insurers shall not be under any further liability in respect of that occurrence except for the payment of reasonable costs and expenses incurred with their written consent prior to such payment. Provided that Insurers shall not pay any Defence Costs, legal costs and/or expenses in respect of any occurrence after Insurers has paid compensation up to the Limit of Liability.

7.6 Other Insurance

The insurance afforded by this policy is primary insurance, except when stated to apply in excess of or contingent upon the absence of other insurance. When this insurance is primary and the **insured** has other insurance which is stated to be applicable to the loss on an excess or contingent basis, the amount of the company's liability under this policy shall not be reduced by the existence of such other insurance.

When both this insurance and other insurance apply to the loss on the same basis, whether primary, excess or contingent, the company shall not be liable under this policy for a greater proportion of the loss than that stated in the applicable contribution provision below:



- (a) **Contribution by Equal Shares.** If all of such other valid and collectible insurance provides for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than would be payable if each insurer contributes an equal share until the share of each insurer equals the lowest applicable limit of liability under any one policy or the full amount of the loss is paid, and with respect to any amount of loss not so paid the remaining insurers then continue to contribute equal shares of the remaining amount of the loss until each such insurer has paid its limit in full or the full amount of the loss is paid.
- (b) **Contribution by Limits.** If any of such other insurance does not provide for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than the applicable limit of liability under this policy for such loss bears to the total applicable limit of liability of all valid and collectible insurance against such loss.

7.7 False or Fraudulent Claims

If the Insured or anyone acting on their behalf shall make any claim knowing the same to be false or fraudulent this Policy may become void.

In the event of Insurers being so entitled to void this Policy, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder such false or fraudulent claim. This Policy shall then continue in force and effect but shall be deemed to exclude, as if the same had been specifically endorsed ab initio, the particular claim referred to in the said notice.

7.8 Observance of terms

Observance of the terms of this Policy relating to anything to be done or complied with by the Insured shall be a condition precedent to any liability of Insurers.

7.9 Arbitration

If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a Condition precedent to any right of action against the Insurers.



7.10 Waiver of Subrogation

It is understood and agreed that:-

1. The Insurer agrees to waive its rights of subrogation or to include as an Additional Insured those persons or organizations requiring the same by written contract, or as evidence by certificate of insurance
2. The Insurer agrees to waive any and all rights to which it may become entitled by subrogation, howsoever arising, against the Security Agent and the Beneficiaries or any of them or against the Project Assets or Construction Assets or monies secured thereon.

7.11 Cancellation

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby agreed and noted that this Policy may be cancelled by the Insurer by mailing to the Named Insured at the address shown in this policy, written notice stating when not less than 90 days thereafter such cancellation shall be effective.



8.0 GENERAL MEMORANDA

8.1 Contractual Liability

This Policy does not cover any claim based on liability assumed by the Insured by agreement and which would not have attached in the absence of such agreement

In respect of liability assumed by the Insured by agreement, which shall be deemed to include the liability of the Insured arising out of the activities of the contractors and/or sub-contractors and/or engineers engaged in the Business the following shall apply

Where the Insured have a contractual liability to effect insurance as provided by this Policy, the Insurers will, notwithstanding that the Insured's Retained Liability should apply, settle any loss that may occur

Provided always that

the Insured shall repay to Insurers all sums paid for which Insurers would not otherwise be liable by virtue of the Insured's Retained Liability.

It is understood and agreed that the Insurers shall

- (a) not be liable whatsoever for any liquidated damages or for liability incurred under any penalty clause
- (b) retain sole conduct and control of any claim
- (c) not be liable in respect of any contract provision in which the Insured assumes liability for the sole negligence of any indemnitee.
- (d) Not be liable for any liability exceeding legal liability and/or which would not have attached in absence of such agreement.



8.2 North American Conditions

Notwithstanding anything contained herein to the contrary this Policy is subject to the following additional terms and conditions in respect of any judgement, award or settlement made within countries which operate under the laws of the United States of America/Canada (or any order made anywhere in the World to enforce such judgement, award or settlement either in whole or in part):

- a) the indemnity hereunder does not apply to any liability for
 - i) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination
 - ii) the cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances
- b) the indemnity under this Insurance does not apply to awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the forms of fines, penalties, multiplication of compensatory awards or damages, or in any other form whatsoever
- c) all claimant's costs, fees and expenses and defence costs shall be included in the Limits of Liability.

8.3 Disputes Clause

Any dispute concerning the interpretation of the terms, Conditions, limitations and/or Exclusions contained herein is understood and agreed by both the Insured and the Insurers to be subject to Thai Law.

Each party agrees to submit to the jurisdiction of any court of competent jurisdiction within Thailand and to comply with all requirements necessary to give such court jurisdiction.

All matters arising hereunder shall be determined in accordance with the law and practice of such court.



ENDORSEMENT NO. 1

ASBESTOS AND SILICA EXCLUSION

Excluding all Liability:

- 1) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, survey or investigation of, management of, removal of, distribution of, existence of or exposure to asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust, or property or materials containing any of the foregoing, including without limitation all liability to pay claimants' or the Insured's legal costs or expenses or any other costs and expenses, howsoever incurred in the investigation, defense and/or settlement of any claim or Legal Proceeding against the Insured; or
- 2) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the presence, ingestion, inhalation, absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form, or to any obligation of the insured to indemnify any party because of Bodily Injury or Property Damage arising out of the presence, ingestion, inhalation or absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form.

All other terms and conditions of the policy remain the same.



ENDORSEMENT NO. 2

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes liability of loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s) , committed for political, religious, ideological or similar purpose including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

If the insurers allege that by reason of this exclusion, any loss, injury, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the insured.

In the event any portion if this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



ENDORSEMENT NO. 3

SANCTIONS, EMBARGO AND PROHIBITED TRANSACTIONS EXCLUSION

The Insurer is not liable to make any payments for liability under any coverage sections of this policy or make any payments under any extension:

for any loss or claim arising in, or where the insured or any beneficiary under the policy is a citizen or instrumentality of the government of, any country(ies) against which any laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity have established an embargo or other form of economic sanction which have the effect of prohibiting the insurer to provide insurance coverage, transacting business with or otherwise offering economic benefits to the insured or any other beneficiary under the policy.

It is further understood and agreed that no benefits or payments will be made to any beneficiary (ies) who is/are declared unable to receive economic benefits under the laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



ENDORSEMENT NO. 4

P.C.B.'S (POLYCHLORINATED BIPHENYLS) EXCLUSION

It is agreed that no coverages under this policy apply to damages arising out of the manufacturing, handling, distribution, sale, application, consumption, or use of any chemical or product known as polychlorinated biphenyls or which has the same chemical formulary, or which is generally known in the chemical trade as having a substantially similar formulation, structure, or function by whatever name manufactured, formulated, or structured or by whatever name manufactured, sold or distributed.

All other terms and conditions of this policy remain unaltered.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



ENDORSEMENT NO. 5

FOOD AND DRINK

The indemnity provided under this Policy shall extend to include the Insured's legal liability for bodily injury or illness directly caused by food or drink poisoning or the presence of deleterious matter in such food or drinks or the defective container of such food or drinks and happening at the Insured's premises as specified in the Schedule.

Provided always that this Extension given on the expressed condition that the Company shall not be liable unless the Insured shall at all times take every possible precaution to prevent the sale of articles of food or drinks which are not in good condition and to ensure that the same are free from contamination and fit for human consumption.

The liability of the Company for this extension shall not in any case exceed the Limits of Liability specified in this Policy.

Subject otherwise to the Terms, Conditions and Exceptions of this Policy.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.



ENDORSEMENT NO. 6

RATE OF EXCHANGE FOR PTT GROUP INSURANCE PROGRAMME FISCAL YEAR 2020/21

	RATE OF EXCHANGE
1. Determination of sum Insured	- The actual exchange rate of each property
2. Adjustment of sum insured due to increase or decrease in asset value at the expiry date of policies	- As per item 1
3. Premium payment	- The actual Thai Baht to US Dollar exchange rate used by Dhipaya in the transmission of premium payments to overseas reinsurers as fully described in Foreign Exchange Clause
4. Notice of claim or claim payment	- The actual money paid in Baht per loss or Baht equivalent in buying any other currency for the purpose of paying for repairs and/or replacements arising due to such loss or damage.
5. Deductible	- The exchange rate declared by Bank of Thailand at the date of loss (selling+buying (T/T)/2)
6. Return premium	- The exchange identical to the rate received by Dhipaya in the transmission of return premiums from overseas reinsurers



ENDORSEMENT NO. 7

Claims Procedure (incorporating Claims Control Clause)

1. Notwithstanding anything contained herein to the contrary: -
 - a. the (Re)insured shall as soon as practicable after receipt by them of advice of a claim(s) under the Original Policy or upon knowledge of the possibility of any such claim(s) give written notice thereof to the (re)insuring underwriters and shall:
 - i. furnish to the (re)insuring underwriters all available information applicable to such claim(s) or potential claim(s); and
 - ii. comply in all material respects with any and all written instructions from the (re)insuring underwriters in relation to such claim(s) or potential claim(s).
 - b. the (re)insuring underwriters shall have the sole right to appoint adjusters, assessors and/or surveyors and to control all negotiations and/or adjustments and/or settlements in connection with all claims under the Original Policy.
2. Notwithstanding 1b above, it is agreed that if one of the following companies is be appointed by the (Re)insured as loss adjuster, prior consent from (re)insurers is not required
 - McLarens Young International (Thailand)
 - Cunningham Lindsey (Thailand)
 - Integra Technical Services
 - Crawford & Company (Thailand)

Should the (Re)insured appoint any other loss adjuster, prior consent should be obtained from Leading (Re)insurer.

3. Notification of any loss(es) or occurrence(s) should be sent by e-mail for the attention of The Claims Manager at the following location: -

The Claims Manager
Dhipaya Insurance Public Company Limited.
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120,
Thailand

ภาคผนวก ข-29

ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อย
ของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP-3

วันที่ 9 / 4 / 2565

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				%LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas Metering Station	A	✓	0	1) ----- 2)	
2	V-34311	B	✓	0	1) ----- 2)	
3	V-34310	C	✓	0	1) ----- 2)	
4	Control Valve System AB-1	D	✓	0	1) ----- 2)	
5	Control Valve System AB-2	E	✓	0	1) ----- 2)	
6	Control Valve System AB-3	F	✓	0	1) ----- 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

- Note :
1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบ ๆ พื้นที่
 2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ %LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางลม
 3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตรการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
 4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

NG GAS SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V1	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V2	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V3	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V4	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V5	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V6	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V7	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V8	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V9	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V10	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V11	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V12	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V13	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V14	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V15	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V16	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V17	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V18	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V19	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V20	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V21	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	V22	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	V23	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	V24	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	V25	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	V26	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

TAIL GAS SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V1	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V2	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V3	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V4	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V5	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V6	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V7	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V8	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V9	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V10	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V11	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V12	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V13	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V14	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V15	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V16	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V17	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V18	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V19	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V20	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V21	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

วันที่ 9 / 4 / 2565

.....)

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์
PTT METERING GAS

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HV 504	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HV 510A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HV 511A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HV 512A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HV 513A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HV 517	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HV 518	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HV 510B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	HV 511B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	HV 512B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	HV 513B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V1	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V2	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V3	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V4	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V5	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V6	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V7	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V8	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V9	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V10	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	V11	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด
(...

วันที่ 9 / 4 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V-337	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V-329	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V-335	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V-327	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V-333	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V-325	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V-331	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V-323	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V-311	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V-321	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V-320	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V-319	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V-318	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V-316	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V-313	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V-308	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

(.....)

วันที่ 9 / 4 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-2 (33711-PI-0030)

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HK-001	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HK-002	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HK-005	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HK-006	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HK-007	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HK-009	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HK-010	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HK-011	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-3 (33712-PI-0030)

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HK-001	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HK-002	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HK-005	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HK-006	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HK-007	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HK-009	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HK-010	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HK-011	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด



วันที่ 9 / 4 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP-3

วันที่ 25 / 06 / 2565

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				%LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas Metering Station	A	✓	๐	1) ----- 2)	
2	V-34311	B	✓	๐	1) ----- 2)	
3	V-34310	C	✓	๐	1) ----- 2)	
4	Control Valve System AB-1	D	✓	๐	1) ----- 2)	
5	Control Valve System AB-2	E	✓	๐	1) ----- 2)	
6	Control Valve System AB-3	F	✓	๐	1) ----- 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด



- Note :
1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบ ๆ พื้นที่
 2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ %LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางลม
 3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตรการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
 4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

NG GAS SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V1	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V2	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V3	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V4	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V5	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V6	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V7	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V8	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V9	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V10	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V11	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V12	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V13	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V14	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V15	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V16	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V17	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V18	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V19	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V20	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V21	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	V22	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	V23	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	V24	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	V25	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	V26	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด ...

วันที่ 25 06 2565

)

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจําสํปดาท์

TAIL GAS SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V1	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V2	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V3	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V4	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V5	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V6	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V7	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V8	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V9	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V10	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V11	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V12	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V13	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V14	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V15	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V16	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V17	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V18	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V19	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V20	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V21	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

วันที่ 25 / 06 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

PTT METERING GAS

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HV 504	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HV 510A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HV 511A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HV 512A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HV 513A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HV 517	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HV 518	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HV 510B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	HV 511B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	HV 512B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	HV 513B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V1	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V2	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V3	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V4	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V5	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V6	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V7	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V8	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V9	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V10	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	V11	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

วันที่ 25 / 06 / 2565
...)

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V-337	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V-329	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V-335	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V-327	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V-333	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V-325	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V-331	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V-323	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V-311	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V-321	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V-320	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V-319	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V-318	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V-316	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V-313	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V-308	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

วันที่ 25 / 06 / 2565

()

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-2 (33711-PI-0030)

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HK-001	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HK-002	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HK-005	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HK-006	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HK-007	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HK-009	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HK-010	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HK-011	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-3 (33712-PI-0030)

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HK-001	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HK-002	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HK-005	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HK-006	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HK-007	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HK-009	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HK-010	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HK-011	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

วันที่ 25 / 06 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP-3

วันที่ 26 / 03 / 2565

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				%LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas Metering Station	A	✓	๐	1) ----- 2)	
2	V-34311	B	✓	๐	1) ----- 2)	
3	V-34310	C	✓	๐	1) ----- 2)	
4	Control Valve System AB-1	D	✓	๐	1) ----- 2)	
5	Control Valve System AB-2	E	✓	๐	1) ----- 2)	
6	Control Valve System AB-3	F	✓	๐	1) ----- 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

(...)

- Note :
1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบ ๆ พื้นที่
 2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ %LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางลม
 3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตรการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
 4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า

แบบฟอร์ม ฝึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประปา

NG GAS SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V1	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V2	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V3	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V4	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V5	34300-PI-003-7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V6	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V7	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V8	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V9	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V10	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V11	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V12	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V13	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V14	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V15	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V16	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V17	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V18	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V19	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V20	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V21	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	V22	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	V23	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	V24	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	V25	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	V26	34300-PI-003-7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

วันที่ 26/03/2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

TAIL GAS SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V1	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V2	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V3	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V4	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V5	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V6	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V7	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V8	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V9	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V10	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V11	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V12	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V13	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V14	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V15	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V16	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V17	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V18	343-PI-002-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V19	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V20	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V21	343-PI-002-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

(..)

วันที่ 26 / 03 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

PTT METERING GAS

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HV 504	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HV 510A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HV 511A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HV 512A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HV 513A	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HV 517	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HV 518	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HV 510B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	HV 511B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	HV 512B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	HV 513B	A3-0702.42-0330-004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V1	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V2	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V3	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V4	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V5	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	V6	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	V7	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	V8	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	V9	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	V10	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	V11	A3-0702.42-0330-004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด ..

.. วันที่ 26 / 03 / 2565
..)

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	V-337	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	V-329	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	V-335	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	V-327	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	V-333	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	V-325	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	V-331	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	V-323	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	V-311	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	V-321	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	V-320	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	V-319	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	V-318	33700-PI-012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	V-316	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	V-313	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	V-308	33700-PI-012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด ...

วันที่ 26 / 03 / 2565

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-2 (33711-PI-0030)

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HK-001	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HK-002	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HK-005	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HK-006	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HK-007	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HK-009	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HK-010	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HK-011	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

AB-3 (33712-PI-0030)

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด			Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	HK-001	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	HK-002	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	HK-005	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	HK-006	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	HK-007	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	HK-009	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	HK-010	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	HK-011	33712-PI-003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

(.....

ที่ 26 / 03 / 2565

ภาคผนวก ข-30

เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

กรมสุราภิบาล
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 8 ม.ค. 2562
วันหมดอายุ 18 ธ.ค. 2566

เลขที่บัตร 11 61 001062

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

(น.ส.วันวิภา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมสุราภิบาล
ผู้ออกบัตร

คำเตือน

แบบ ธพ.พ.2ผ

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมสุราภิบาล
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 6 ธ.ค. 2562
วันหมดอายุ 5 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001715

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

(น.ส.วันวิภา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมสุราภิบาล
ผู้ออกบัตร

คำเตือน

แบบ ธพ.พ.2ผ

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 62 001713

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)



วันออกบัตร 6 ธ.ค. 2562
วันหมดอายุ 5 ธ.ค. 2567



(น.ส.นิลิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมแรงงาน
ผู้ออกบัตร



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 62 001716

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)



วันออกบัตร 6 ธ.ค. 2562
วันหมดอายุ 5 ธ.ค. 2567



(น.ส.นิลิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมแรงงาน
ผู้ออกบัตร

- แบบ ธพ.พ.24
- คำเตือน
1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร

3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

- แบบ ธพ.พ.24
- คำเตือน
1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร

3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 6 ธ.ค. 2562
วันหมดอายุ 5 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001712

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

(น.ส.นันทิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

คำเตือน

แบบ ธพ.พ.2ม

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



วันออกบัตร 25 ธ.ค. 2562
วันหมดอายุ 24 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001402

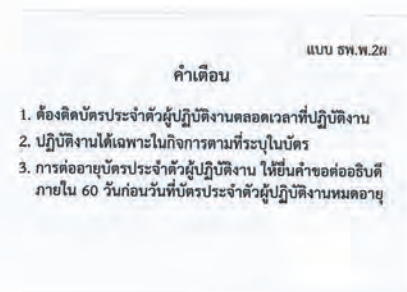
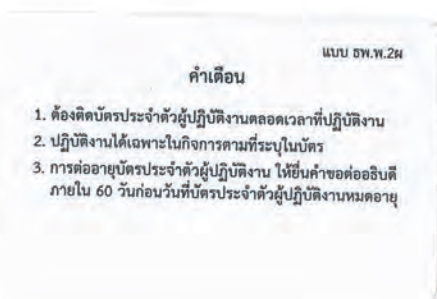
บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

(น.ส.นันทิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้ออกบัตร

คำเตือน

แบบ ธพ.พ.2ม

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ





กรมสวัสดิการและ
คุ้มครองแรงงาน

เลขที่บัตร 11 62 000193



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)



(น.ส.นิติการ ทุ่งพนาธิษ)

อธิบดีกรมสวัสดิการและ
คุ้มครองแรงงาน

วันออกบัตร 15 ก.พ. 2562
วันหมดอายุ 14 ก.พ. 2567



กรมสวัสดิการและ
คุ้มครองแรงงาน

เลขที่บัตร 11 62 001717



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)



(น.ส.นิติการ ทุ่งพนาธิษ)

อธิบดีกรมสวัสดิการและ
คุ้มครองแรงงาน

วันออกบัตร 6 ธ.ค. 2562
วันหมดอายุ 5 ธ.ค. 2567

แบบ จพ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร

3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี
ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ


แบบ ธพ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน


2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร

3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี
ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 63 000955



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจกรรม ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

(น.ส. นันธิกา พงษ์พานิช)

อธิบดีกรมแรงงาน

ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 30 พ.ค. 2563
วันหมดอายุ 29 พ.ค. 2568

แบบ ธพ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร

3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 63 000954



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจกรรม ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

(น.ส. นันธิกา พงษ์พานิช)

อธิบดีกรมแรงงาน

ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 30 พ.ค. 2563
วันหมดอายุ 29 พ.ค. 2568

แบบ ธพ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร

3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 64 000105

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ทำงาน
กิจการ คมนาคมทางราง รอ 3 (21)



(น.ส.นันทิภา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมแรงงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 21 ม.ค. 2564
วันหมดอายุ 20 ม.ค. 2569

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



กรมแรงงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 64 000082

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้ทำงาน
กิจการ คมนาคมทางราง รอ 3 (21)



(น.ส.นันทิภา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมแรงงาน
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 8 ม.ค. 2564
วันหมดอายุ 7 ม.ค. 2569

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

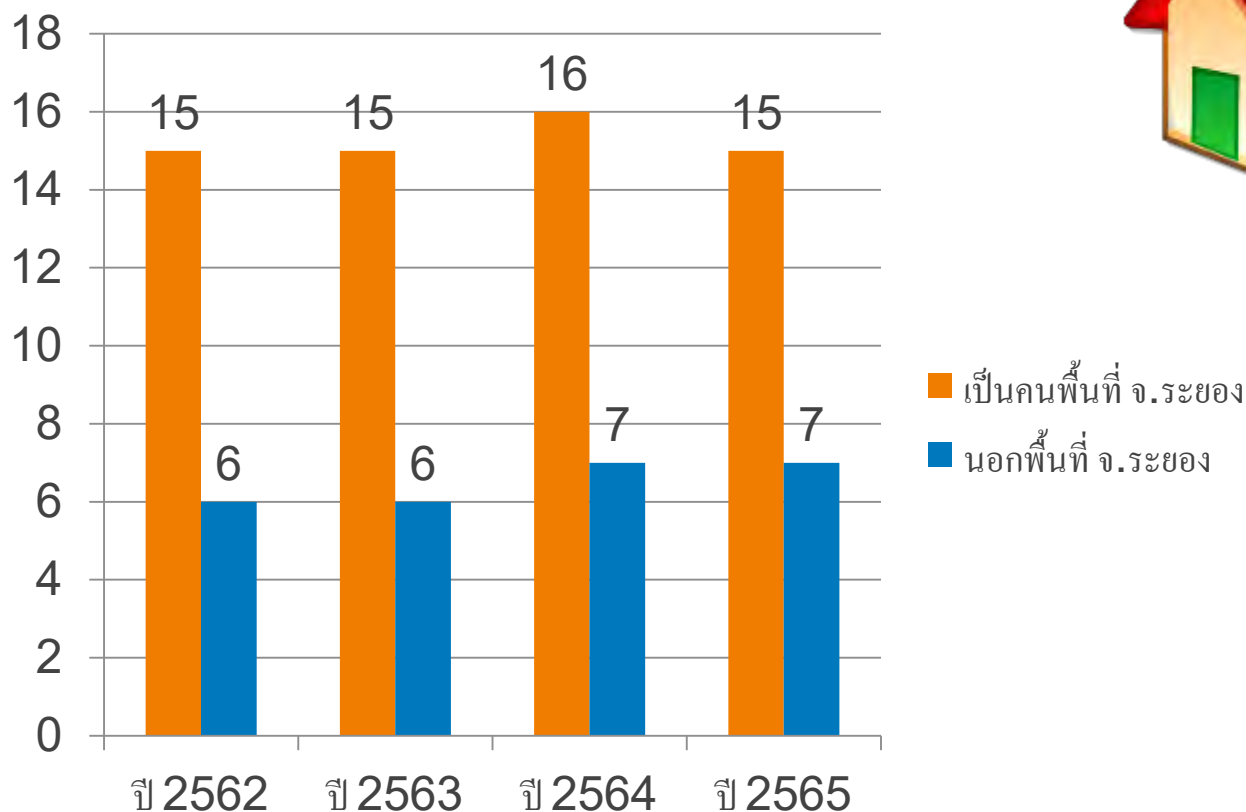
ภาคผนวก ข-31

แผนภูมิสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น

8.4 โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน และทะเบียนรถ

กราฟแสดงข้อมูลพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) CUP3
ที่มีสำเนาทะเบียนบ้านในพื้นที่จังหวัดระยอง

ทะเบียนบ้าน



ภาคผนวก ข-32

แผนมวชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
และสรุปผลการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ ปี 2565

รายละเอียดผลการดำเนินงานรายการกิจกรรม

ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) - Corporate Social Responsibility
(มกราคม-มิถุนายน 2565)

แผนชุมชนสัมพันธ์

(กลุ่มบริษัท)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)



- พื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า GSPP11
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า Glow IPP และ CCE
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าศรีราชา
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า RDF
- กิจกรรม CSR กลุ่มปตท.จังหวัดระยอง
- สมาคมเพื่อนชุมชน

Update :27 June 2022



กิจกรรม CSR พื้นที่ มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

Update :27 June 2022

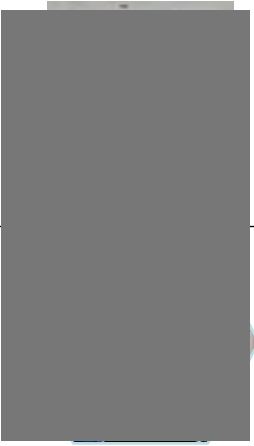

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit</p> <p>สถานที่: ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 ครั้ง/เดือน</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team</p> <p>งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit</p> <p>สถานที่: กลุ่มประมงเรือเล็กรอบโรงไฟฟ้า</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 ครั้ง/เดือน</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากกลุ่มประมงในพื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team</p> <p>งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>

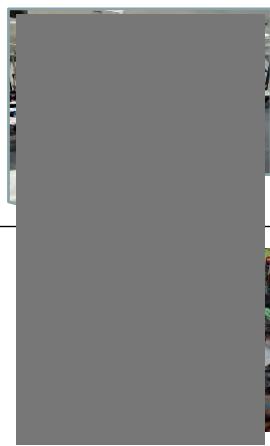

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการพิธีส่งมอบหญ้าทะเล</p> <p>สถานที่: หาด EOD ต.พลู อ.บ้านฉาง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 13 มกราคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเล</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 300,000 บาท (งบประมาณปลูก) และ 27,300 บาท (ค่าจัดกิจกรรม)</p>
4		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการพิธีส่งมอบหญ้าทะเลและนิทรรศการอุทยานใต้ทะเลเกาะขาม</p> <p>สถานที่: เกาะขาม ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 24 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเล</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 300,000 บาท (งบประมาณปลูก) และ 348,347 บาท (ค่าจัดกิจกรรมและค่านิทรรศการ)</p>



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **มามดาทุต และบ้านฉาง**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ปีใหม่ผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานที่: หน่วยงานในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมประเพณี วัฒนธรรม และสร้างความสัมพันธ์ ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: - บาท
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ของ GEN I-4 (Back pressure turbine) สถานที่: ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมามดาทุต วันที่ดำเนินกิจกรรม: 17 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: การมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: ของ Project

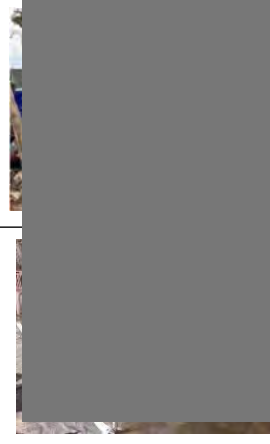

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **มามดาทุต และบ้านฉาง**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ของ GSPP3 (เปลี่ยนเชื้อเพลิงจากถ่านหินเป็นก๊าซ) สถานที่: ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมามดาทุต วันที่ดำเนินกิจกรรม: 30 มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: การมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: ของ Project
8		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการรับซื้อขยะ RDF ชุมชน สถานที่: ศูนย์คัดแยกขยะชุมชนวัดชาลภูกฤตและชุมชนเขาไฟ วันที่ดำเนินกิจกรรม: กุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านอาชีพชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: งบโครงการโรงไฟฟ้า RDF

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **มามดาทุต และบ้านฉาง**

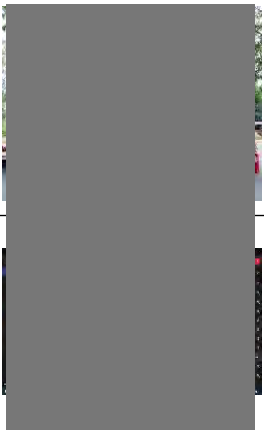

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนงบประมาณซื้อถุงยังชีพชุมชน สถานที่: ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมามดาทุต วันที่ดำเนินกิจกรรม: 7 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: ประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
10		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ให้ความรู้เรื่องการใช้อย่างถูกต้องให้กับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่ สถานที่: กลุ่มประมงเรือเล็กสุขาตา วันที่ดำเนินกิจกรรม: 17 มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: ประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: -

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **มามดาทุต และบ้านฉาง**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
11		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่เกาะสะเก็ด สถานที่: เกาะสะเก็ด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 2 มีนาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบหลัก: ประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท
12		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมุดินฟาร์มเกษตร ทม บ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: กุมภาพันธ์ 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: ฤกฤต ขอบอรัญ งบประมาณที่ใช้: 30,000 บาท

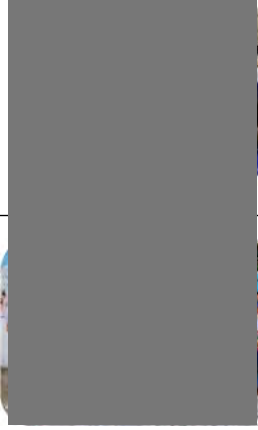

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
11		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 ทด บ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 22 กุมภาพันธ์ 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: รุกฤต ขอบอรัญ งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
12		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ประชุมไตรภาคี 1/2565 (โกลว์ มาบตาพุด) วันที่ดำเนินกิจกรรม: 4 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: ประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 28,500 บาท



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
13		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนห้วยโป่งใน 1 วันที่ดำเนินกิจกรรม: 8 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมและความปลอดภัยในชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: นายวเรศรัศ เมธีปรีชานนท์, นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 2,500 บาท
14		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนทุนการศึกษาในชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็ก วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน - มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 354,000 บาท



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
15		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมงานวันทะเลโลก วันที่ดำเนินกิจกรรม: 8 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร, วริยา ชิวขนาน งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
16		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งที่สนพ. วันที่ดำเนินกิจกรรม: 31 พฤษภาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม และการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 3,000 บาท



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
17		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวิสาขบูชา วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: นายวเรศรัศ เมธีปรีชานนท์ งบประมาณที่ใช้: -
18		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนถุงยังชีพให้ผู้ต้องกักตัวและผู้ป่วยติดโควิด ของอสท. วันที่ดำเนินกิจกรรม: 11 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
19		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนอุปกรณ์การทำประมง วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท
20		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนทำบุญหลวงพ่อรวย วัดมาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 21 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านศาสนา ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 3,000 บาท



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
21		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: บริจาคเทียนหอม ผ้าห่มให้กับโรงพยาบาลสนามวัด มาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 28 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพ ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: ทรัพย์สินของแผนกแอดมิน
22		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุ วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5 พฤษภาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพ ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร งบประมาณที่ใช้: 3,000 บาท

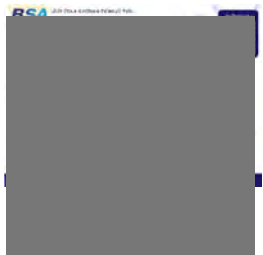

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
23		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ร่วมกับ AIE สนับสนุนชุดตรวจโควิดและหน้ากากอนามัย ให้กับโรงเรียนในพื้นที่วันที่ดำเนินกิจกรรม: 24 พฤษภาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: นายรุกฤต ขอบอริญ งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท
24		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนงบประมาณวันสิ่งแวดล้อมโลกร่วมกับ AIE ให้กับ เทศบาลตำบลบ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 2 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: นายรุกฤต ขอบอริญ งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า GSPP11



D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **อ. ปลูกแดง**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการ Restart Thailand ปี2 (2565) สถานที่: 7 โรงเรียน ในเขตอ. ปลูกแดง และ อ. ศรีราชา วันที่ดำเนินกิจกรรม: ตลอดปี 2565 วัตถุประสงค์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนนโยบายภาครัฐด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจและการจ้างงาน โดยเตรียมแรงงานครูผู้ช่วยสอนและธุรการ ในปี 2565 - ลดภาระงานนอกเหนือจากการสอน เพื่อให้ครูจัดการเรียนการสอนได้อย่างเต็มที่มากขึ้น - เพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนาการเรียนการสอนด้าน STEM และภาษาอังกฤษ <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร งบประมาณที่ใช้: -</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนอุปกรณ์ในการกิจป้องกันโควิด-19 และช่วยเหลือผู้ป่วย ให้แก่อบต. มายางพร สถานที่: อบต. มายางพร วันที่ดำเนินกิจกรรม: 12 เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อช่วยเหลือประชาชนรอบโรงไฟฟ้า ในสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร งบประมาณที่ใช้: งบประมาณปี 2564</p>

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า Glow IPP และ CCE

Update :27 June 2022

E. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี (Glow IPP & CCE)**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ปีใหม่ 65 ให้กับผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ สถานที่: พื้นที่อ. ศรีราชา ต. บ่อวิน ต. เขาคันทรง วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เข้ารับการตรวจประเมินโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาวเขียว) ประจำปี 2565 สถานที่: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 8 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงถึงการดำเนินโครงการอย่างโปร่งใส และมีธรรมาภิบาลขององค์กร รวมถึง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร งบประมาณที่ใช้: 7,000 บาท</p>

E. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี (Glow IPP & CCE)**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ 2565 สถานที่: บ้านศิริอนุสรณ์ ต. เขาคันทรง และอบต. เขาคันทรง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 12 เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร งบประมาณที่ใช้: งบประมาณปี 2564</p>
4		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit สถานที่: ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 ครั้ง/เดือน วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>

Updated

E. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี** (Glow IPP & CCE)

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนข่าวสารเพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19</p> <p>สถานที่: ตำบลบ่อวิน, อบต. บ่อวิน, ตำบลเขาคันทรง, อบต. เขาคันทรง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 6 พฤษภาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด และส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร</p> <p>งบประมาณที่ใช้: งบประมาณปี 2565</p>
6		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เยี่ยมครูผู้ช่วยสอน โครงการ Restart Thailand</p> <p>สถานที่: โรงเรียนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า GIPP ที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 29 มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเยี่ยมให้กำลังใจ, สอบถามข้อมูล, ให้ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน และประสานงานในเรื่องต่างๆ</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าศรีราชา

Update :27 June 2022

F. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **การดำเนินงาน Community CSR ร่วมกับ กลุ่มไทยออยล์**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สัมมนาอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ.) ครั้งที่ 6 (ร่วมกับกองทุนชลบุรี)</p> <p>สถานที่: โรงแรมนิว ทราเวลลอค จ. จันทบุรี</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบกองทุน การปฏิบัติงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกองทุนไฟฟ้า</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร</p> <p>งบประมาณที่ใช้: งบประมาณกองทุนไฟฟ้าปี 2565</p>
2		

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า RDF

Update :27 June 2022

G. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: **รอบโรงไฟฟ้า RDF**

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญวันเด็ก</p> <p>สถานที่: โรงเรียนบ้านหนองสะพาน</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 6 มกราคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า RDF</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 7,500 บาท</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ปีใหม่ปี 65 ให้กับผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ</p> <p>สถานที่: พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า RDF</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม - กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานต่างๆ</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก</p> <p>สถานที่: ศูนย์บริหารจัดการขยะครบวงจร</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>
4		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ภายใต้โครงการ "BAANPHAI Upcycling Model"</p> <p>สถานที่: ชุมชนบ้านไผ่ ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 23 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขยะพลาสติกภายในชุมชน</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: วริยา ชิวขนาน</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>
5		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก</p> <p>สถานที่: ศูนย์บริหารจัดการขยะครบวงจร</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มีนาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
6		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนการติดตั้งติดตั้งฝ้ามานจับพร้อมรางมันแบบ</p> <p>ติดตั้งภายในห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์</p> <p>สถานที่: ชุมชนบ้านแหลมยาง-ตรอกสมุทร หมู่ 3 ต. น้ำคอก อ. เมือง จ. ระยอง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มีนาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการจัดการกิจกรรมของชุมชน, ไข่เป็นสาธารณะประโยชน์</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 39,935 บาท</p>
7		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนโครงการมอบถุงยังชีพ ปี 2565 ให้แก่ ผู้ติดเชื้อ</p> <p>โควิด-19 และผู้อยู่ในข่ายเฝ้าระวังที่กักตัวที่บ้าน</p> <p>สถานที่: พื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ (RDF Power Plant)</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนเบื้องต้น ให้แก่ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากแพร่ระบาดของโรคไวรัส COVID-19</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท</p>
8		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก</p> <p>สถานที่: ศูนย์การเรียนรู้แปลงขยะเป็นพลังงานเชื้อเพลิง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: เดือนเมษายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนค่าอาหารและเครื่องดื่ม สำหรับบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ตั้งด่านตรวจในช่วงปีใหม่ 7 วันอันตราย</p> <p>สถานที่: ด่านตรวจบริเวณสามแยกวัดปากป่า</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 11-17 เมษายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อสังคม และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ GPSC</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท</p>
10		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของที่ระลึกในงานประเพณีสงกรานต์-รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ</p> <p>สถานที่: หมู่ 7 บ้านเขาโบสถ์ ต. หัมนา</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 เมษายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมสืบสานประเพณีอันดีงามและเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ GPSC</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>
11		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ ครั้งที่ 1/2565</p> <p>สถานที่: ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ ชั้น 2 RID</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 18 พฤษภาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้มีส่วนร่วมและนำเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท</p>

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
12		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอกสถานที่: ศูนย์การเรียนรู้แปลงขยะเป็นพลังงานเชื้อเพลิง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: เดือนพฤษภาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>
13		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: บริจาคเครื่องใช้สำนักงานที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>สถานที่: ชุมชน/หน่วยงาน รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 13 พฤษภาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อนำเครื่องใช้สำนักงานที่ไม่ใช้แล้ว ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>
14		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เยี่ยมบ้านชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นขยะของศูนย์บริหารจัดการขยะมูลฝอยครบวงจร จ.ระยอง</p> <p>สถานที่: หมู่บ้านเดิมทรัพย์ อ.เมือง จ.ระยอง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 17 พฤษภาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุสุนทร</p> <p>งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
15		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอกสถานที่: ศูนย์การเรียนรู้แปลงขยะเป็นพลังงานเชื้อเพลิง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: เดือนมิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>
16		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit</p> <p>สถานที่: ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 ครั้ง/เดือน</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>
17		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เก็บข้อมูล ติดตาม ประเมินผลการเสี่ยงและใช้ประโยชน์จากไส้เดือนดิน</p> <p>สถานที่: พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านแหลมยาง-ตรอกสมุทร ต.น้ำคอก</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเก็บข้อมูลโครงการส่งเสริมอาชีพ รับฟังปัญหาอุปสรรคและข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: - บาท</p>

กิจกรรม CSR กลุ่มปตท. จังหวัดระยอง

Update :27 June 2022

C. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินงานภายใต้ กลุ่มบริษัทปตท. จังหวัดระยอง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญวันเด็กของกลุ่ม ปตท.</p> <p>สถานที่: หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการศึกษา</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 300,000 บาท</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: กิจกรรมสวัสดิ์ดีปีใหม่ชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ 4 เทศบาล</p> <p>สถานที่: มามดาพุด, บ้านจาง, มามชา</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อความสัมพันธ์อันดี</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team</p> <p>งบประมาณที่ใช้: -</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: มอบชุด Home Isolation 150 ชุด</p> <p>สถานที่: รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ มาบตาพุด</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: ก.พ. 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายวรเศรษฐ์ เมธีปรีชานนท์</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท</p>
4		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนประเพณีบุญข้าวหลาม 2565</p> <p>สถานที่: มาบตาพุด, มาบตา</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: ก.พ. 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อร่วมรักษาอัตลักษณ์ และประเพณีในท้องถิ่น</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายวรเศรษฐ์ เมธีปรีชานนท์</p> <p>งบประมาณที่ใช้: ชุมชนละ 10,000 บาท (รวม 430,000 บาท)</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: มอบชุดตรวจ ATK และยารักษาโรค</p> <p>สถานที่: คามิลเลียน</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มี.ค. 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายวรเศรษฐ์ เมธีปรีชานนท์</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท</p>
6		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ชี้แจงแนวทางสนับสนุนทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน</p> <p>เทศบาลเมืองบ้านฉาง 2565</p> <p>สถานที่: เทศบาลเมืองบ้านฉาง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: มีนาคม 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: แบ่งเบาภาระของสมาชิกในชุมชน</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายรุกฤต ขอบอรุณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 1,300,000 บาท</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของใช้สำนักงาน ตลาดวิถีไทย เทศบาลเมืองมาบตาพุด รวม 150 ชิ้น</p> <p>สถานที่: เทศบาลเมืองมาบตาพุด</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: พ.ค. 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายวรเศรษฐ์ เมธีปรีชานนท์</p> <p>งบประมาณที่ใช้: xxx บาท</p>
8		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ชี้แจงแนวทางสนับสนุนทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน</p> <p>เทศบาลเมืองมาบตาพุด 2565</p> <p>สถานที่: เทศบาลเมืองมาบตาพุด</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน - มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: แบ่งเบาภาระของสมาชิกในชุมชน</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายรุกฤต, นายวรเศรษฐ์, นายประวัตร</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 1,900,000 บาท</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือ โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา โรงพยาบาลบ้านฉาง</p> <p>สถานที่: เทศบาลเมืองบ้านฉาง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 7 มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อการมีส่วนร่วม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: นายรุกฤต ขอบอรุณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 3,500,000 บาท</p>
10		

เพื่อน ชุมชน



บ้านเราน่าอยู่
สังคมยั่งยืน

Update :27 June 2022

B. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินการภายใต้สมาคมเพื่อนชุมชน

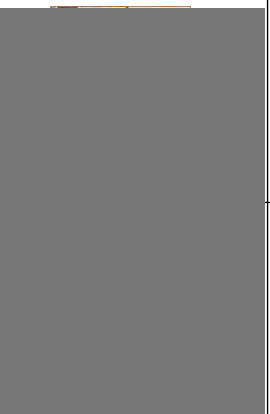

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่น 7/65</p> <p>สถานที่: เน้นพระ, ห้วยโป่ง, บ้านฉาง, หอมมะหาด</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: ม.ค. - พ.ค. 65</p> <p>วัตถุประสงค์: นักศึกษาและคณะอาจารย์จากโครงการธรรมศาสตร์โมเดล ลงพื้นที่พัฒนาสินค้า และช่วยระบบบัญชี และช่องทางทางการตลาด ทั้ง 9 กลุ่ม</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรมงคล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 1,278,600</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับ อ.สุกิจ อุทินทุ</p> <p>สถานที่: ผ่าน Mstream</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 20 ม.ค. 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อเข้าใจในการทำ CSR กับ SE ในพื้นที่ต่างๆ และขอคำปรึกษาเกี่ยวกับโครงการของสมาคมเพื่อนชุมชนที่ควรนำมาวิจัยและนำเสนอเป็นภาพใหญ่</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรมงคล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: ไม่มีค่าใช้จ่าย</p>

B. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินการภายใต้สมาคมเพื่อนชุมชน


No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พิธีมอบทุนโครงการสานฝัน บัณฑิตน้อย เตรียมพร้อมบุคลากรศูนย์บริการสุขภาพ พื้นที่ ดูแลผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง (นักศึกษาทุนปี 2565)</p> <p>สถานที่: โรงเรียนมัธยมตากสิน</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างบุคลากรด้านสาธารณสุข มาทำงานในศูนย์บริการสาธารณสุข พื้นที่ดูแลผู้สูงอายุ (โรงพยาบาล อบจ. เฟสที่ 1) จำนวนรวม 39 ทุน (ปี 64 : 18 ทุน / ปี 65 : 14 ทุน / ปี 66 : 7 ทุน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรมงคล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: ไม่มีค่าใช้จ่าย</p>
2		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พัฒนาสินค้ากลุ่มอาหาร Food Science ร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานให้บริการส่งเสริม SMEs และเครือข่ายที่ปรึกษาในพื้นที่ สังกัดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>สถานที่: วสข เกษะภักฯ และ วสข หมี่กรอบเอาไต้</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 1 มี.ค. 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อให้ความรู้และพัฒนาต่อยอดสินค้ากลุ่มอาหารของวิสาหกิจชุมชนตามหลักโภชนาการ รวมทั้งการยืดอายุสินค้าได้นานขึ้น โดยมีหน่วยงานรัฐลงมาให้คำแนะนำในการแก้ปัญหา</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรมงคล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ</p>

B. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินการภายใต้สมาคมเพื่อนชุมชน

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Eco Industrial Town (EIT)</p> <p>สถานที่: Mstream</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 มี.ค. 2564</p> <p>วัตถุประสงค์: ประชุมกลุ่มย่อยต่างๆ เตรียมพร้อมเก็บข้อมูล เพื่อรวบรวมและแบ่งงานให้หน่วยงานต่างๆ รับผิดชอบ ทั้ง 5 มิติ (สิ่งแวดล้อม/เศรษฐกิจ/บริหารจัดการ/มิติกายภาพ/มิติสังคม)</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรมงคล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ</p>
4		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ทุนปริญญาตรีเพื่อนชุมชน</p> <p>สถานที่:</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 มี.ค. - 15 ก.ค. 65</p> <p>วัตถุประสงค์: นักเรียน จบชั้น ม.6 ในพื้นที่จังหวัดระยอง ที่เรียนดีแต่ยากจนได้เข้าเรียนมหาวิทยาลัย โดยมอบทุนจำนวน 40 ทุน ปีละ 70,000 บาท จนจบการศึกษา</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรมงคล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ</p>

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ทู่นปวช. เพื่อนชุมชน</p> <p>สถานที่: _____</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 มี.ค. – 15 ก.ค. 65</p> <p>วัตถุประสงค์: นักเรียนจบชั้น ม.3 ในพื้นที่จังหวัดระยอง ที่เรียนดีแต่ยากจนได้เข้าเรียนต่อสายอาชีพ โดยมอบทุนจำนวน 45 ทุนๆละ 20,000 บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรวงกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ</p>
6		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พิธีบันทึกความร่วมมือ(MOU) และพิธีส่งมอบ</p> <p>ธรรมชาติโมเดล รุ่น 7/2565</p> <p>สถานที่: ห้องสร้อยทอง 2-4 โรงแรมโกลเด้นซิตี ระยอง</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 14 มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อลงนามบันทึกความร่วมมือ และส่งมอบโครงการธรรมชาติโมเดล รุ่น 7/2565</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรวงกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: 163,359 บาท</p>

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		<p>ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในชุมชน</p> <p>สถานที่: ดิเค M ห้องประชุมโพธิ์ทอง ศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลเมืองมาบตาพุด</p> <p>วันที่ดำเนินกิจกรรม: 29 มิถุนายน 2565</p> <p>วัตถุประสงค์: ช่อมแผนแผนจัดอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในชุมชนทั้ง 38 ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยเทศบาลเป็นเจ้าภาพจัดงาน</p> <p>ผู้รับผิดชอบหลัก: ชีสา ธนะอมรวงกุล</p> <p>งบประมาณที่ใช้: ไม่มีค่าใช้จ่าย (งบเทศบาลฯ)</p>
8		

Updated

ภาคผนวก ข-33

หนังสือการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคีและบันทึกการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 1/2565
วันพฤหัสบดีที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.30-12.00น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

รายนามกรรมการผู้มาประชุม

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.



รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- 12.



วิศวกรสิ่งแวดล้อม

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>กล่าวเปิดประชุม และแจ้งให้ที่ประชุมทราบ</p> <p>ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ช่วยผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รับตำแหน่งรักษาการผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตีติภาระกิจและได้มอบหมายให้มาเป็นผู้แทนประธานฯ ในวันนี้แทน - การตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ประจำปี พ.ศ. 2565-2567 จะดำเนินการโดยที่ปรึกษา บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	<p>[REDACTED] สรุปประเด็นและสาระสำคัญของ</p> <p>[REDACTED] 6/2564 วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ให้ที่ประชุมทราบ</p> <p>มติประชุม รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2564</p>	รายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	<p>เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม จากการประชุมครั้งที่ 6/2564 วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2564</p> <p>[REDACTED] เสนอความคืบหน้าใน</p> <p>การเตรียมข้อมูลการระบายสาร 1,3 บิวทาไดอิน และสารเบนซินให้กับ</p> <p>สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมข้อมูลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาได</p> <p>อิน และสารเบนซิน ย้อนกลับระหว่างปี 2562-2564 และจะนำส่งให้</p> <p>สำนักงานฯ ภายในวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	รายงานการประชุมครั้งที่ 6/2564 วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	<p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>[REDACTED] เสนอแผนและผลการ</p> <p>ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลมและทิศทางลม - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง ในบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำเสียเข้าและน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย <p>ส่วนกลาง</p>	รายละเอียดตามเอกสาร ประกอบการประชุม ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม พ.ศ. 2565 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ผลการตรวจวัดทุกดัชนีพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด บางดัชนีตรวจไม่พบ และค่าเฉลี่ย 1 ปี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ยกเว้น ปริมาณ 1,3-บิวทาไดอิน บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) เนื่องจากในเดือนมีนาคม 2564 บริเวณสำนักงานนิคมฯ มีแนวโน้มสูงขึ้น ส่งผลให้ค่าเฉลี่ย 1 ปี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565 มีแนวโน้มสูงกว่าค่าเฝ้าระวัง <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	
4.2	<p>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัทดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด [REDACTED] แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของ WHA EIE ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ชุมชนแผ่นดินไทย - วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2565 มอบขนมเพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง - วันที่ 17 และ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 มอบชุดตรวจหาเชื้อ COVID-19 แบบ ATK จำนวน 8,200 ชุด และอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อให้กับโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดระยอง เนื่องในวันเด็กแห่งชาติปี 2565 - วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 มอบขนมเพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ชุมชนมาบชูลูด <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสาร ประกอบการประชุม ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565</p>
4.3	<p>กิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม [REDACTED] ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ WHA EIE ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ดังนี้ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สนับสนุนอาหารให้กับโรงพยาบาลสนามวัดมาบชูลูด</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสาร ประกอบการประชุม ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565</p>

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.1	เรื่องอื่นๆ จากการประชุมครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 - ไม่มีเรื่องอื่นๆ เสนอแนะเพิ่มเติมจากการประชุม	

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



(นางสาวปจรรย์ บุญยะไทย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 2/2565
วันพฤหัสบดีที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 เวลา 10.30-12.00น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

รายนามกรรมการผู้มาประชุม



รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์



วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>[REDACTED] กล่าวเปิดประชุม พร้อมทั้งแจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับกำหนดการทนายกรฐมนตรเดินทางมาทำพิธีเปิดท่าเรือเฟส 3 ในพื้นที่ท่าเรือมาตาพูด ในวันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งอาจทำให้มีการปิดกั้นการจราจรหรือปิดกั้นเส้นทางบางช่วงหรือบางเวลา</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	<p>[REDACTED] รูปประเด็นและสาระสำคัญของการประชุมครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 ให้ที่ประชุมทราบ</p> <p>มติประชุม รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2565</p>	รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	<p>เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม จากการประชุมครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565</p> <p>- ไม่มีเรื่องสืบเนื่อง</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	<p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลมและทิศทางลม - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง ในบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำเสียเข้าและน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <p>สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ผลการตรวจวัดทุกดัชนีพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด บางดัชนีตรวจไม่พบ และค่าเฉลี่ย 1 ปี ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ยกเว้น ปริมาณ 1,3-บิวทาไดอิน บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) เนื่องจากในเดือนมีนาคม 2564 บริเวณสำนักงานนิคมฯ มีแนวโน้มสูงขึ้น ส่งผลให้ค่าเฉลี่ย 1 ปี ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มีแนวโน้มสูงกว่าค่าเฝ้าระวัง <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p>
4.2	<p>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัทดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของ WHA EIE ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 มอบชุดตรวจหาเชื้อ COVID-19 ชุมชนมาบชลูด - วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 สนับสนุนชมรมฟุตบอลบ้านฉาง <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p>

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.3	<p>กิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>คุณพัชระ มะปรางหวาน นำเสนอกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ WHA EIE ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซ่อมบำรุงเครื่องเล่นบริเวณสนามเด็กเล่นของโครงการชุมชนเคหะห้วยโป่ง <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.1	<p>เรื่องอื่นๆ จากการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเรื่องอื่นๆ เสนอแนะเพิ่มเติมจากการประชุม 	

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 3/2565
วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.30-12.00น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
.....

รายนามกรรมการผู้มาประชุม



รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>ประธานฯ กล่าวเปิดประชุม พร้อมทั้งแจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับกำหนดการท่านนายกรัฐมนตรีเดินทางมาทำพิธีเปิดโครงการนิคมอุตสาหกรรม Smart Park ในวันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม 2565 ช่วงเวลา 10.30 น. ซึ่งอาจทำให้มีการปิดกั้นการจราจรหรือปิดกั้นเส้นทางบางช่วงหรือบางเวลา</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	<p>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา ฯ สรุปประเด็นและสาระสำคัญของการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ให้ที่ประชุมทราบ</p> <p>มติประชุม รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565</p>	<p>รายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p>

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	<p>เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม จากการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเรื่องสืบเนื่อง <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</p>

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	<p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา ฯ นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (TSP,PM-10,SO₂,NO₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) - ระดับเสียงโดยทั่วไป - คุณภาพน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง ในบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำเสียเข้าและน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <p>สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565</p>

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.2	<p>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด คุณนงนภัส วรรณโกวิท/ ผู้แทน บริษัทที่ปรึกษา ฯ นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของ WHA EIE ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 ทาสีเครื่องเล่นและอุปกรณ์กีฬา ชุมชนมาบชูด-ซากกลาง - วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนน้ำดื่มให้กับโรงพยาบาลสนาม วัดมาบชูด - วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 มอบเงินสนับสนุนประเพณีทำบุญข้าวหลาม ชุมชนหนองแพบ <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสาร ประกอบการประชุม ครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565</p>

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.1	<p>เรื่องอื่นๆ จากการประชุมครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดหนองแพบ เสนอแนะให้เพิ่มเติมกราฟ เปรียบเทียบปริมาณสารเบนซินลงในสไลด์การประชุม เนื่องจากผลการติดตาม ตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	-

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ครั้งที่ 4/2565

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.30-12.00น.

ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

.....

รายนามกรรมการผู้มาประชุม



การ



รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์



วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<div>ผู้แทนประธานฯ กล่าวเปิดประชุม และแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ว่า ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพุด) ตัดภารกิจ และได้มอบหมายให้มาเป็นผู้แทนประธานฯ ในวันนี้</div> <div>มติที่ประชุม รับทราบ</div>	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	<div>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา ฯ สรุปประเด็นและสาระสำคัญของการประชุมครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 ให้ที่ประชุมทราบ</div> <div>มติที่ประชุม รับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2565</div>	รายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม จากการประชุมครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 - ไม่มีเรื่องสืบเนื่อง มติที่ประชุม รับทราบ	รายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2565 วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	<p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ค. / ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอแผนและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลมและทิศทางลม - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) - คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - คุณภาพน้ำทิ้ง ในบ่อพักน้ำ High TDS - อัตราการไหลของน้ำเสียเข้าและน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <p>สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p>ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ สอบถามเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงค่า LOQ ของปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ซึ่งส่งผลให้ค่าเผื่อระวัง VOCs ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงสูงขึ้นนั้น อาจส่งผลกระทบต่อค่าคำนวณค่า VOCs ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ปีสูงขึ้นเช่นกัน</p> <p>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ค่า LOQ มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากมีการตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบ ISO17025 และมีการเปลี่ยนเครื่องมือวิเคราะห์ VOCs</p> <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 4/2565 วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
4.2	<p>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)</p> <p>ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ นำเสนอกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ในเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2565 ทำความสะอาดศูนย์ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง เพื่อเตรียมงานรดน้ำผู้สูงอายุ - วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2565 ร่วมงานรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ ณ ศูนย์ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ESEC) ได้จัดกิจกรรมแสดงความยินดีกับคุณรัชศักดิ์ เกติมณี ในโอกาสย้ายไปปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที.เอฟ.ที 1, 2 และยินดีต้อนรับคุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ในโอกาสรับตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 4/2565 วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.1	<p>เรื่องอื่นๆ จากการประชุมครั้งที่ 4/2565 วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนนายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านฉาง – มาบตาพุด เสนอให้ทางนิคมจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรม Smart Park เนื่องจากกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนถัดไปประกอบด้วย การเก็บตัวอย่างคุณภาพทะเล น้ำทิ้ง น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ดังนั้นเสนอแนะให้เพิ่มเติมรูปถ่ายขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพดังกล่าว และนำเสนอในการประชุมในครั้งถัดไป ปรับความคมชัดของกราฟต่างๆในสไลด์การประชุม <p>มติที่ประชุม รับทราบ</p>	-

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



(นางสาวปจรรย์ บุญยะไทย)

(นายรัชกิจ กลั่นพรหม)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบและติดตาม
การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ครั้งที่ 5/2565 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565



ระเบียบวาระการประชุม

1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

2

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2565

3

เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 4/2565

3.1 ตารางเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนค่า LOQ ปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

4

เรื่องพิจารณา

4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

5

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

1. เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

2. รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2565

3. เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 4/2565

3.1 การเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนค่า LOQ ปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงค่า LOQ

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	การเปลี่ยนแปลงค่า LOQ	
			ก่อนเปลี่ยน	หลังเปลี่ยน
1.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	ug/m ³	0.16	0.32
2.	1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ug/m ³	0.18	0.37
3.	1,3-บิวทาไดอิน	ug/m ³	0.09	0.18
4.	เบนซีน	ug/m ³	0.13	0.26
5.	คลอโรฟอร์ม	ug/m ³	0.19	0.39
6.	เตตระคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.27	0.54
7.	ไตรคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.21	0.43
8.	ไวนิลคลอไรด์	ug/m ³	0.10	0.20
9.	ไดคลอโรมีเทน	ug/m ³	0.14	0.27

3.1 การเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนค่า LOQ ปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

ตารางแสดงปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ปี

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าเฉลี่ย 1 ปี ก่อนการเปลี่ยนค่า LOQ 1 ปี (ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565)	ค่าเฉลี่ย 1 ปี หลังการเปลี่ยนค่า LOQ 1 ปี (ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565)	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
			สำนักงานนิคมฯ	สำนักงานนิคมฯ		
1.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	ug/m ³	0.20	0.23	0.4	ผลการติดตาม ตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าเฝ้าระวัง
2.	1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ug/m ³	0.20	0.25	4	
3.	1,3-บิวทาไดอิน	ug/m ³	0.19	0.22	0.33	
4.	เบนซีน	ug/m ³	1.32	1.33	1.7	
5.	คลอโรฟอร์ม	ug/m ³	0.31	0.34	0.43	
6.	เตตระคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.33	0.39	200	
7.	ไตรคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.19	0.24	23	
8.	ไวนิลคลอไรด์	ug/m ³	0.09	0.11	10	
9.	ไดคลอโรมีเทน	ug/m ³	1.32	1.32	22	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

3.1 การเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนค่า LOQ ปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

ตารางแสดงปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ปี

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าเฉลี่ย 1 ปี ก่อนการเปลี่ยนค่า LOQ 1 ปี (ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565)	ค่าเฉลี่ย 1 ปี หลังการเปลี่ยนค่า LOQ 1 ปี (ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565)	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
			วัดหนองแฟบ	วัดหนองแฟบ		
1.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	ug/m ³	0.19	0.21	0.4	ผลการติดตาม ตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าเฝ้าระวัง
2.	1,2-ไดคลอโรโพเรน	ug/m ³	0.18	0.24	4	
3.	1,3-บิวทาไดอิน	ug/m ³	0.14	0.16	0.33	
4.	เบนซีน	ug/m ³	1.26	1.28	1.7	
5.	คลอโรฟอร์ม	ug/m ³	0.22	0.27	0.43	
6.	เตตระคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.27	0.33	200	
7.	ไตรคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.18	0.24	23	
8.	ไวนิลคลอไรด์	ug/m ³	0.10	0.13	10	
9.	ไดคลอโรมีเทน	ug/m ³	0.60	0.60	22	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ปี

3.1 การเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนค่า LOQ ปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

ตารางแสดงปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ปี

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าเฉลี่ย 1 ปี ก่อนการเปลี่ยนค่า LOQ 1 ปี (ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565)	ค่าเฉลี่ย 1 ปี หลังการเปลี่ยนค่า LOQ 1 ปี (ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565)	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
			วัดมาบชลูด	วัดมาบชลูด		
1.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	ug/m ³	0.20	0.21	0.4	ผลการติดตาม ตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าเฝ้าระวัง
2.	1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ug/m ³	0.20	0.24	4	
3.	1,3-บิวทาไดอิน	ug/m ³	0.18	0.20	0.33	
4.	เบนซีน	ug/m ³	1.09	1.10	1.7	
5.	คลอโรฟอร์ม	ug/m ³	0.36	0.41	0.43	
6.	เตตระคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.27	0.33	200	
7.	ไตรคลอโรเอทิลีน	ug/m ³	0.20	0.25	23	
8.	ไวนิลคลอไรด์	ug/m ³	0.16	0.18	10	
9.	ไดคลอโรมีเทน	ug/m ³	1.16	1.16	22	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

4. เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ	การดำเนินการ
1.	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - A1 : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) - A2 : วัดหนองแฟบ - A3 : วัดมาบชลุต	- TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ รวมทั้งความเร็วลมและทิศทางลม (โดยเลือกมา 1 สถานี เป็นตัวแทน)	ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	ครั้งที่ 1 มี.ค. 65 ครั้งที่ 2 พ.ย. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 2-9 มี.ค. 65 รอดำเนินการตามแผน
		- VOCs ดัชนีการตรวจวัดและ วิธีการตรวจวัดอ้างอิงตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)	ทุกเดือน	ม.ค.-ธ.ค. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 6-7 ม.ค. 65 ครั้งที่ 2 : วันที่ 1-2 ก.พ. 65 ครั้งที่ 3 : วันที่ 2-3 มี.ค. 65 ครั้งที่ 4 : วันที่ 4-5 เม.ย. 65 ครั้งที่ 5 : วันที่ 5-6 พ.ค. 65 ครั้งที่ 6 : วันที่ 1-2 มิ.ย. 65



4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ	การดำเนินการ
2.	2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - W1 : บริเวณก่อนไหลผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ - W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ - W3 : บริเวณหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ - W4 : บริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล	- Temperature, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Oil & Grease, $\text{NH}_3\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, Cd, Pb, Hg	ทุก 3 เดือน	ครั้งที่ 1 มี.ค. 65 ครั้งที่ 2 มิ.ย. 65 ครั้งที่ 3 ก.ย. 65 ครั้งที่ 4 ธ.ค. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 1 มี.ค. 65 ครั้งที่ 2 : วันที่ 2 มิ.ย. 65



4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ	การดำเนินการ
2.	2.2 คุณภาพน้ำทะเล - ระยะห่าง 500 เมตร จากปากคลองบางเบิด จำนวน 3 จุด (S1-S3)	- ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน Cd, Pb, Hg, As, Cr6+, Mn, Ni, Cu, Fe, Zn, Se	ทุก 6 เดือน	ครั้งที่ 1 มิ.ย. 65 ครั้งที่ 2 ธ.ค. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 13 มิ.ย. 65 รอดำเนินการตามแผน
	2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน - U1 : บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่ง ที่ 2	- Cd, Pb, Hg, As, Cr6+, Mn, Ni, Cu, Fe, Zn, Se, Volatile Organic Compounds	ทุก 6 เดือน	ครั้งที่ 1 มิ.ย. 65 ครั้งที่ 2 ธ.ค. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 2 มิ.ย. 65 รอดำเนินการตามแผน



4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ	การดำเนินการ
3.	ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- flow rate, Temperature, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Cd, Pb, Hg, As, Cr ⁶⁺ , Mn, Ni, Cu, Fe, Zn, Se	ทุกเดือน	ม.ค.-ธ.ค. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 4 ม.ค. 65 ครั้งที่ 2 : วันที่ 1 ก.พ. 65 ครั้งที่ 3 : วันที่ 1 มี.ค. 65 ครั้งที่ 4 : วันที่ 1 เม.ย. 65 ครั้งที่ 5 : วันที่ 3 พ.ค. 65 ครั้งที่ 6 : วันที่ 2 มิ.ย. 65



4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2565

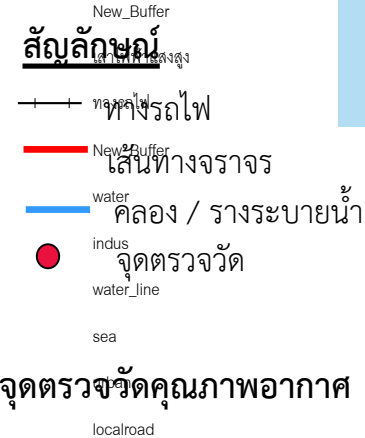
ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ	การดำเนินการ
4	ระดับเสียง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - N1 : ริมรั้วทางด้านทิศเหนือฯ - N2 : ริมรั้วทางด้านทิศใต้ฯ - N3 : สำนักงานนิคมฯ - N4 : วัดหนองแพบ - N5 : วัดมาบชลูด	- $L_{eq\ 24\ hr}$ - L_{90}	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 4 วัน ต่อเนื่อง	ครั้งที่ 1 มี.ค. 65 ครั้งที่ 2 พ.ย. 65	ครั้งที่ 1 : วันที่ 2-6 มี.ค. 65 รอดำเนินการตามแผน

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : VOCs

4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Legend



A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดัมบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

A2 : วัดหนองแพ

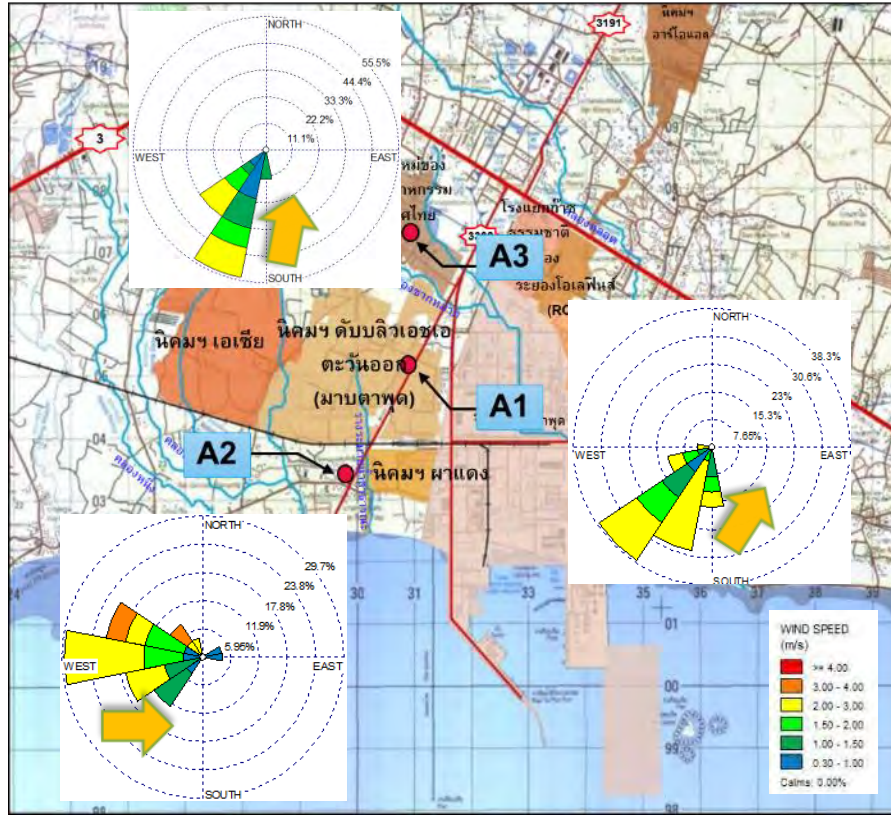
A3 : วัดมาบชู้

ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ : VOCs

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการติดตามตรวจสอบ
ความเร็วลมและทิศทางลม
วันที่ 1-2 มิถุนายน พ.ศ. 2565



จุดติดตามตรวจสอบ	1-2 มิ.ย. 65		
	เมตร/วินาที	กิโลเมตร/ชั่วโมง	ทิศทางลมส่วนใหญ่
A1 : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	0.7-2.9	2.5-10.4	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
A2 : วัดหนองแฟบ	0.6-3.0	2.2-10.8	ทิศตะวันตก
A3 : วัดบางพลีใหญ่	0.8-2.5	2.9-9.0	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้

หมายเหตุ :  = ทิศทางลมส่วนใหญ่

ผลการตรวจวัดปริมาณ
VOCs ในบรรยากาศ
(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : VOCs

อันดับ	ดัชนี	LOQ	ผลการติดตามตรวจสอบ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
			1-2 มิ.ย. 65				
			สำนักงานนิคมฯ	วัดหนองแฟบ	วัดมาบขลุ่ย		
1.	1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	0.54	<0.54	<0.54	<0.54	≤83	ผลการติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2.	1,2-ไดโบรมีอีเทน	0.61	<0.61	0.62	<0.61	≤370	
3.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	0.32	<0.32	<0.32	<0.32	≤48	
4.	1,2-ไดคลอโรโพรเพน	0.37	<0.37	<0.37	<0.37	≤82	
5.	1,3-บิวทาไดอิน	0.18*	<0.18	<0.18	<0.18	≤5.3	
6.	1,4-ไดคลอโรเบนซีน	0.48	<0.48	<0.48	<0.48	≤1,100	
7.	อะคริไนด์ไนโตรล	0.17	<0.17	<0.17	<0.17	≤10	
8.	เบนซีน	0.26	<0.26	<0.26	<0.26	≤7.6	
9.	โบรมีนีเทน	0.31	<0.31	<0.31	<0.31	≤190	
10.	คาร์บอนเตตระคลอไรด์	0.50	0.70	0.51	0.51	≤150	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง

* ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่า LOQ ของ 1,3 บิวทาไดอิน เปลี่ยนจาก 0.09 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็น 0.18 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดปริมาณ
VOCs ในบรรยากาศ
(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : VOCs

อันดับ	ดัชนี	LOQ	ผลการติดตามตรวจสอบ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
			1-2 มิ.ย. 65				
			สำนักงานนิคมฯ	วัดหนองแฟบ	วัดมาบขลุ่ด		
11.	คลอโรฟอร์ม	0.39	<0.39	<0.39	<0.39	≤57	ผลการติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
12.	เบนซิลคลอไรด์	0.41	<0.41	<0.41	<0.41	≤12	
13.	เตตระคลอโรเอทิลีน	0.54	<0.54	<0.54	<0.54	≤400	
14.	ไตรคลอโรเอทิลีน	0.43	<0.43	<0.43	<0.43	≤130	
15.	ไวนิลคลอไรด์	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤20	
16.	อะเซตาลดีไฮด์	0.14	4.41	12.6	11.9	≤860	
17.	อะครอลีน	0.18	<0.18	<0.18	0.34	≤0.55	
18.	1,4 ไดออกเซน	0.29	<0.29	<0.29	<0.29	≤860	
19.	ไดคลอโรมีเทน	0.53	0.39	0.57	4.06	≤210	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

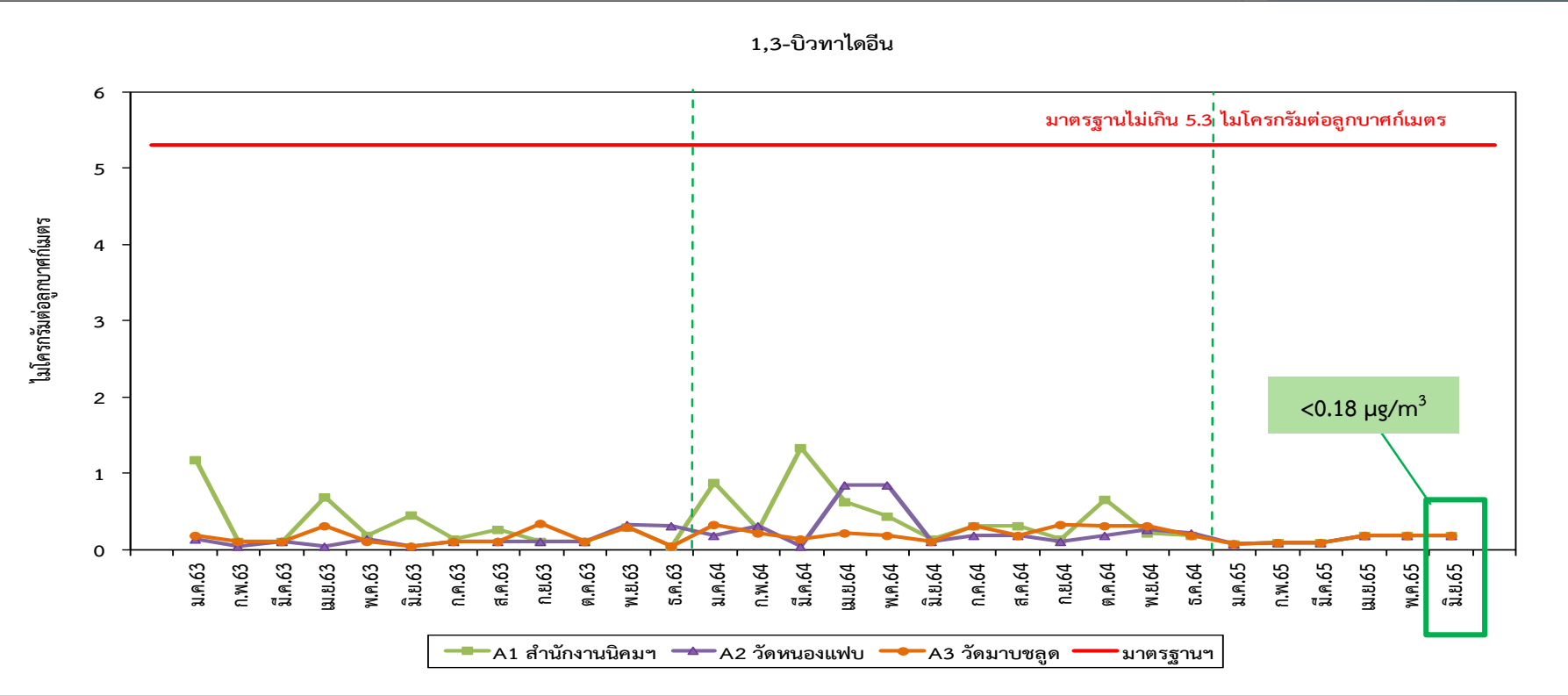
ผลการคำนวณเทียบปริมาณ VOCs
ในบรรยากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ปี)

อันดับ	ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
		ก.ค. 2564 – มิ.ย. 2565				
		สำนักงานนิคมฯ	วัดหนองแพบ	วัดมาบชลูด		
1.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	0.23	0.21	0.21	≤0.4	ผลการติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง
2.	1,2-ไดคลอโรโพเรน	0.25	0.24	0.24	≤4	
3.	1,3-บิวทาไดอิน	0.22	0.16	0.20	≤0.33	
4.	เบนซีน	1.33	1.28	1.10	≤1.7	
5.	คลอโรฟอร์ม	0.34	0.27	0.41	≤0.43	
6.	เตตระคลอโรเอทิลีน	0.39	0.33	0.33	≤200	
7.	ไตรคลอโรเอทิลีน	0.24	0.24	0.25	≤23	
8.	ไวนิลคลอไรด์	0.14	0.25	0.18	≤10	
9.	ไดคลอโรมีเทน	1.30	0.56	0.83	≤22	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปริมาณ 1,3-บิวทาไดอิน ในบรรยากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



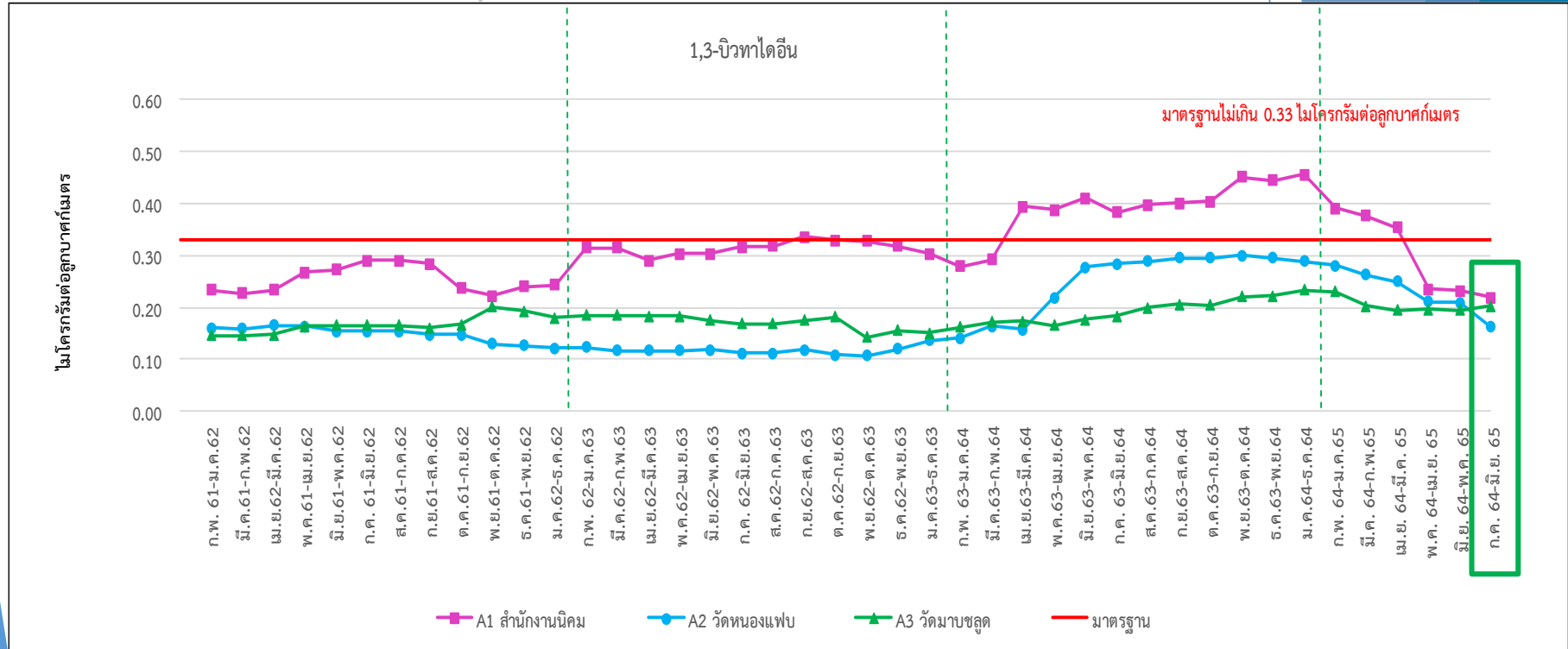
หมายเหตุ : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ค่า LOQ ของ 1,3 บิวทาไดอิน เปลี่ยนจาก 0.09 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็น 0.18 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ปริมาณ 1,3-บิวทาไดอิน ในบรรยากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ปี)

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลการติดตามตรวจสอบ
มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การคำนวณผลการติดตามตรวจสอบ 1,3-บิวทาไดอิน แบบค่าเฉลี่ย 1 ปี
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานี	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2564							2565						มาตรฐาน	
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	24 ชม.	1 ปี
สำนักงานนิคมฯ	1,3-บิวทาไดอิน	0.13	0.31	0.31	0.13	0.66	0.22	0.18	0.09	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	5.3	0.33

$$\frac{0.31 + 0.31 + 0.13 + 0.66 + 0.22 + 0.18 + 0.09 + 0.09 + 0.09 + 0.18 + 0.18 + 0.18}{12} = \frac{2.62}{12} = 0.22$$

สถานี	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2564							2565						มาตรฐาน	
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	24 ชม.	1 ปี
วัดหนองแฟบ	1,3-บิวทาไดอิน	0.84	0.11	0.18	0.18	0.11	0.18	0.27	0.22	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	5.3	0.33

$$\frac{0.11 + 0.18 + 0.18 + 0.11 + 0.18 + 0.27 + 0.22 + 0.09 + 0.09 + 0.18 + 0.18 + 0.18}{12} = \frac{1.97}{12} = 0.16$$

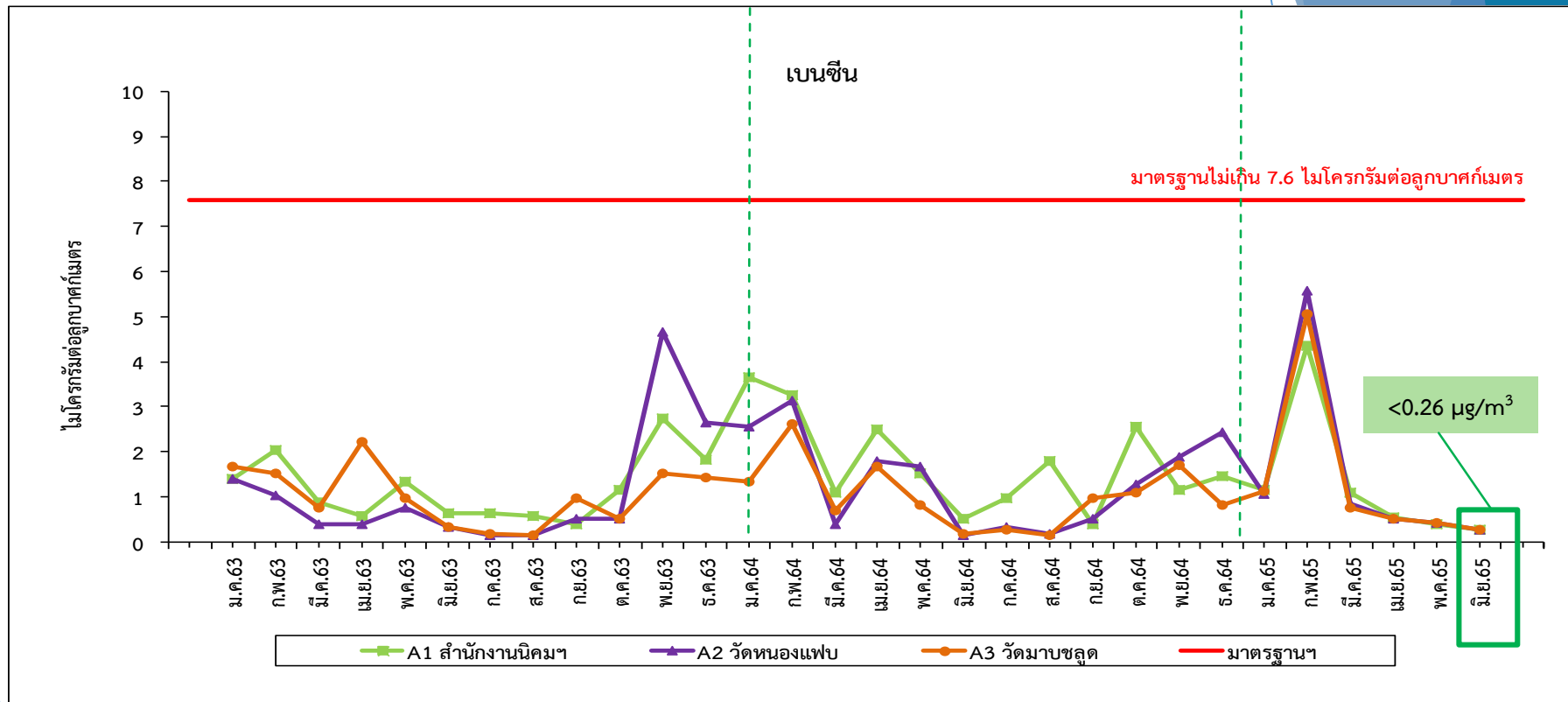
สถานี	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2564							2565						มาตรฐาน	
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	24 ชม.	1 ปี
วัดมาบชวลิต	1,3-บิวทาไดอิน	0.18	0.11	0.31	0.18	0.33	0.31	0.31	0.18	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	5.3	0.33

$$\frac{0.11 + 0.31 + 0.18 + 0.33 + 0.31 + 0.18 + 0.09 + 0.09 + 0.18 + 0.18 + 0.18}{12} = \frac{2.45}{12} = 0.20$$

หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ค่า LOQ ของ 1,3 บิวทาไดอิน เปลี่ยนจาก 0.09 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็น 0.18 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปริมาณ เบนซีน ในบรรยากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

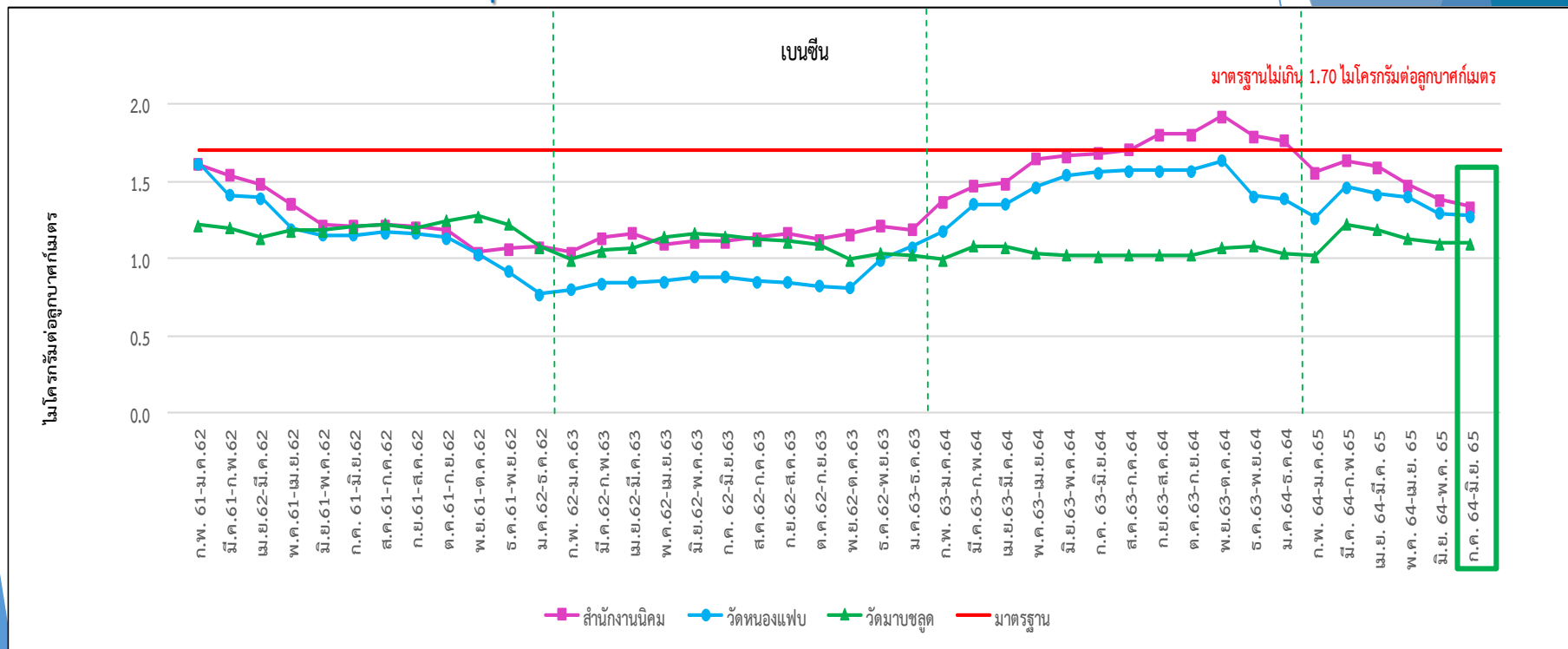
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



หมายเหตุ : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2565 ค่า LOQ ของเบนซีน เปลี่ยนจาก 0.13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็น 0.26 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปริมาณ เบนซีน ในบรรยากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ปี) เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลการติดตามตรวจสอบ
มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

4.1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การคำนวณผลการติดตามตรวจสอบ เบนซิน แบบค่าเฉลี่ย 1 ปี
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานี	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2564							2565						มาตรฐาน	
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	24 ชม.	1 ปี
สำนักงานนิคมฯ	เบนซิน	0.83	0.96	1.79	0.38	2.56	1.15	1.47	1.15	4.23	1.09	0.55	0.39	0.26	7.6	1.7

$$\frac{0.96 + 1.79 + 0.38 + 2.56 + 1.15 + 1.47 + 1.15 + 0.23 + 1.09 + 0.55 + 0.39 + 0.26}{12} = \frac{15.98}{12} = 1.33$$

สถานี	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2564							2565						มาตรฐาน	
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	24 ชม.	1 ปี
วัดหนองแฟบ	เบนซิน	0.16	0.32	0.19	0.51	1.28	1.89	2.43	1.05	5.59	0.84	0.52	0.42	0.26	7.6	1.7

$$\frac{0.32 + 0.19 + 0.51 + 1.28 + 1.89 + 2.43 + 1.05 + 5.59 + 0.84 + 0.52 + 0.42 + 0.26}{12} = \frac{15.30}{12} = 1.28$$

สถานี	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2564							2565						มาตรฐาน	
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	24 ชม.	1 ปี
วัดมาบชอุตสาหกรรม	เบนซิน	0.19	0.26	0.16	0.96	1.09	1.69	0.83	1.13	5.07	0.76	0.53	0.43	0.26	7.6	1.7

$$\frac{0.26 + 0.16 + 0.96 + 1.09 + 1.69 + 0.83 + 1.13 + 5.07 + 0.76 + 0.53 + 0.43 + 0.26}{12} = \frac{13.17}{12} = 1.10$$

หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ค่า LOQ ของ เบนซิน เปลี่ยนจาก 0.13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็น 0.26 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

4.1.2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W2)



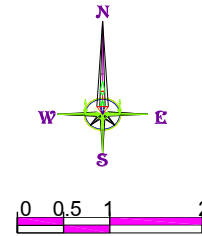
ก่อนไหลลงสู่ทะเล (W4)



ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง (W1)



หลังจากจุดระบายนํ้าทิ้งของนิคมฯ (W3)



มาตราส่วน กม.

● จุดตรวจวัดตาม EIA

W : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

W1 : รวบรวมข้อมูลน้ำสาธารณะ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ

W2 : รางระบายน้ำสาธารณะช่วงจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ

W3 : รวบรวมข้อมูลสารสนเทศหลังจากจตุรบรรณนำทิ้งของนิคมฯ

W4 : ร่างระบายน้ำสาธารณะก่อนไหลลงทะเล

4.1.2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประเภท 4
					W1	W2	W3	W4	
1.	ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	7.1	8.3	7.8	8.0	5.0-9.0
2.	อุณหภูมิ	°C	-	-	32	35	34	34	5
3.	ออกซิเจนละลายน้ำ	mg/L	-	-	5.7	5.2	4.6	5.8	≥2.0
4.	บีโอดี	mg/L	1.0	-	ตรวจไม่พบ	1.9	2.3	1.9	≤4.0
5.	น้ำมันและไขมัน	mg/L	3.0	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-
6.	แอมโมเนียไนโตรเจน	mg/L	0.5	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤0.5
7.	ไนเตรต-ไนโตรเจน	mg/L	0.02	-	0.77	0.84	0.86	2.41	≤5.0
8.	แคดเมียม	mg/L	0.002	0.010	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤0.005, ≤0.05
9.	ตะกั่ว	mg/L	0.003	0.100	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤0.05
10.	ปรอท	mg/L	0.0001	0.0005	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0005	0.0005	≤0.002
11.	แมงกานีส	mg/L	0.002	0.025	0.115	0.162	0.128	0.102	≤1.0
12.	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/ 100mL	1.8	-	22,000	35,000	490	1,300	-
13.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L	4.0	-	62.4	169	1,457	1,334	-
14.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/L	25.0	-	184	1,963	5,573	9,950	-
15.	ของแข็งแขวนลอย	mg/L	5.0	-	ตรวจไม่พบ	28.7	16.2	89.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดน้ำเสียหรือตามปกติ และผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกิน 0.005 mg/L และ ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกิน 0.05 mg/L

4.1.2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

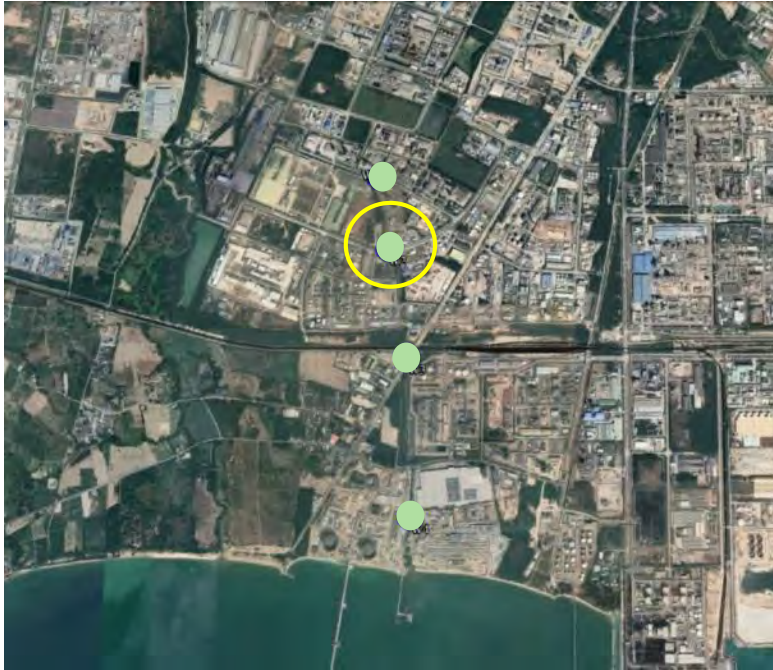


สภาพทั่วไปบริเวณ จุด W1 : บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะ
ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ



รับน้ำมาจากชุมชนและน้ำฝนในพื้นที่นิคมฯ ก่อนผสมรวมกันบริเวณก่อนจุด W1 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำน้อยลักษณะน้ำมีสีเหลืองขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย ผลการวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำทั้งหมดมีค่าเทียบเคียง แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

4.1.2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



สภาพทั่วไปบริเวณ จุด W2 : บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะ
ช่วงจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ



รองรับน้ำจากจุด W1 และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของโครงการฯ ที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ลักษณะ
น้ำสีเหลืองขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า
คุณภาพน้ำทั้งหมดมีค่าเทียบเคียงแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

4.1.2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

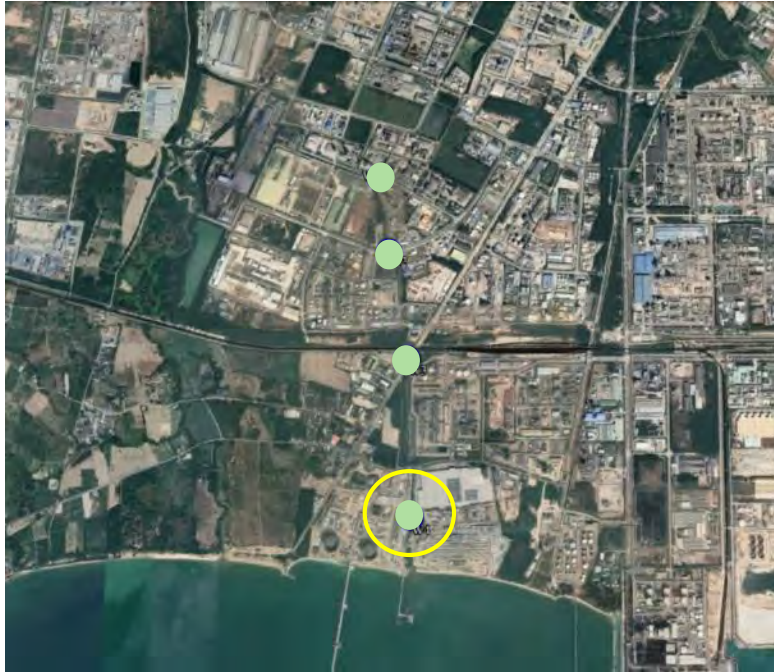


สภาพทั่วไปบริเวณ จุด W3 : บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะ
หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคม



รองรับน้ำจากจุด W2 และน้ำทิ้งจากแหล่งอื่นๆ ลักษณะน้ำสีเหลือง
ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่นและตะกอนเล็กน้อย ซึ่งจากผลการวิเคราะห์ พบว่า คุณภาพ
น้ำทั้งหมดมีค่าเทียบเคียงแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

4.1.2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



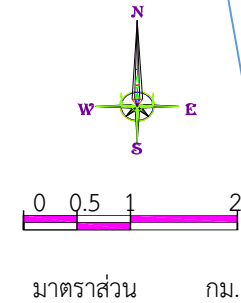
สภาพทั่วไปบริเวณ จุด W4 : บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะ
หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคม



รองรับน้ำจากจุด W3 และน้ำทิ้งจากแหล่งอื่นๆ ก่อนระบายลงสู่ทะเล
ลักษณะน้ำมีสีเหลืองขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย ผลการ
วิเคราะห์ พบว่า คุณภาพน้ำทั้งหมดมีค่าเทียบเคียงแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.1.3 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



● จุดตรวจวัดตาม EIA

U : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

U1 : บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่ 2

4.1.3 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
					บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำฝนแห่งที่ 2	
1.	1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ug/L	-	0.20	0.20	≤200
2.	1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ug/L	-	0.20	0.20	≤5.0
3.	1,1-ไดคลอโรอีเทน	ug/L	-	1.0	1.0	≤7.0
4.	1,2-ไดคลอโรอีเทน	ug/L	-	0.20	0.20	≤5.0
5.	คาร์บอนเตตระคลอไรด์	ug/L	-	0.20	0.20	≤5.0
6.	ซีส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤70
7.	ไดคลอโรมีเทน	ug/L	-	0.20	0.20	≤5.0
8.	เอทิล เบนซีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤700
9.	สไตรีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤100
10.	เตตระคลอโรเอทีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤5.0
11.	โทลูอิน	ug/L	-	0.20	0.20	≤1000
12.	ไซลีน	ug/L	-	0.60	0.60	≤10000
13.	ทราซ-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤100
14.	ไตรคลอโรเอทีลีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤5.0
15.	ไวนิลคลอไรด์	ug/L	-	0.20	0.20	≤2.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.1.3 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

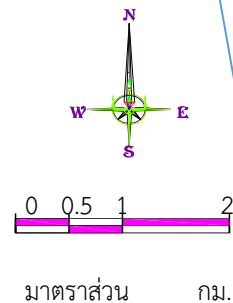
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
					บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำผิวน้ำแห่งที่ 2	
16.	สารหนู	ug/L	0.0003	-	0.0019	≤0.01
17.	เบนซีน	ug/L	-	0.20	0.20	≤5
18.	แคดเมียม	ug/L	0.002	0.010	ตรวจไม่พบ	≤0.003
19.	ทองแดง	ug/L	0.002	0.025	ตรวจไม่พบ	≤1.00
20.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	ug/L	0.001	-	ตรวจไม่พบ	≤0.05
21.	เหล็ก	ug/L	0.005	0.050	0.050	-
22.	ตะกั่ว	ug/L	0.003	0.100	0.100	≤0.01
23.	แมงกานีส	ug/L	0.002	0.025	ตรวจไม่พบ	≤0.5
24.	ปรอท	ug/L	0.0001	0.0005	0.0005	≤0.001
25.	นิกเกิล	ug/L	0.005	0.025	0.025	≤0.02
26.	เซเลเนียม	ug/L	0.0005	-	ตรวจไม่พบ	≤0.01
27.	สังกะสี	ug/L	0.003	0.025	0.448	≤5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

4.1.4 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล



● จุดตรวจวัดตาม EIA

S : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

S1 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลที่ระยะห่างจากปากคลองบางเบ็ด 500 เมตร จุดที่ 1

S2 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลที่ระยะห่างจากปากคลองบางเบ็ด 500 เมตร จุดที่ 2

S3 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลที่ระยะห่างจากปากคลองบางเบ็ด 500 เมตร จุดที่ 3

4.1.4 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	LOD	LOQ	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประเภท 5
					S1	S2	S3	
1	สารหนู (As)	ug/L	0.30	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 10
2	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH)	ug/L	0.02	-	1.30	0.72	0.37	≤ 5
3	แคดเมียม (Cd)	ug/L	0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 5
4	ทองแดง (Cu)	ug/L	0.10	-	0.69	0.45	0.34	≤ 8
5	เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr+6)	ug/L	0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 50
6	เหล็ก (Fe)	ug/L	0.10	-	4.34	6.52	4.06	≤ 300
7	ตะกั่ว (Pb)	ug/L	0.10	-	0.11	ตรวจไม่พบ	0.30	≤ 8.5
8	แมงกานีส (Mn)	ug/L	0.10	-	0.20	0.28	0.13	≤ 100
9	ปรอท (Hg)	ug/L	-	0.02	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1
10	นิกเกิล (Ni)	ug/L	0.10	-	0.13	0.56	0.19	-
11	ซีลีเนียม (Se)	ug/L	0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-
12	สังกะสี (Zn)	ug/L	0.10	-	1.28	4.15	2.50	≤ 50
13	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ug/L	25	-	34,020	34,660	35,020	-

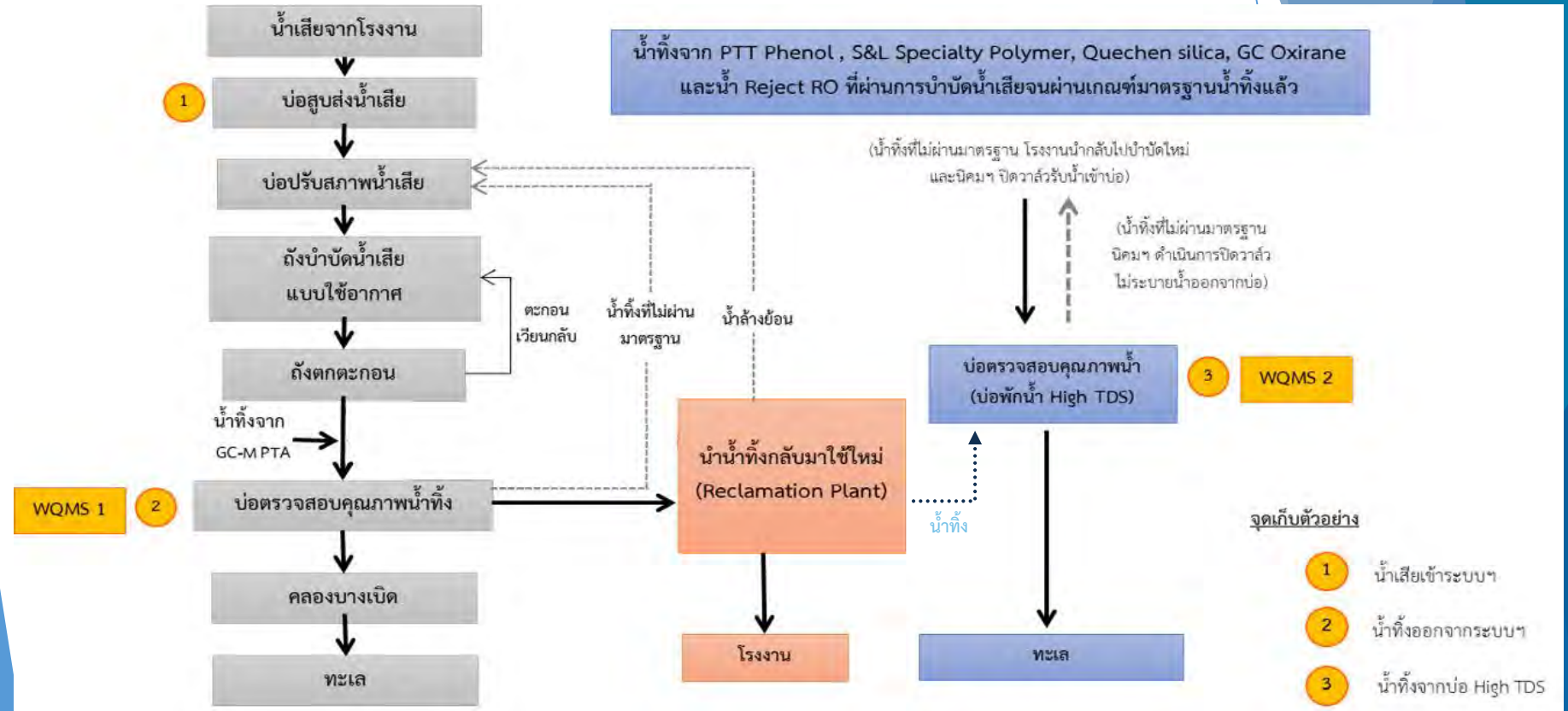
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

The background features abstract, overlapping blue geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of blue, creating a modern and dynamic visual effect.

การติดตามตรวจสอบลักษณะน้ำเสียภายใน ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

ผังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าต่ำสุดที่ตรวจพบได้	ค่าต่ำสุดที่รายงานผลได้อย่างแม่นยำ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
					2 มิ.ย. 65		
กลุ่มโลหะหนัก							
1.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.01	ตรวจไม่พบ	≤0.25	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2.	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0001	0.0005	0.0005	≤0.005	
3.	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	
4.	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.2	
5.	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.01	≤1.0	
6.	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.005	0.41	≤5.0	
7.	แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	ตรวจไม่พบ	≤0.03	
8.	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.007	≤0.25	
9.	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.16	≤5.0	
10.	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.005	1.68	≤10	

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ด้วยวิธีการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าต่ำสุดที่ตรวจพบได้	ค่าต่ำสุดที่รายงานผลได้อย่างแม่นยำ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
					2 มิ.ย. 65		
กลุ่มโลหะหนัก (ต่อ)							
11.	ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	ตรวจไม่พบ	≤0.02	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
12.	โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.03	-	
13.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.01	0.03	≤0.75	
คุณสมบัติด้านเคมี							
14.	ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	7.1	5.5-9.0	
15.	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	79	≤300	
16.	ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.5	5	178	≤600	
17.	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤10	
18.	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	-	37.1	≤45	

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ด้วยวิธีการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าต่ำสุดที่ตรวจพบได้	ค่าต่ำสุดที่รายงานผลได้อย่างแม่นยำ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
					2 มิ.ย. 65		
คุณสมบัติด้านกายภาพ							ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
19.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	1,020	≤3,000	
20.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	65	≤200	

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

N.D. (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ด้วยวิธีการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าต่ำสุดที่ตรวจพบได้	ค่าต่ำสุดที่รายงานผลได้อย่างแม่นยำ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
					2 มิ.ย. 65		
กลุ่มโลหะหนัก							
1.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.01	ตรวจไม่พบ	≤0.25	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2.	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0001	0.0005	<0.0005	≤0.005	
3.	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.005	≤2.0	
4.	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.0007	≤0.2	
5.	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.02	≤1.0	
6.	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.005	0.22	≤5.0	
7.	แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.001	≤0.03	
8.	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.006	≤0.25	
9.	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.22	≤5.0	
10.	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.005	0.46	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

^{2/} ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าต่ำสุดที่ตรวจพบได้	ค่าต่ำสุดที่รายงานผลได้อย่างแม่นยำ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
					2 มิ.ย. 65		
กลุ่มโลหะหนัก (ต่อ)							
11.	ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.02	ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
12.	โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	0.0005	0.004	-	
13.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.01	<0.01	≤0.75	
คุณสมบัติด้านเคมี							
14.	ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	8.1	5.5-9.0	
15.	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	-	36.5	≤40	
16.	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	3	≤16 ^{2/}	
17.	ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.5	5	49	≤120	
18.	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤5	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

^{2/} ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ค่าต่ำสุดที่ตรวจพบได้	ค่าต่ำสุดที่รายงานผลได้อย่างแม่นยำ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
					2 มิ.ย. 65		
คุณสมบัติด้านกายภาพ							ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
19.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	1,240	≤3,000	
20.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	40	≤50	

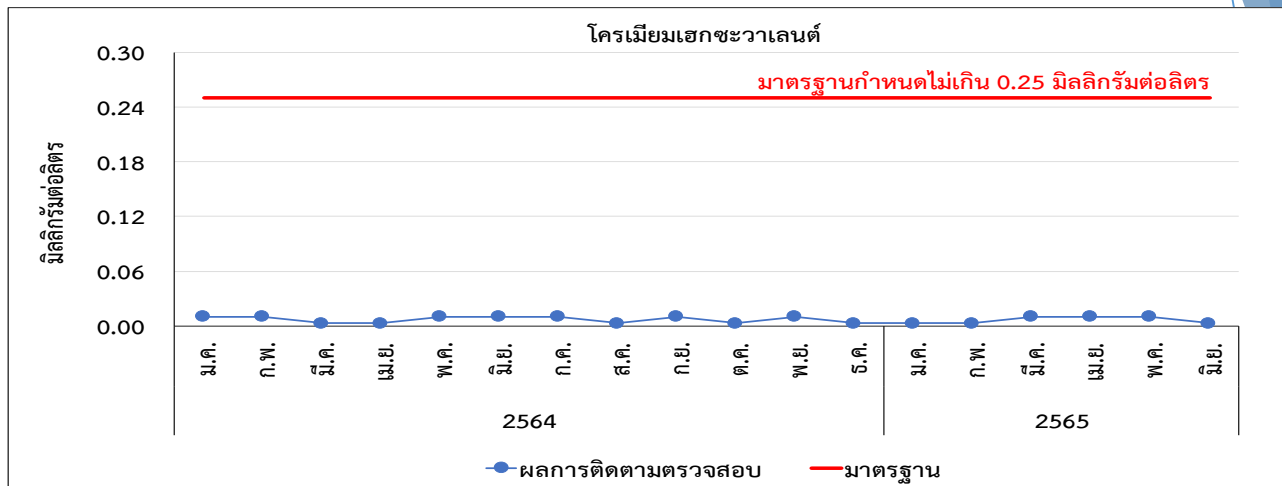
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

^{2/} ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

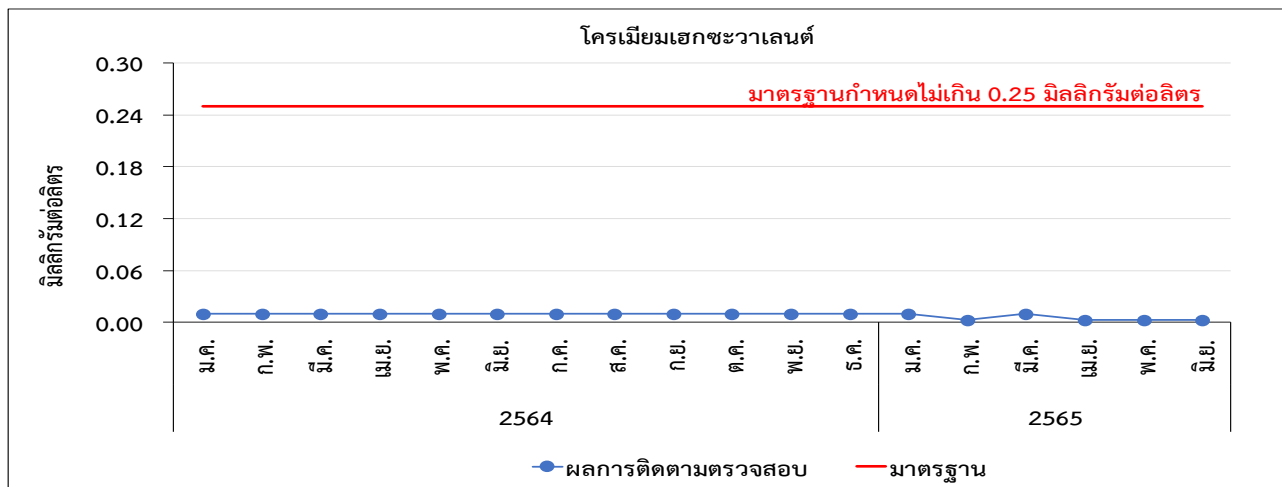
ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะน้ำเสียภายใน
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
: กลุ่มโลหะหนัก

โครเมียมเฮกซะวาเลนต์

ก่อนเข้าระบบฯ

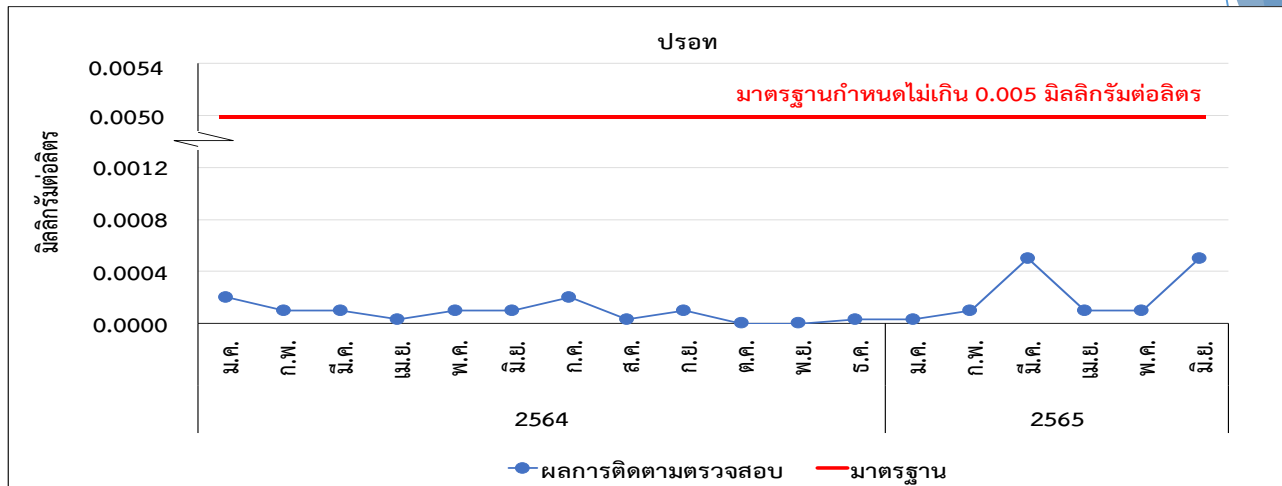


ออกจากระบบฯ

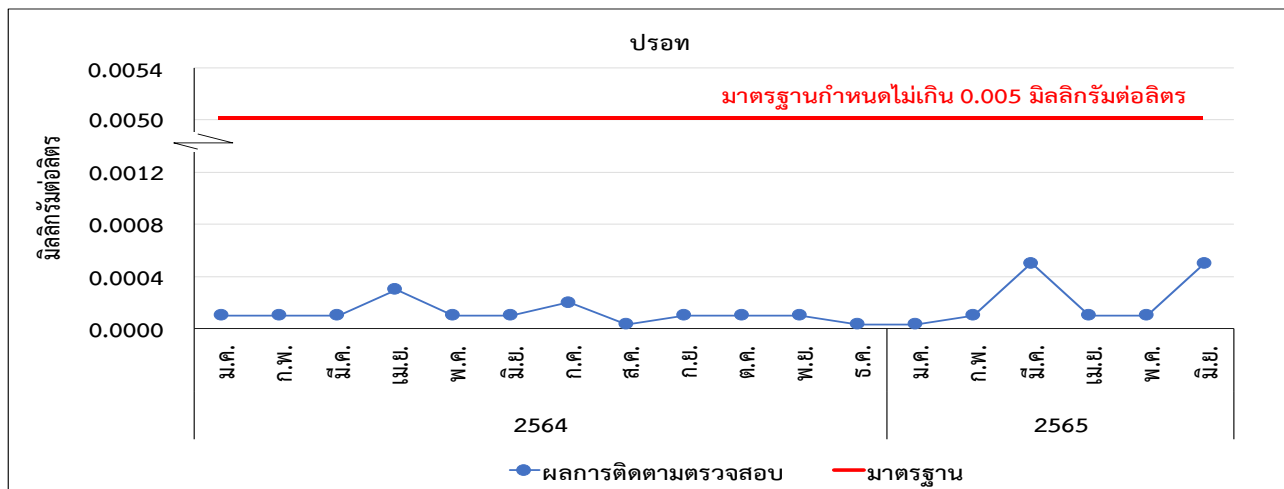


ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ก่อนเข้าระบบฯ

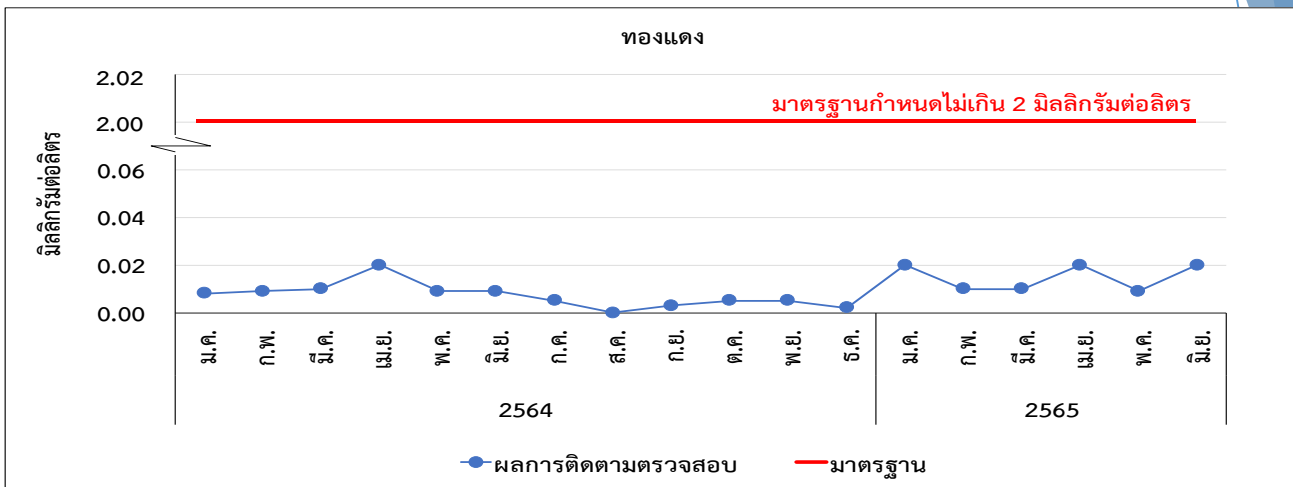


ออกจากระบบฯ

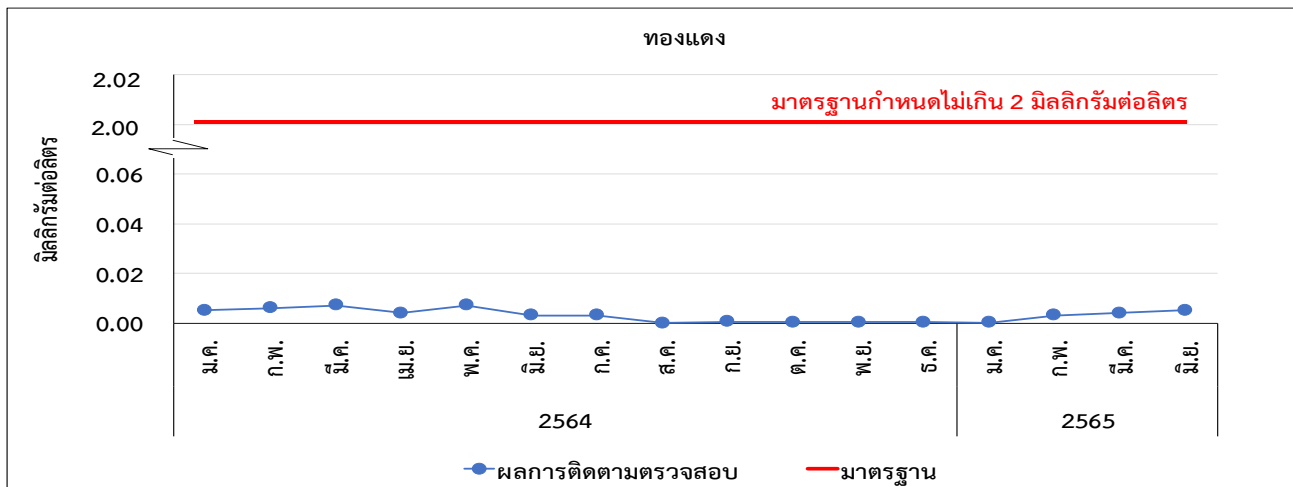


ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ก่อนเข้าระบบฯ



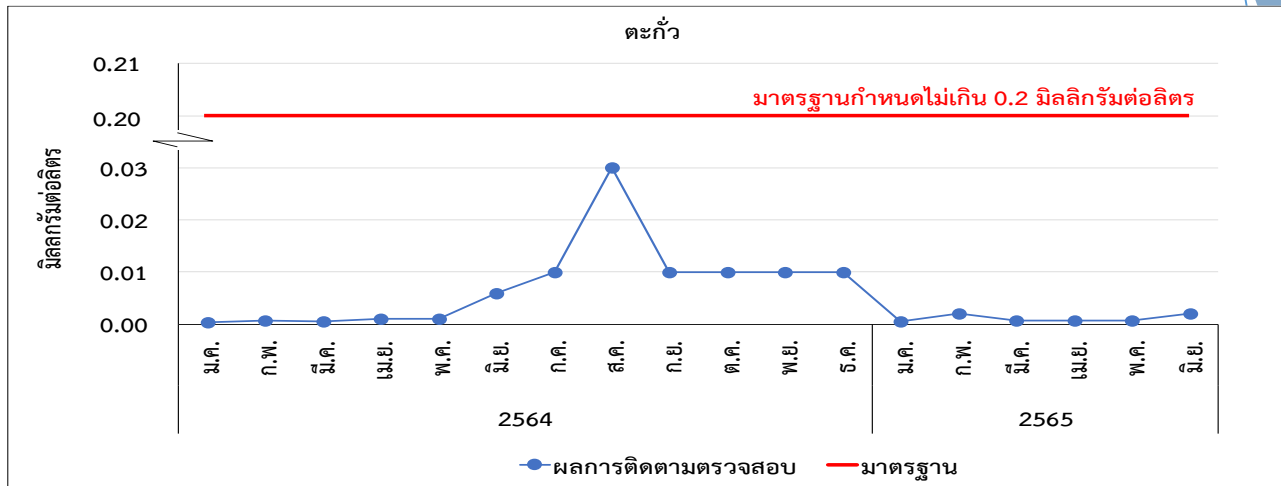
ออกจากระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

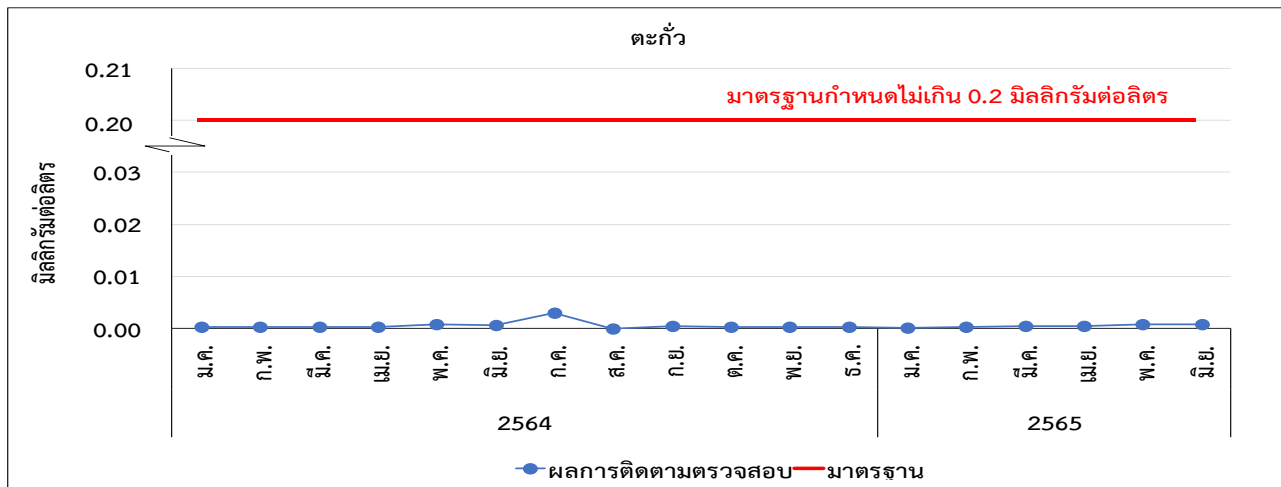
ตะกั่ว

ก่อนเข้าระบบฯ



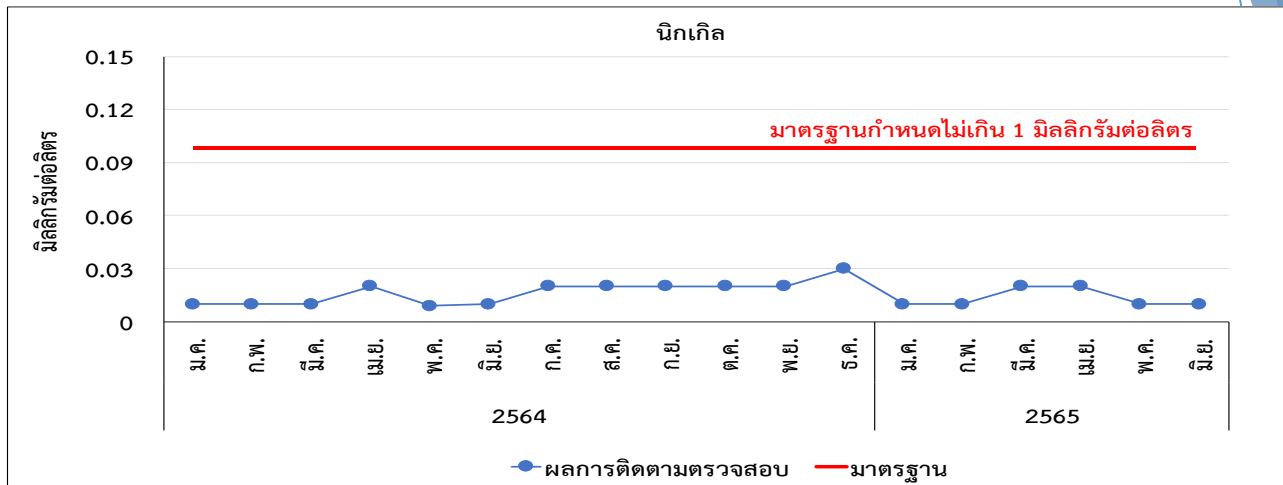
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่
ในเกณฑ์ที่กำหนด

ออกจากระบบฯ

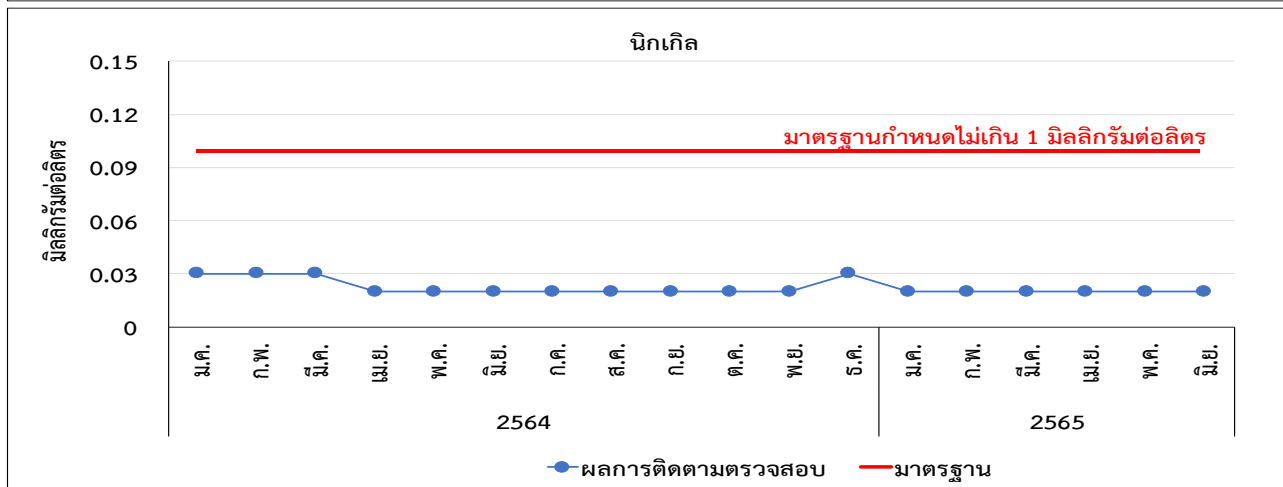


นิกเกิล

ก่อนเข้าระบบฯ



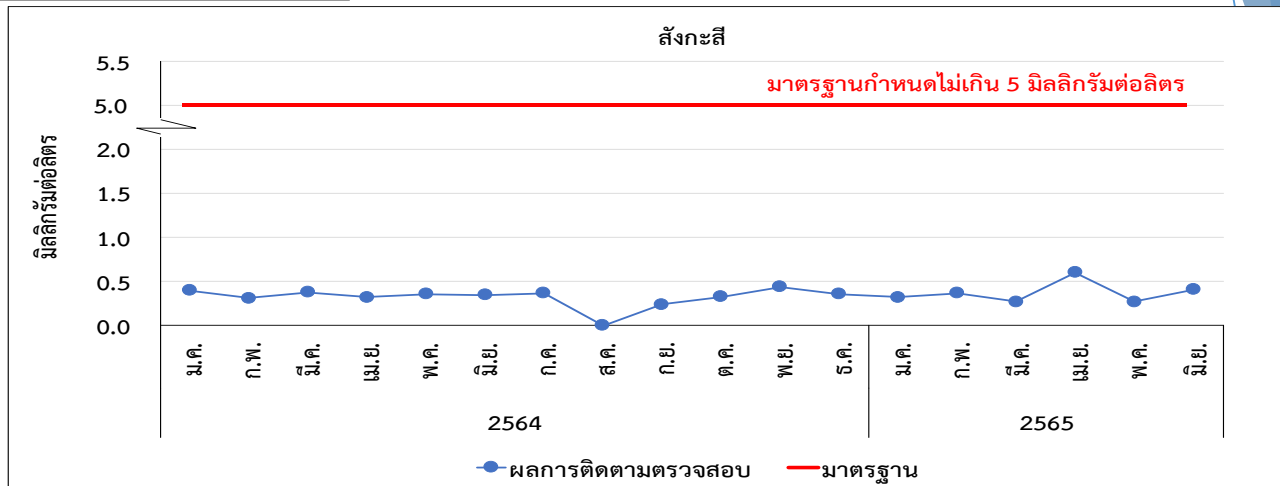
ออกจากระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่
ในเกณฑ์ที่กำหนด

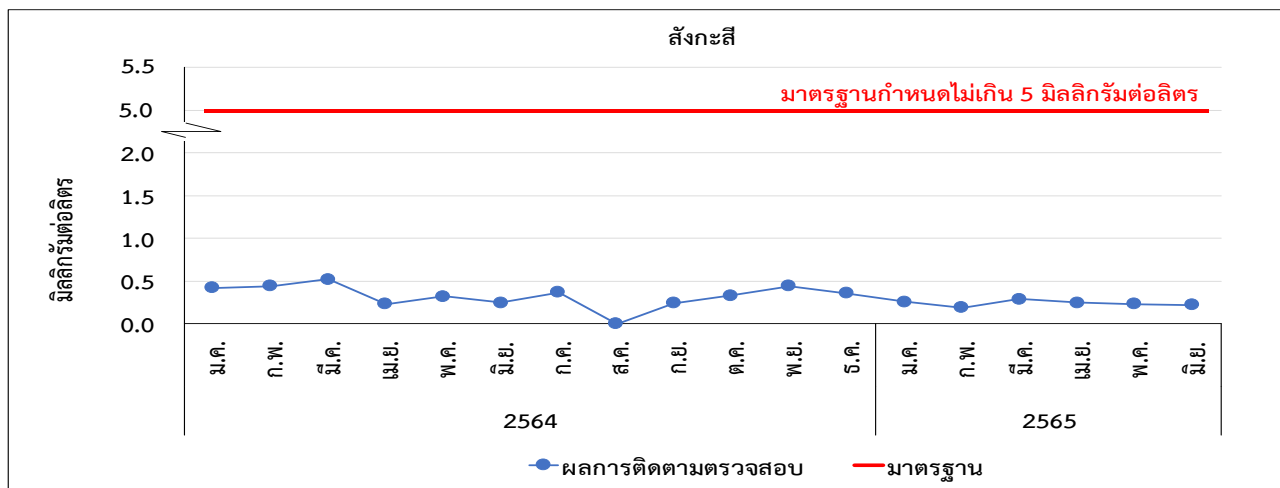
สังกะสี

ก่อนเข้าระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่
ในเกณฑ์ที่กำหนด

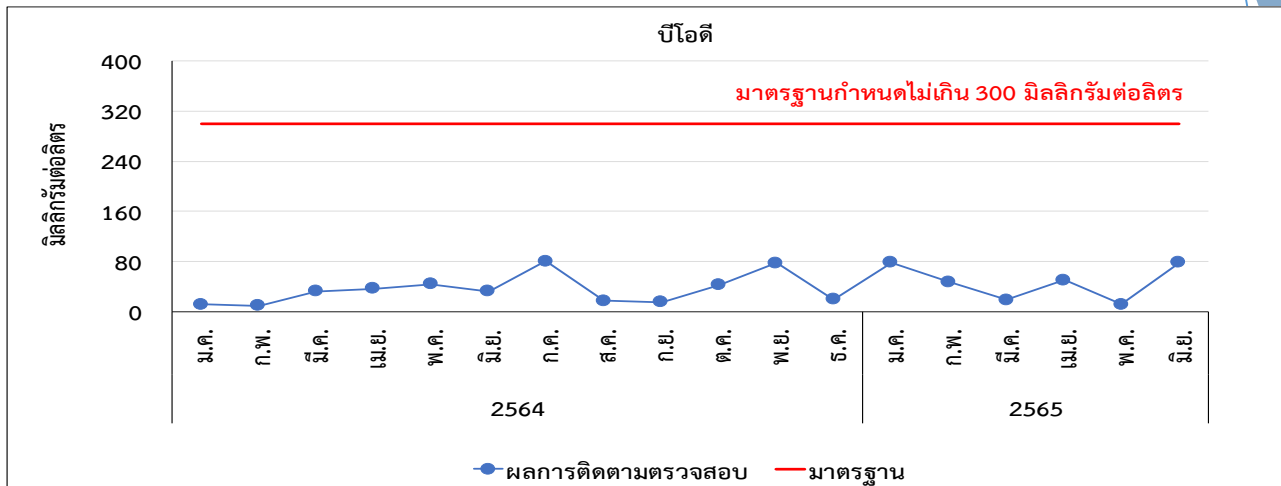
ออกจากระบบฯ



ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะน้ำเสียภายใน
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
: คุณสมบัติด้านเคมี

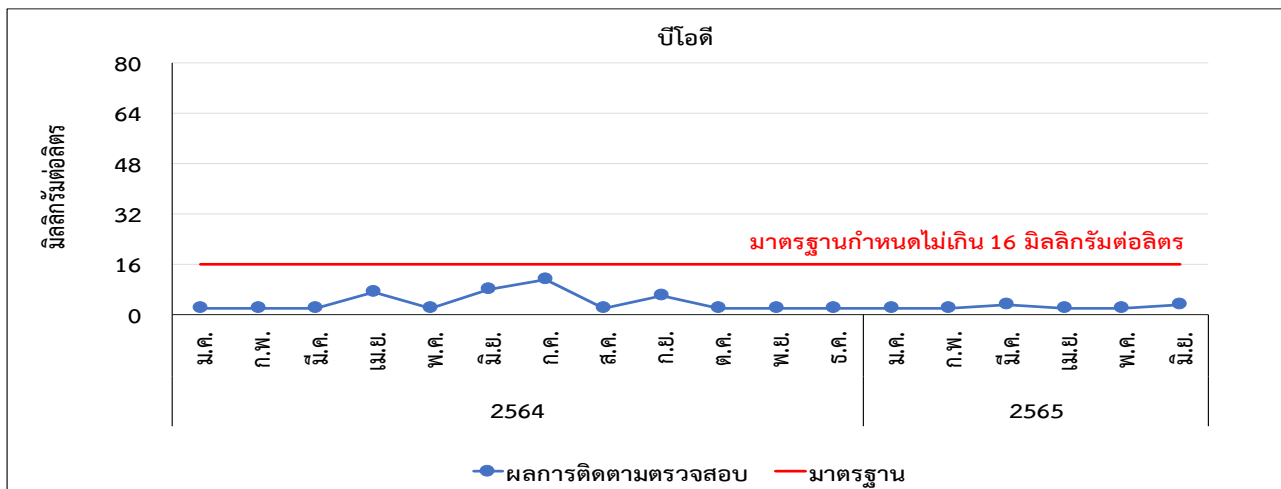
บีโอดี

ก่อนเข้าระบบฯ

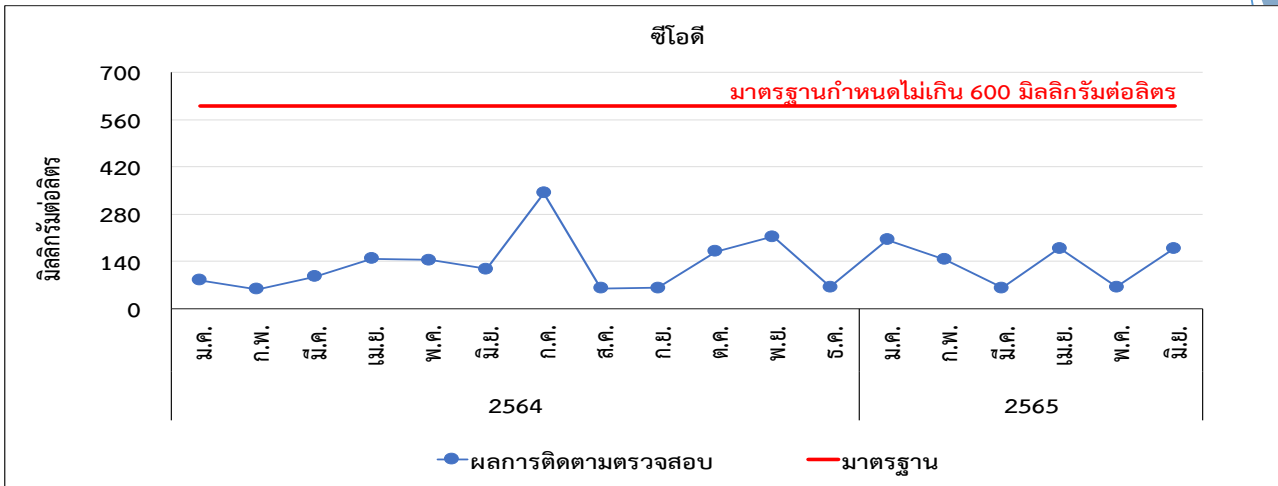


ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

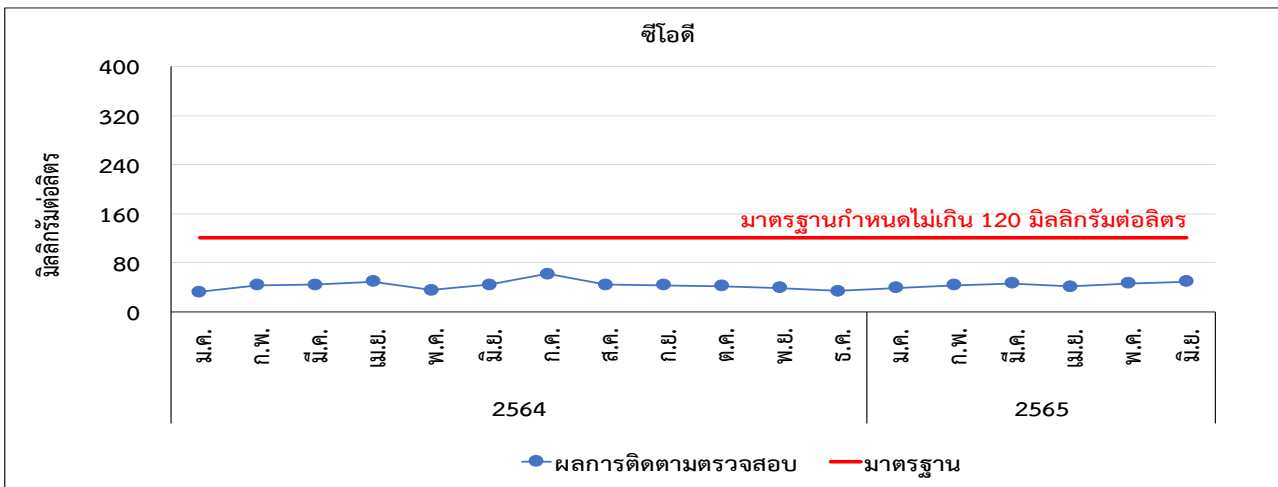
ออกจากระบบฯ



ก่อนเข้าระบบฯ



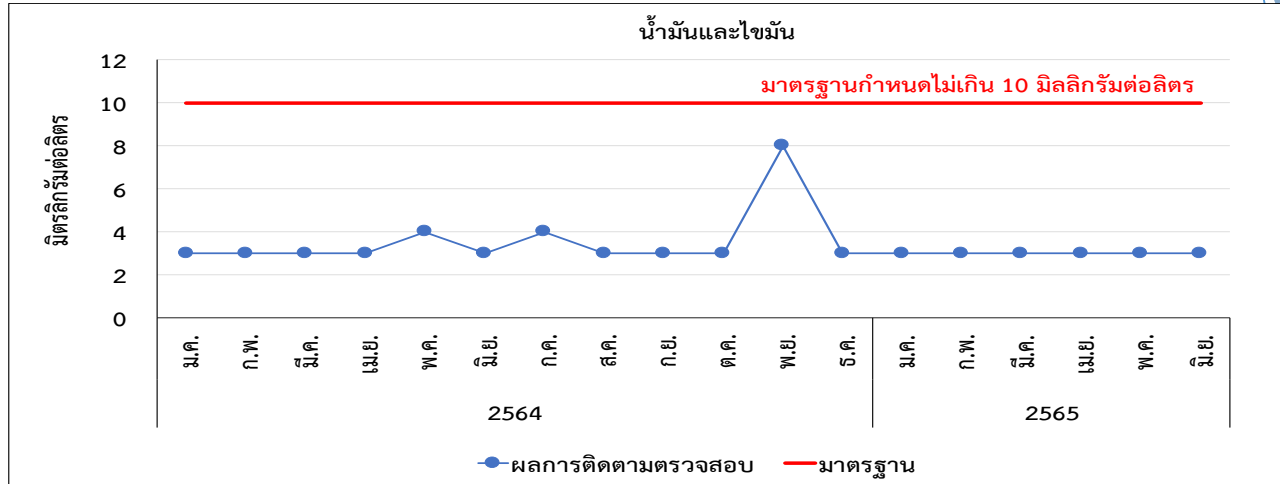
ออกจากระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

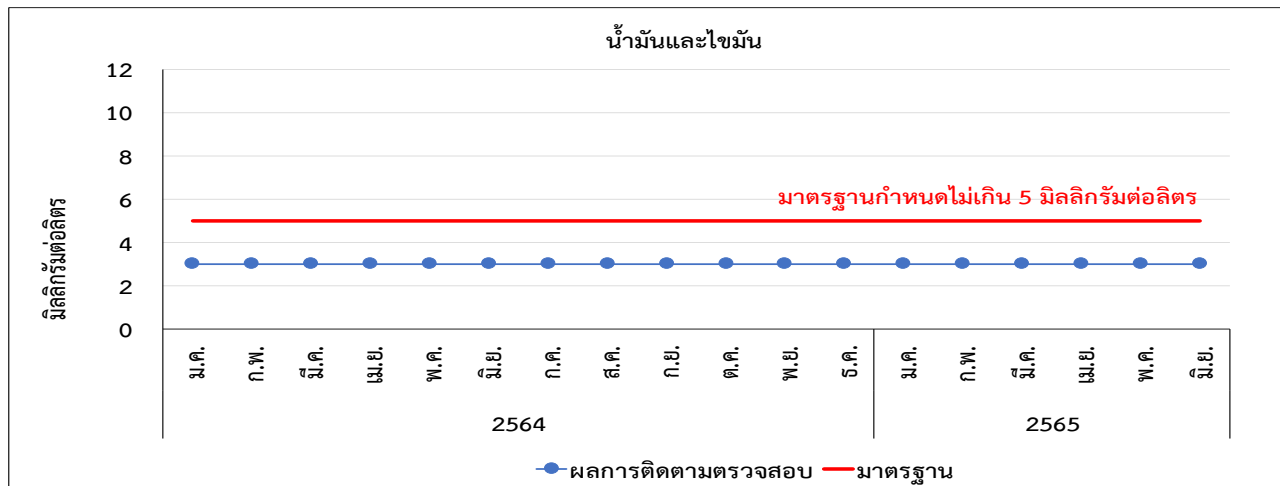
น้ำมันและไขมัน

ก่อนเข้าระบบฯ



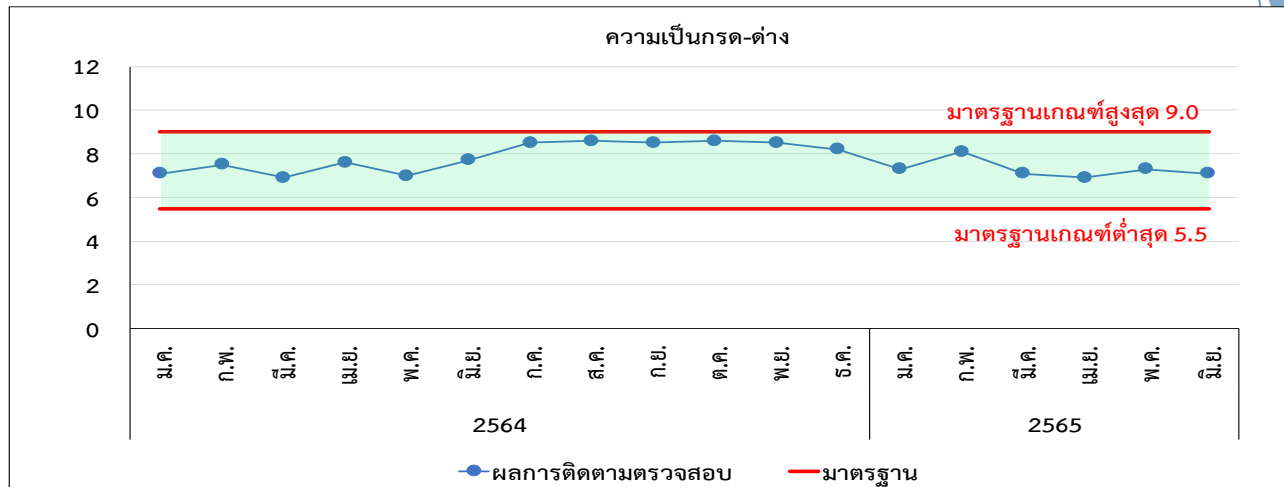
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่
ในเกณฑ์ที่กำหนด

ออกจากระบบฯ

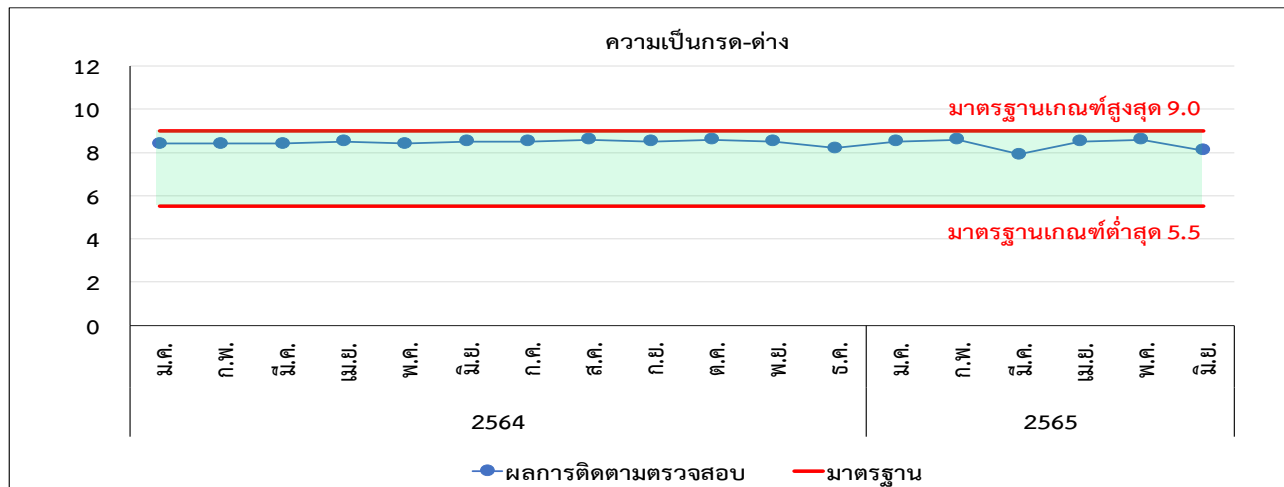


ความเป็นกรด-ด่าง

ก่อนเข้าระบบฯ



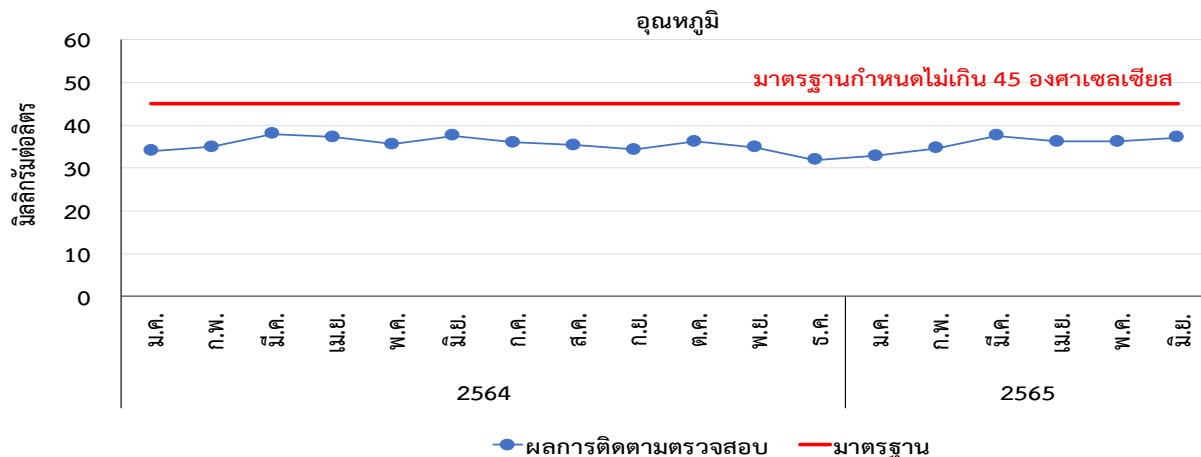
ออกจากระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

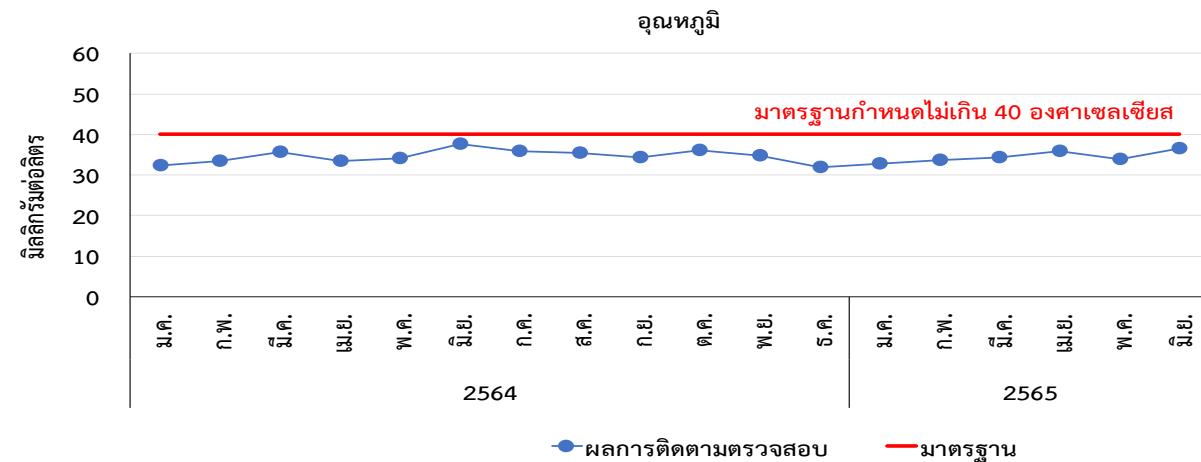
อุณหภูมิ

ก่อนเข้าระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

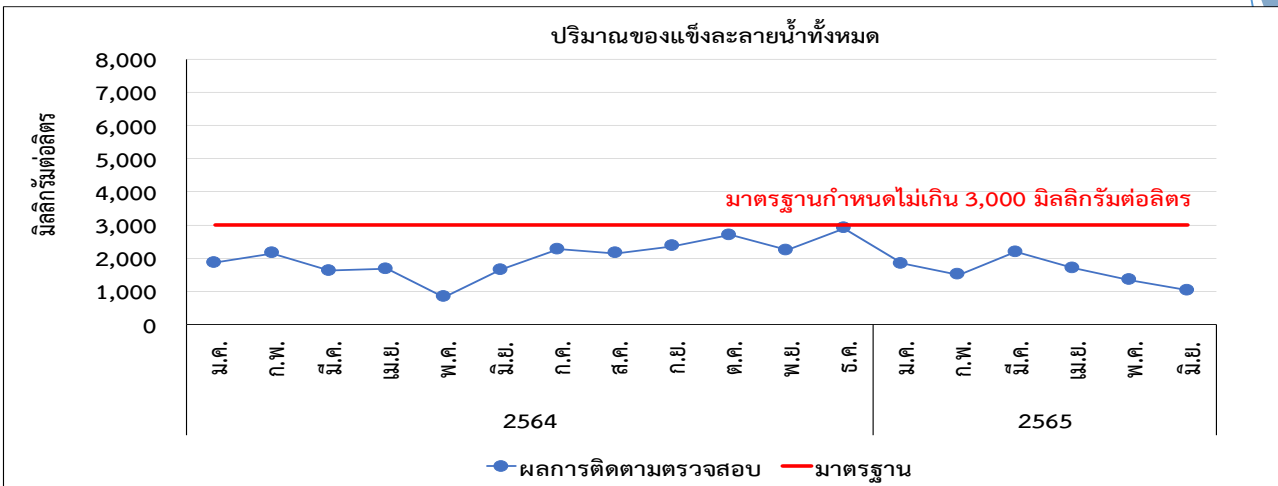
ออกจากระบบฯ



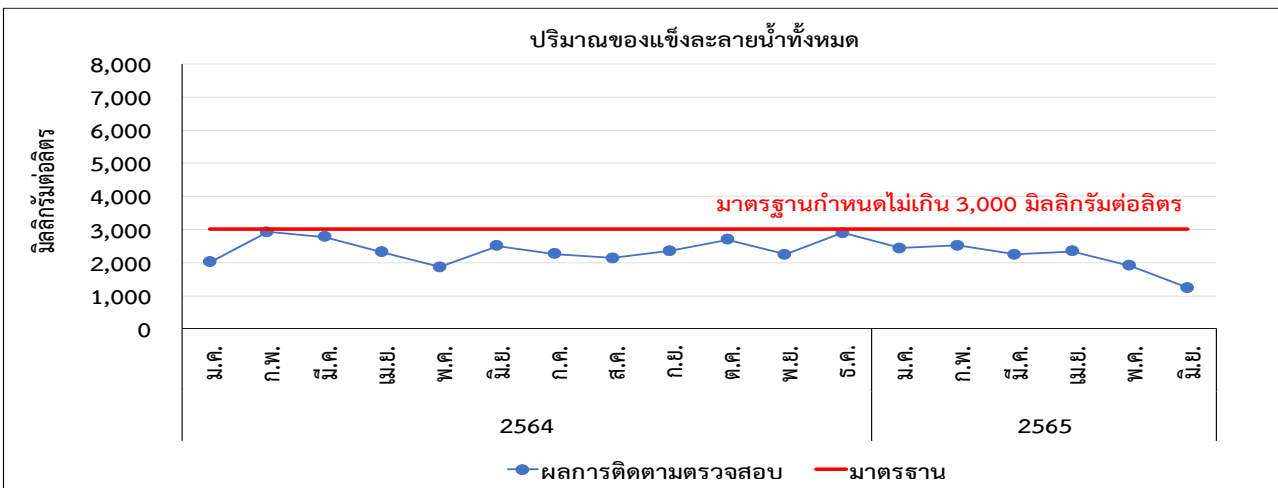
ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะน้ำเสียภายใน
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
: คุณสมบัติน้ำเสีย

ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด

ก่อนเข้าระบบฯ



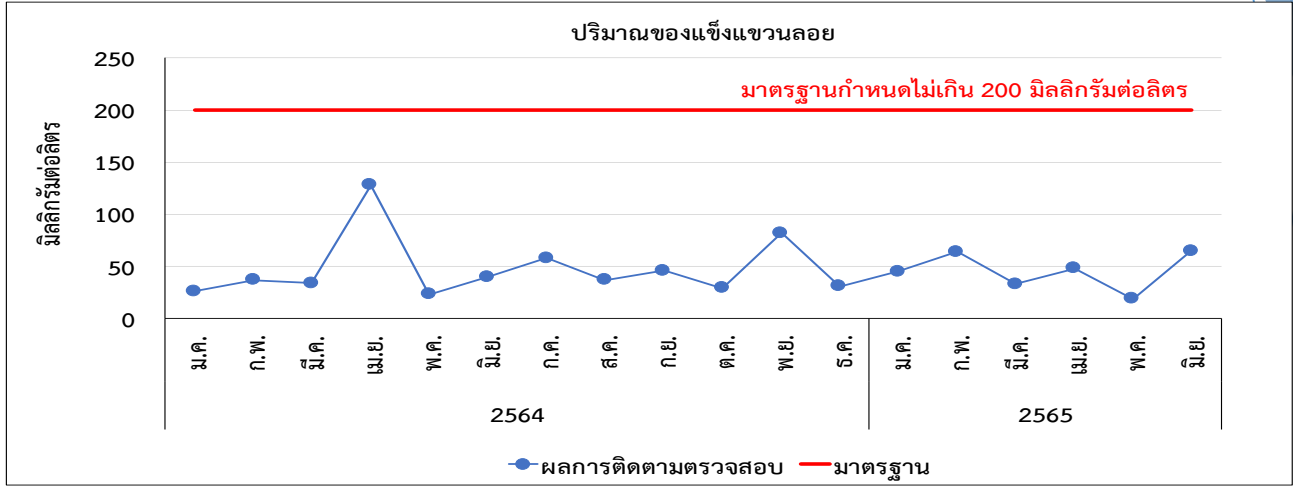
ออกจากระบบฯ



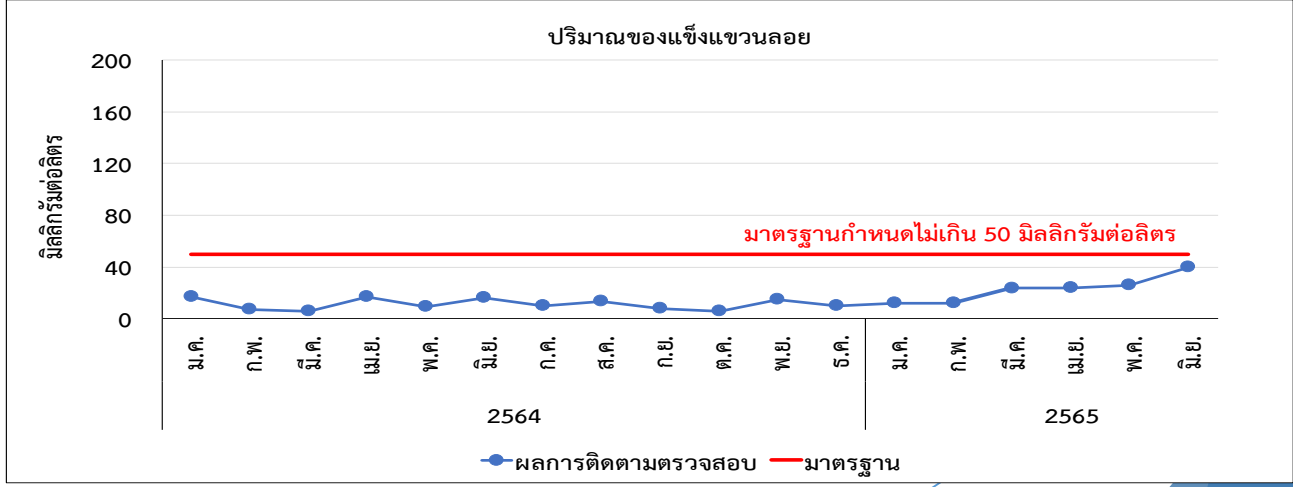
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่
ในเกณฑ์ที่กำหนด

ปริมาณของแข็งแขวนลอย

ก่อนเข้าระบบฯ



ออกจากระบบฯ



ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำ High TDS เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

อันดับ	ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}	สรุป
			2 มิ.ย. 65		
1	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	3	≤ 16	ผลการติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2	ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	46	≤ 120	
3	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	≤ 5	
4	ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.4	5.5-9.0	
5	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	11,340	$\leq 40,020^*$	
6	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	37.9	≤ 40	
7	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	23	≤ 50	

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

* ค่าที่ดีเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ดีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่ดีเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร มีค่า 35,020 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดเมื่อ 13 มิถุนายน 2565)

4.1.5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

อัตราการไหลของน้ำเสียเข้าและน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือน มกราคม – พฤษภาคม พ.ศ. 2565

น้ำเสียเข้าและน้ำทิ้งจากระบบบำบัด (ลูกบาศก์เมตร)				
เดือน พ.ศ.	น้ำเสียเข้าระบบบำบัด	น้ำทิ้งจาก GC-M PTA	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด (รวม GC-M PTA)	น้ำทิ้งกลับไปผลิต เป็นน้ำใช้
มกราคม 2565	990,980	467,997	1,078,779	491,798
กุมภาพันธ์ 2565	862,560	413,990	746,553	385,803
มีนาคม 2565	710,577	339,810	543,697	357,138
เมษายน 2565	915,124	431,443	861,736	421,718
พฤษภาคม 2565	889,667	395,346	861,918	375,474
อัตราการไหลเฉลี่ย (ลบ.ม./เดือน)	873,782	409,717	818,537	338,655
อัตราการไหลเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)	28,933	13,567	27,104	13,456

หมายเหตุ :

- ปริมาณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดรวมปริมาณน้ำทิ้งจาก GC-M PTA Co., Ltd. ที่ระบายเข้าท้ายระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
- นิคมฯ มีการนำน้ำทิ้งกลับไปผลิตเป็นน้ำใช้ ทำให้ลดการทิ้งน้ำลงสู่สิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 50 ของปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด

4. เรื่องเพื่อพิจารณา

4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และ
กิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

และ กิจกรรมของชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
กิจกรรมวันต้นไม้แห่งชาติ
“ร่วมใจปลูกความดี ขยายพื้นที่สีเขียว”
บริเวณทิศเหนือของโครงการ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

จบการนำเสนอ

ภาคผนวก ข-34

สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน



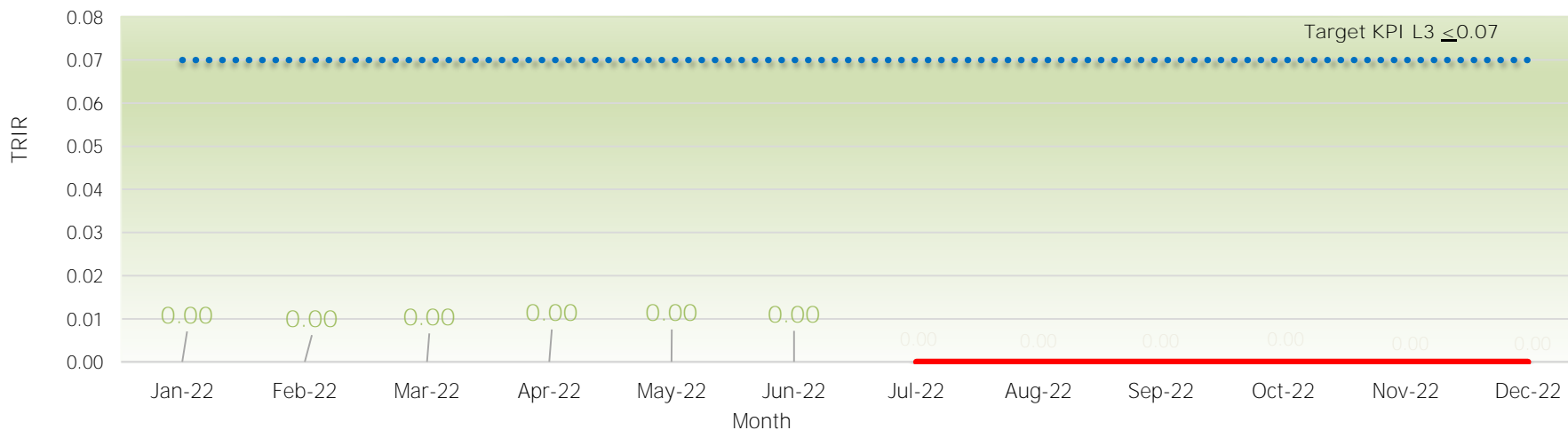
TRIR of GPSC Group: End of Jun 2022 (estimated)

GPSC Group TRIR Y2022									
Month	Injury		GPSC Group						TRIR Estimate
	LTI	MTC	GPSC Total MH	IRPCCP Total MH	CHPP Total MH	GPSC Group Total MH	GPSC Group Accu. MH	TRIR Actual	
Jan-22	0	0	462,834	15,125	18,797	496,756	496,756	0.00	
Feb-22	0	0	432,308	16,390	12,416	461,115	957,870	0.00	
Mar-22	0	0	525,109	17,505	8,157	550,771	1,508,642	0.00	
Apr-22	0	0	416,541	14,590	7,372	438,502	1,947,144	0.00	
May-22	0	0	425,918	16,623	10,524	453,065	2,400,209	0.00	
Jun-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	2,896,553	0.00	0.00
Jul-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	3,392,897	0.00	0.00
Aug-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	3,889,241	0.00	0.00
Sep-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	4,385,585	0.00	0.00
Oct-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	4,881,930	0.00	0.00
Nov-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	5,378,274	0.00	0.00
Dec-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	5,874,618	0.00	0.00
Total	0	0	2,723,000	106,791	66,763	2,896,553			0.00

Updated: 04-Jul-22

TRIR estimated using GPSC average MH 2021, IRPCCP estimated MH excluding outage and CHPP average MH in 2021.

GPSC Group TRIR Y2022: Actual vs Estimate





GPSC Group Safe Work Hour: **End of Jun-2022 (estimated)**

GPSC Group: Accumulated Man-Hour

(LTA on 23-Mar-2021)



15,022,369

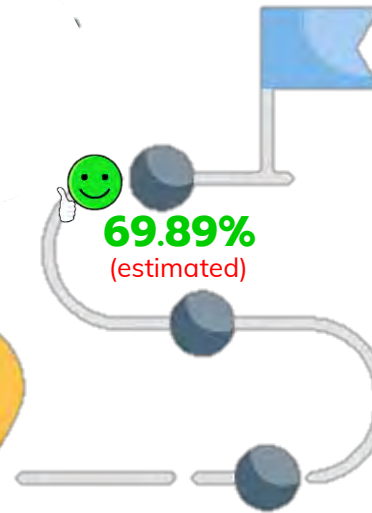


GPSC Group*: Accumulated Man-Hour
(since last LTA 23-Mar-2021)

6,988,910

(estimated)

* Excluded HHPC



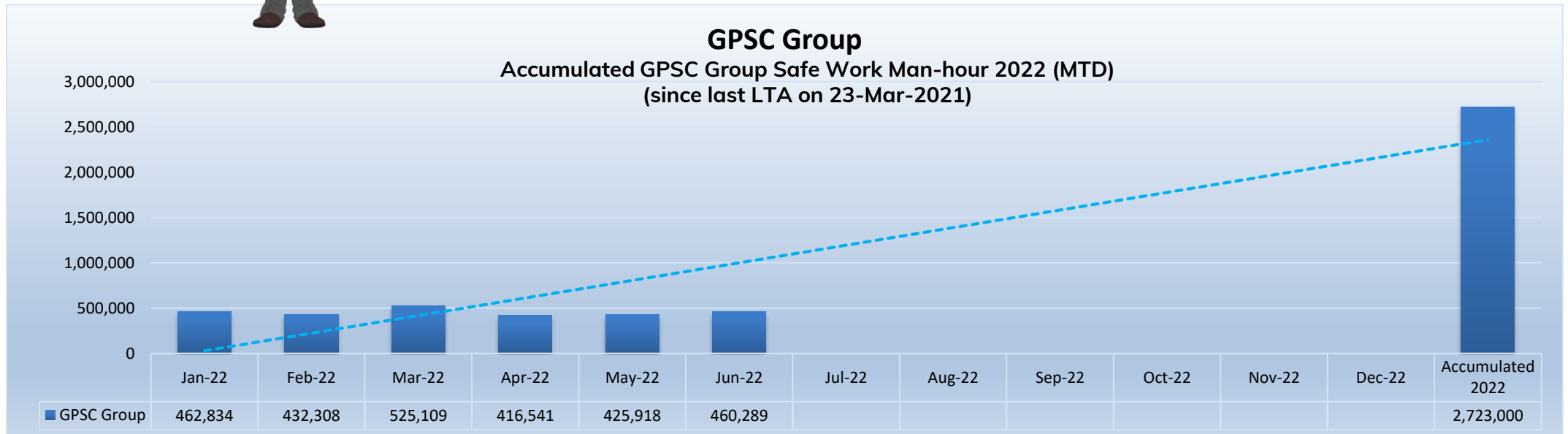
69.89%
(estimated)

New GPSC Group Target
(without LTA):

10,000,000



**Safety
Milestone**



(estimated)

Remark: Reset safe worked hours during Jan-Feb 2021 due to LTA on 23-Mar-2021 at Flash Project.

ภาคผนวก ข-35

สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานเกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มกราคม 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	63	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

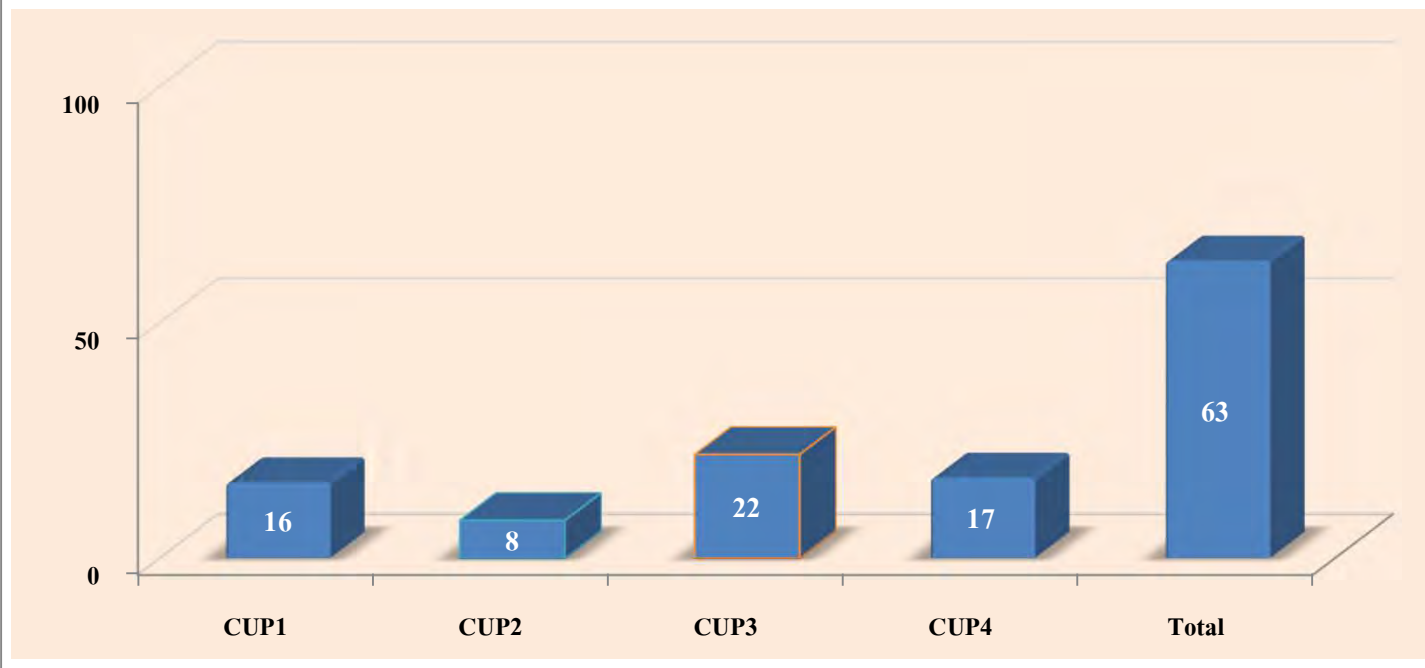
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มกราคม 2565

Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	1	1	0				0	2
ระบบทางเดินอาหาร	3	4	2				6	15
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	0	3				0	3
ระบบผิวหนัง	3	0	2				4	9
ระบบประสาท	3	1	8				5	17
ระบบหู ตา คอ จมูก	5	2	6				2	15
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	1	0	0				0	1
อื่นๆ	0	0	1				0	1
Total	16	8	22	0	0	0	17	63

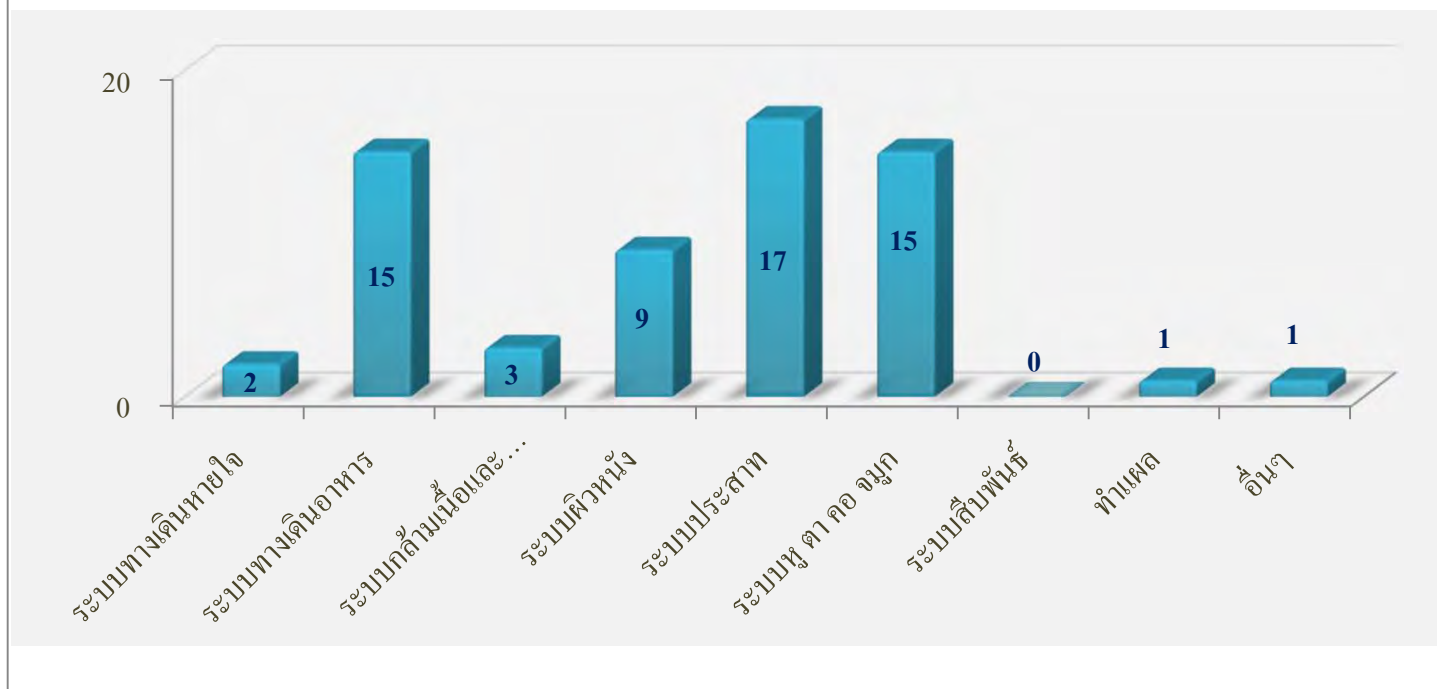
Reporter :::

ชื่อ สาธิตา อังคประเสริฐกุล

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนมกราคม 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนมกราคม 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน กุมภาพันธ์ 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	81	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

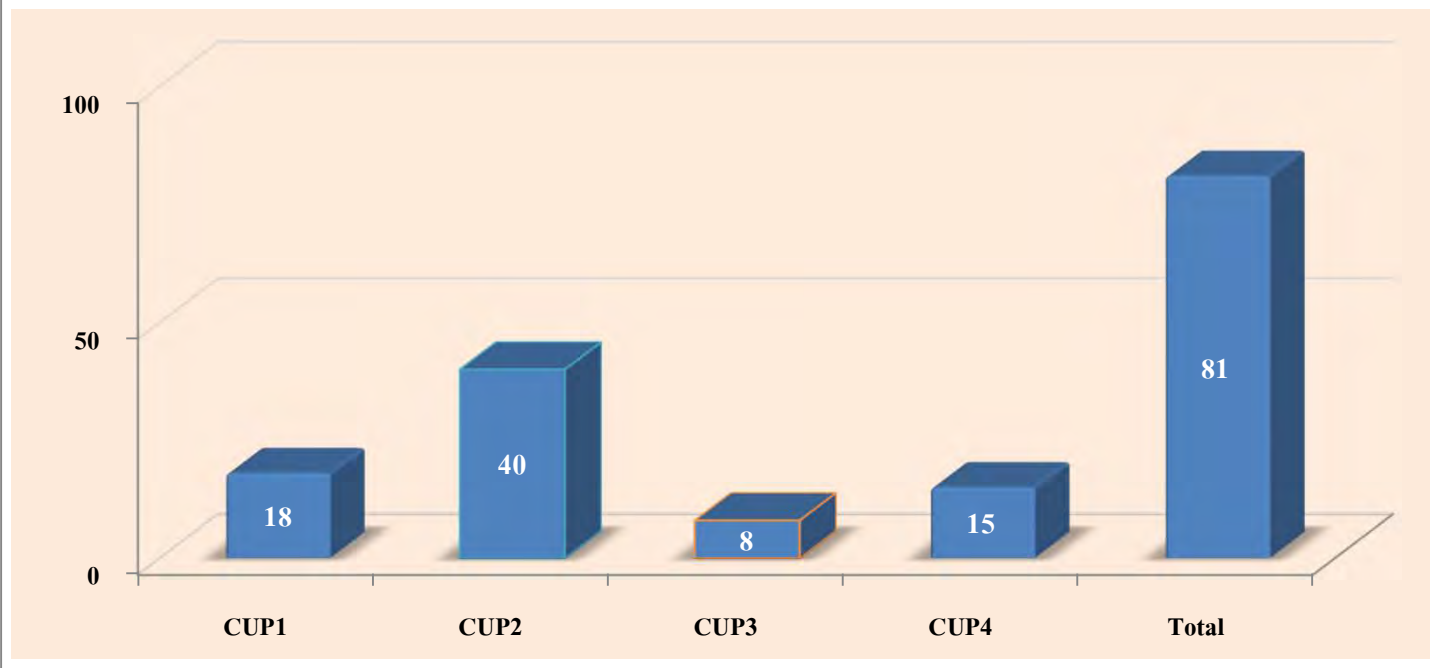
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน กุมภาพันธ์ 2565

Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	0	4	0				0	4
ระบบทางเดินอาหาร	8	11	2				3	24
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	3	4	1				1	9
ระบบผิวหนัง	2	1	0				2	5
ระบบประสาท	3	8	2				6	19
ระบบหู ตา คอ จมูก	2	12	3				3	20
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	0	0	0				0	0
อื่นๆ	0	0	0				0	0
Total	18	40	8	0	0	0	15	81

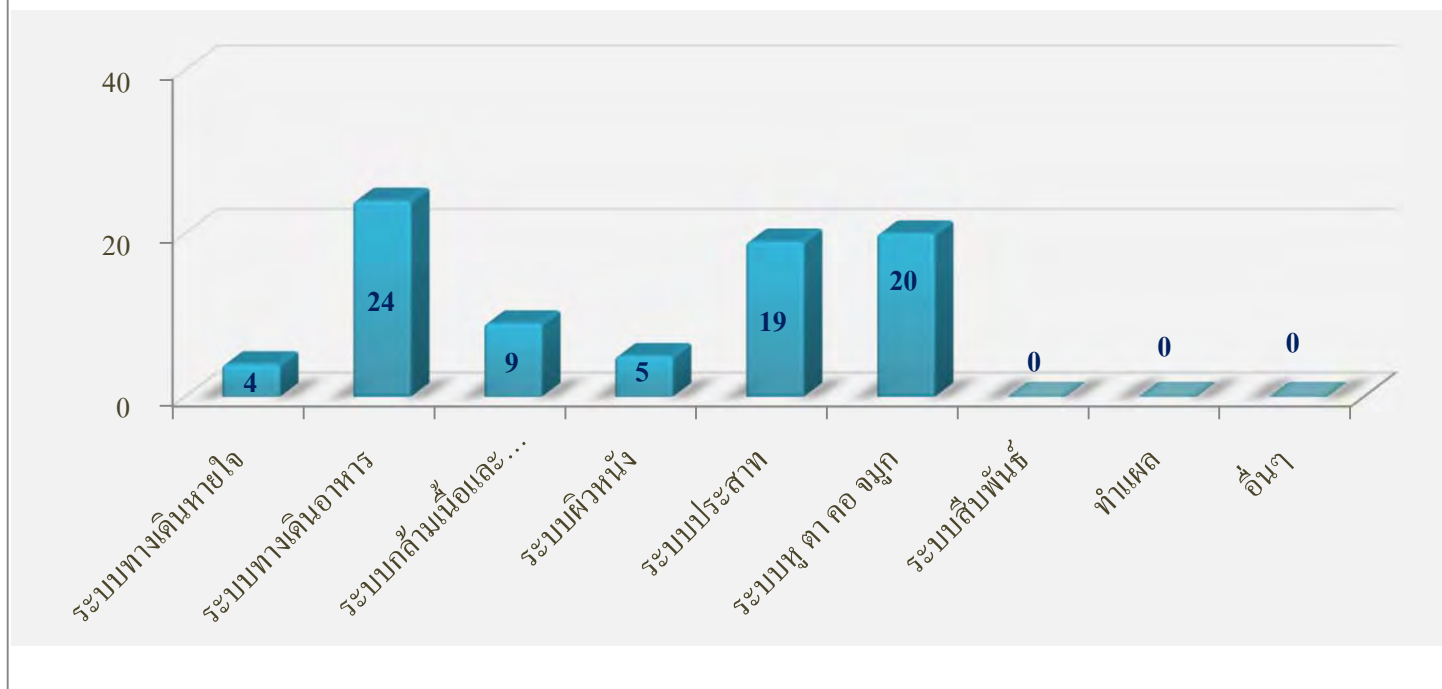
Reporter :::

ชื่อ สาธิตา อังคประเสริฐกุล

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนกุมภาพันธ์ 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนกุมภาพันธ์ 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มีนาคม 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	91	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

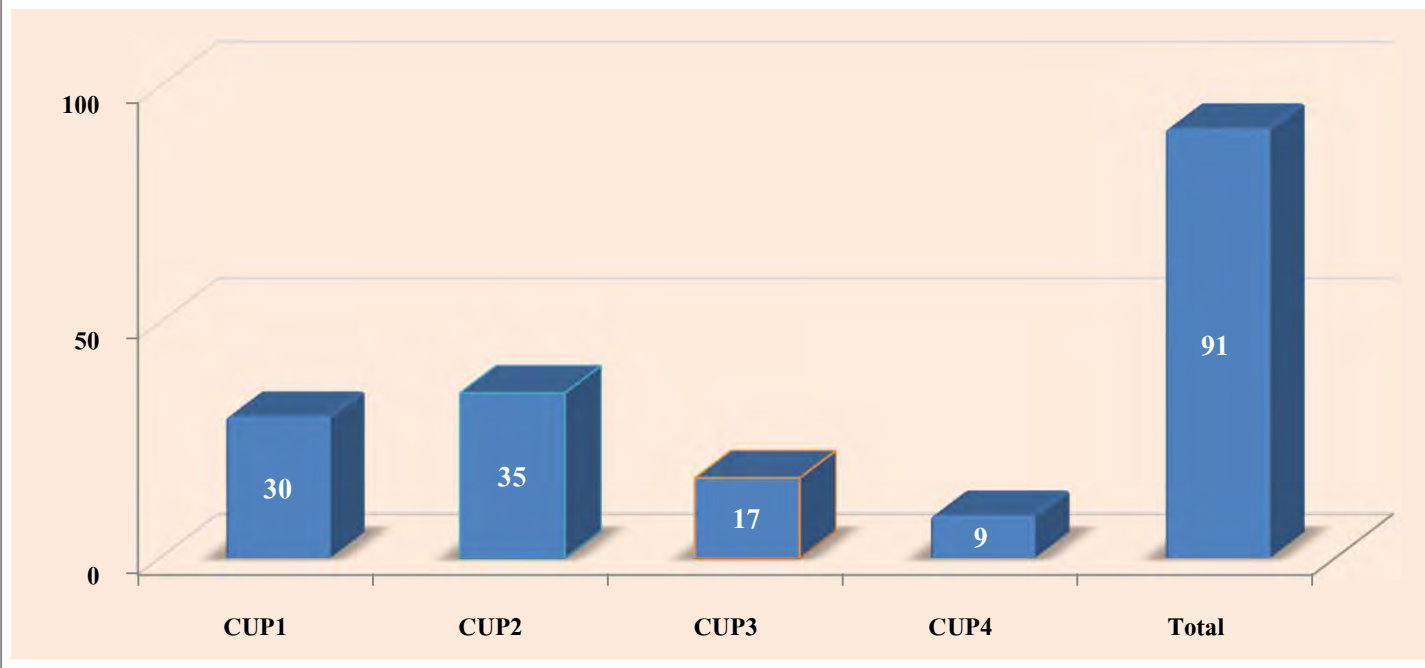
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มีนาคม 2565

Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	3	6	1				0	10
ระบบทางเดินอาหาร	4	12	5				3	24
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	3	0				0	5
ระบบผิวหนัง	2	2	0				0	4
ระบบประสาท	11	9	0				3	23
ระบบหู ตา คอ จมูก	7	1	11				3	22
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	1	1	0				0	2
อื่นๆ	0	1	0				0	1
Total	30	35	17	0	0	0	9	91

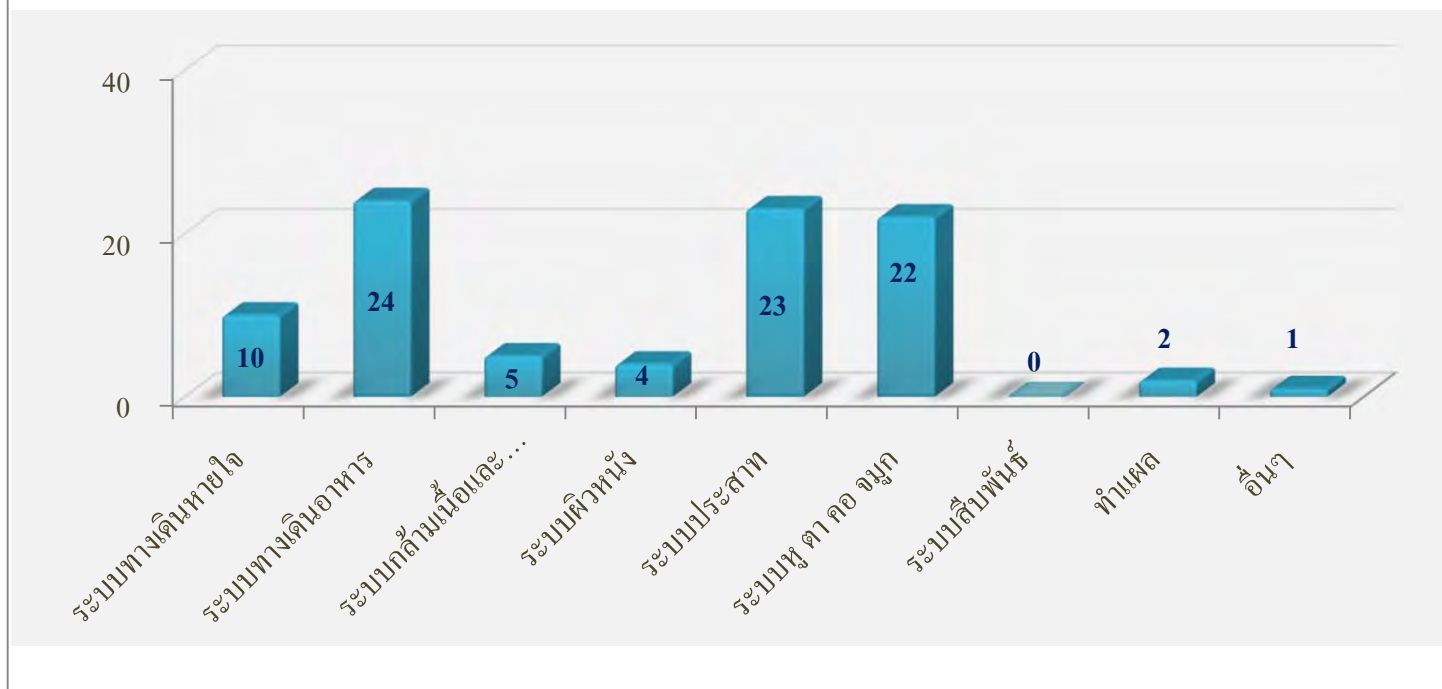
Reporter :::

ชื่อ สาทิยา อังคประเสริฐกุล

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนมีนาคม 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนมีนาคม 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน เมษายน 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	57	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

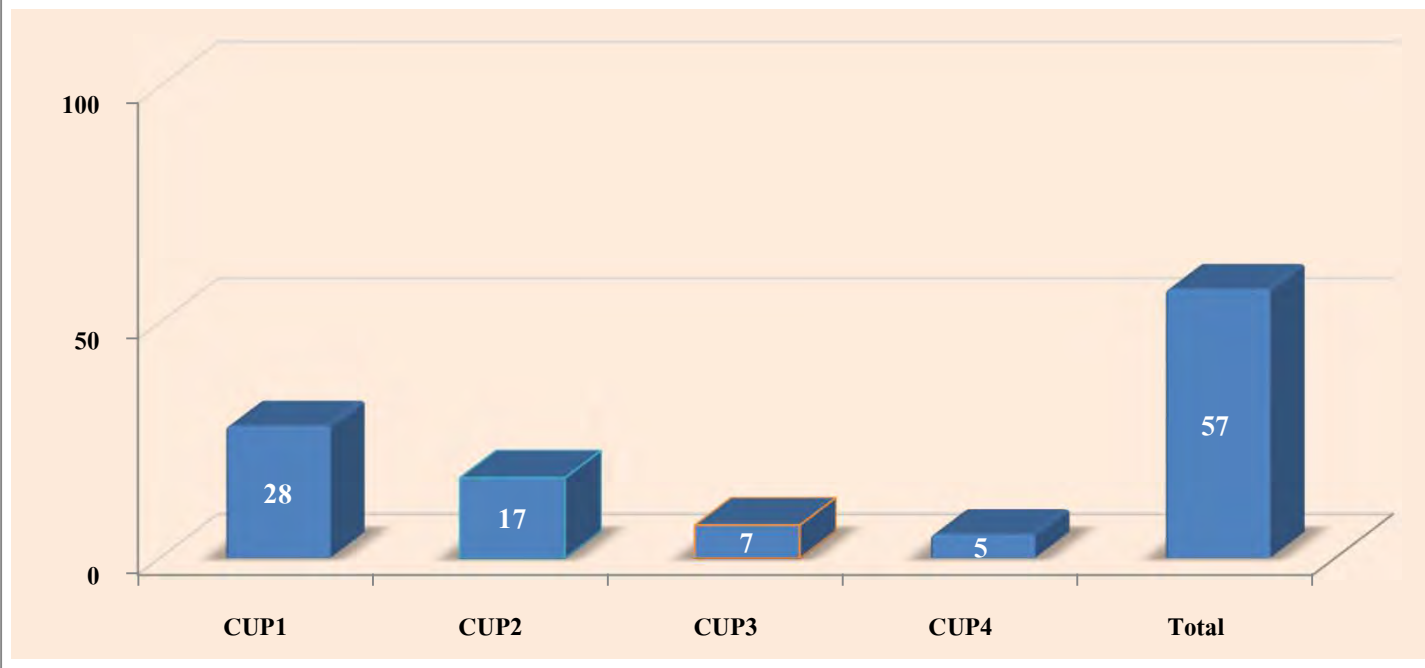
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน เมษายน 2565

Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	1	2	0				0	3
ระบบทางเดินอาหาร	4	3	1				2	10
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	1	1				0	4
ระบบผิวหนัง	1	3	0				0	4
ระบบประสาท	3	3	0				0	6
ระบบหู ตา คอ จมูก	16	2	4				3	25
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	0	3	1				0	4
อื่นๆ	1	0	0				0	1
Total	28	17	7	0	0	0	5	57

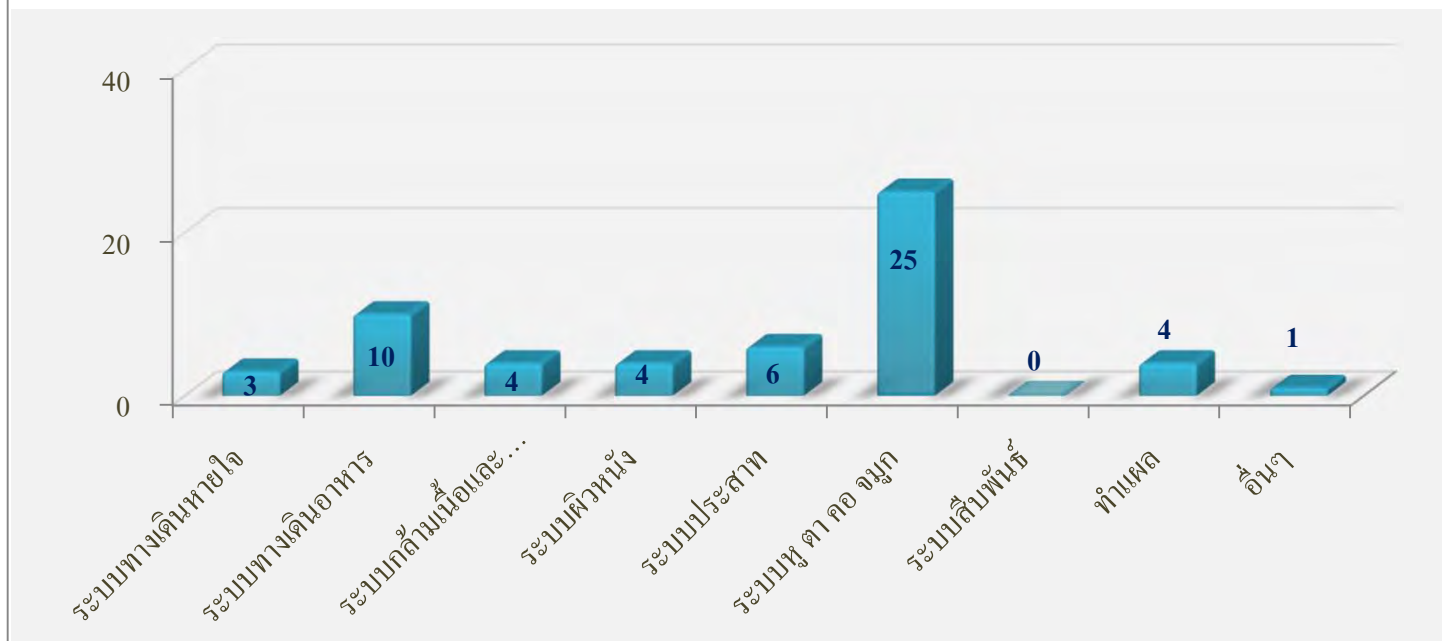
Reporter :::

ชื่อ สาทิยา อังคประเสริฐกุล

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนเมษายน 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนเมษายน 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน พฤษภาคม 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	76	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

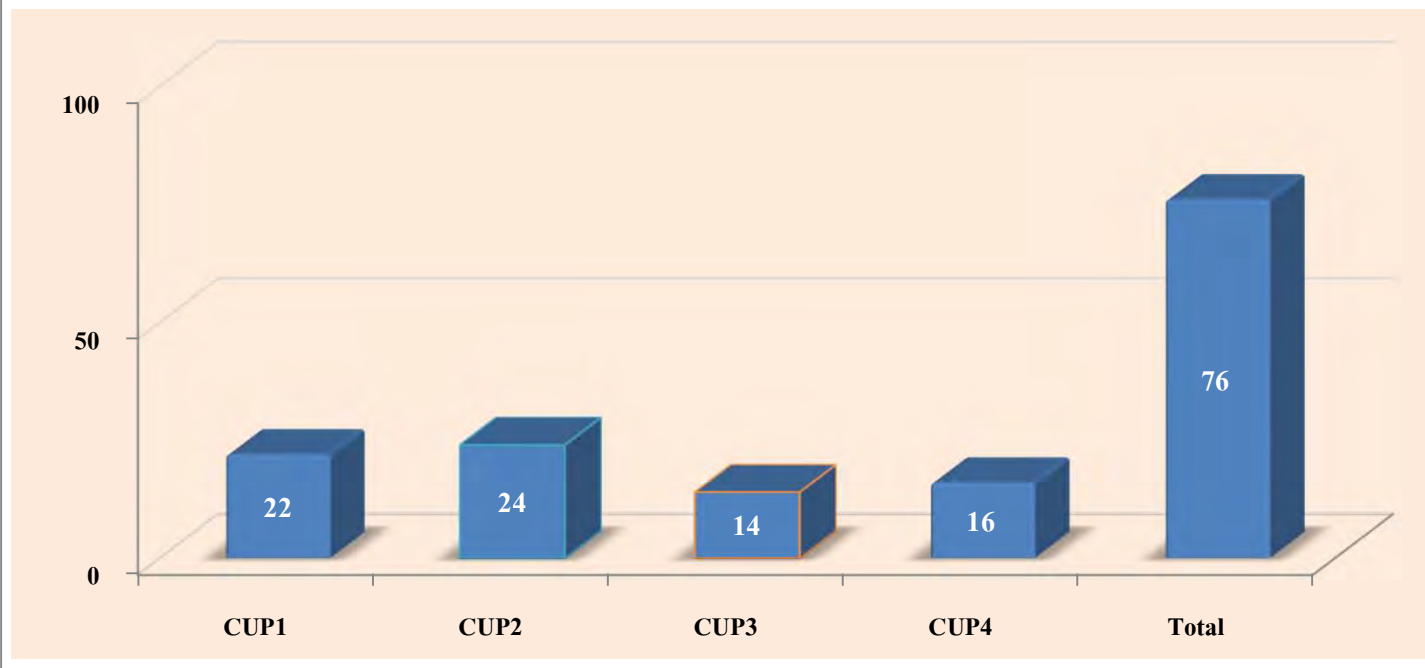
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน พฤษภาคม 2565

Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	1	4	1				1	7
ระบบทางเดินอาหาร	9	6	1				7	23
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	3	1				0	6
ระบบผิวหนัง	2	3	0				2	7
ระบบประสาท	3	2	3				1	9
ระบบหู ตา คอ จมูก	3	4	7				5	19
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	2	2	0				0	4
อื่นๆ	0	0	1				0	1
Total	22	24	14	0	0	0	16	76

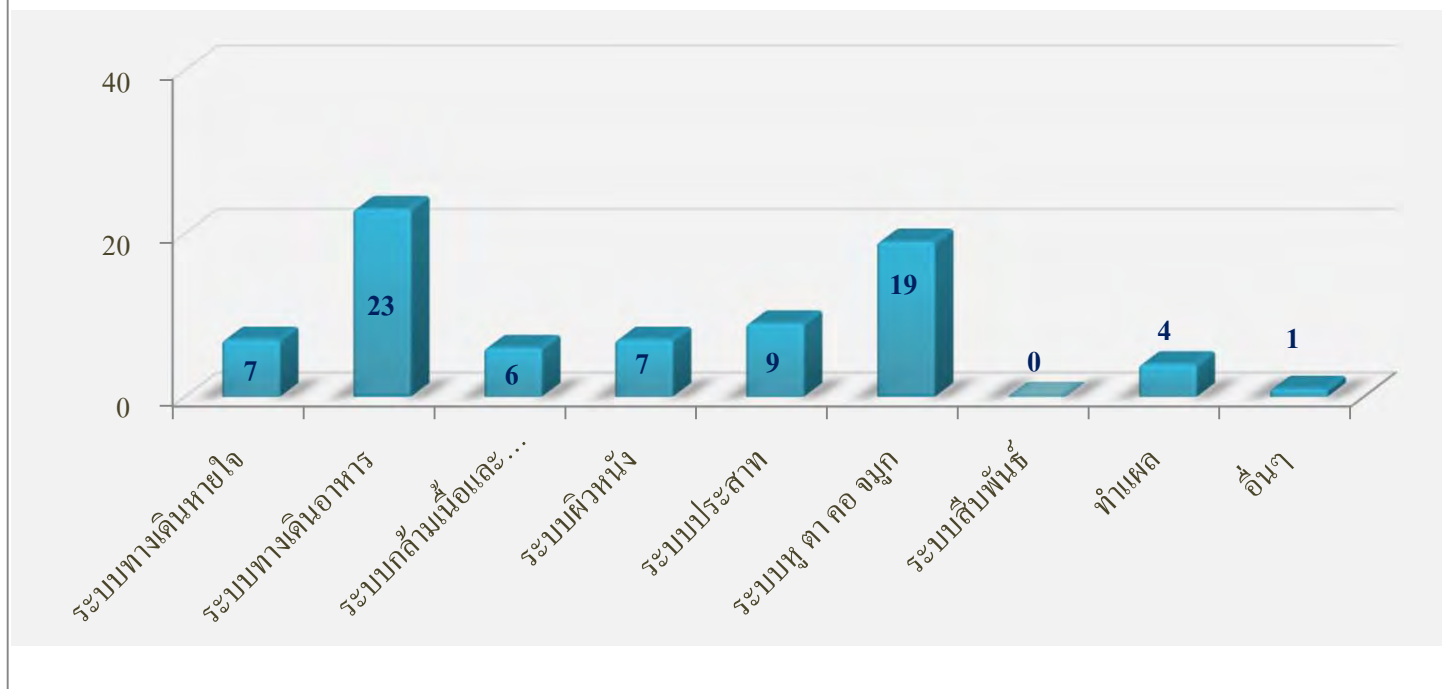
Reporter :::

ชื่อ สาทิยา อังคประเสริฐกุล

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนพฤษภาคม 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนพฤษภาคม 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มิถุนายน 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	98	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

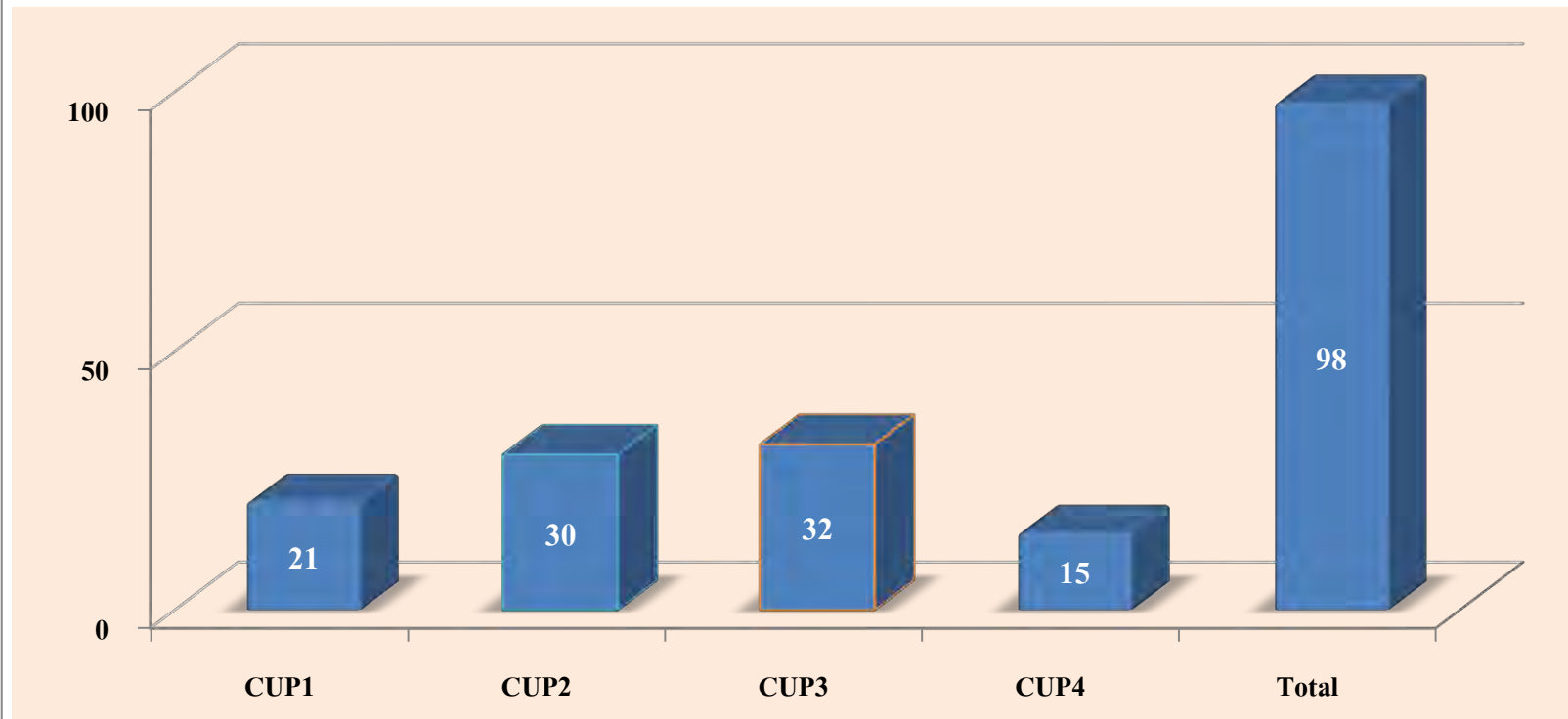
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มิถุนายน 2565

Section	CUP1	CUP2	CUP3	Wareho use	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	2	3	4				0	9
ระบบทางเดินอาหาร	5	8	9				5	27
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	1	2				2	5
ระบบผิวหนัง	0	0	1				0	1
ระบบประสาท	6	4	7				1	18
ระบบหู ตา คอ จมูก	6	13	5				6	30
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	0	1	1				0	2
อื่นๆ	2	0	3				1	6
Total	21	30	32	0	0	0	15	98

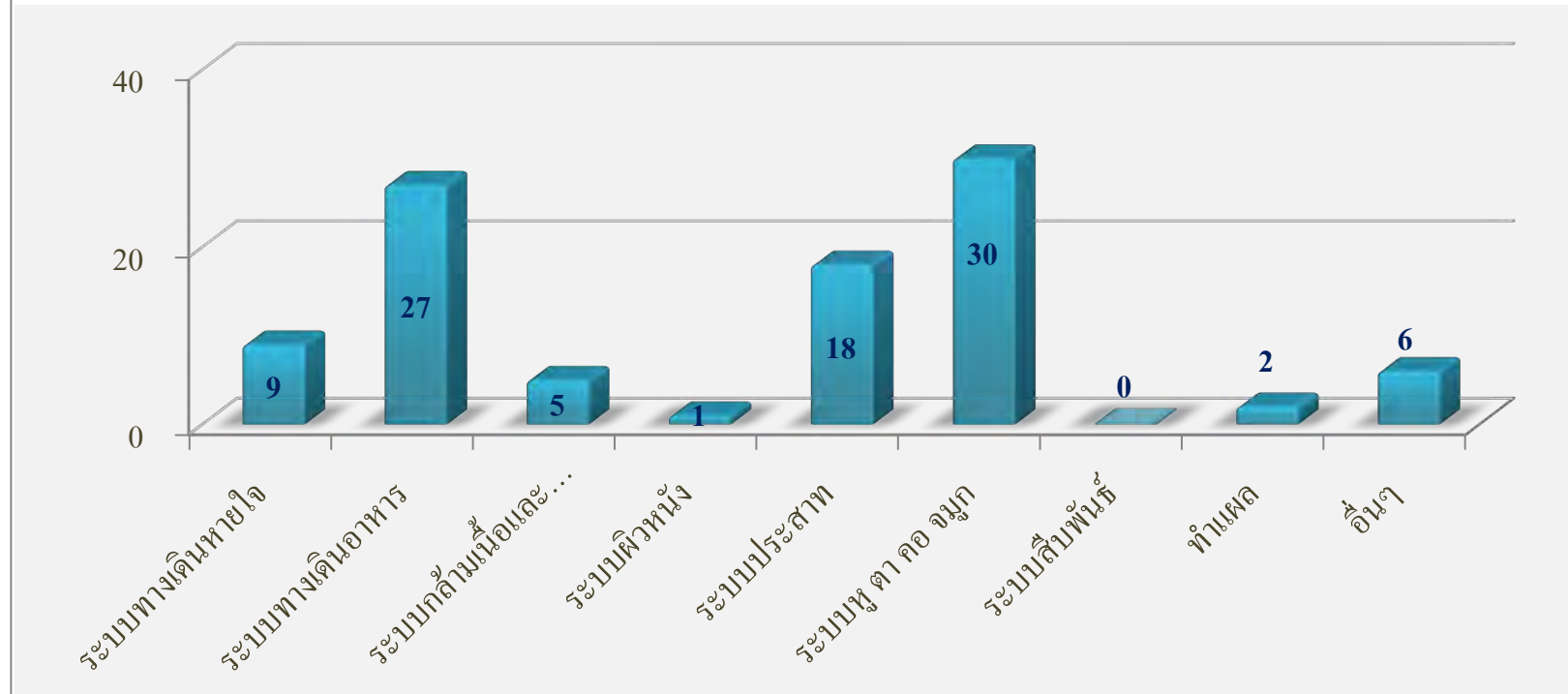
Reporter :::

ชื่อ สาธิตา อังคประเสริฐกุล

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนมิถุนายน 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนมิถุนายน 2565



ภาคผนวก ข-36

ผลการสำรวจความคิดเห็นประจำปี 2564

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3)
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

1. ความเป็นมา

โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/12946 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2547 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 8-12 ตุลาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังนี้

(1) เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------------------|
| 1) ชุมชนมาบชลุต | 2) ชุมชนหนองแพบ |
| 3) ชุมชนวัดโสภณ | 4) ชุมชนบ้านพลง |
| 5) ชุมชนตลาดห้วยโป่ง | 6) ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ |
| 7) ชุมชนชากลูกหญ้า (ชากลูกหญ้าฝั่งตะวันออก) | 8) ชุมชนซอยร่วมพัฒนา |
| 9) ชุมชนอิสลาม | 10) ชุมชนตลาดมาบตาพุด |
| 11) ชุมชนมาบชลุต-ชากกกลาง | |

(2) เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1) ชุมชนพูน 1 | 2) ชุมชนประชุมมิตรบำรุง |
| 3) ชุมชนเนินกระปรอก 1 | 4) บ้านทรัพย์สมบูรณ์ |
| 5) บ้านแผ่นดินไทย | |



รูปที่ 1 : พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือนระหว่างวันที่ 8-12 ตุลาคม พ.ศ. 2564 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง หน่วยงานด้านสาธารณสุข หน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน และด้านศาสนสถาน ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

(ก) กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่

- สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

(ข) กลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพะยูน
- ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด

(ค) กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงเรียนบ้านพูน
- โรงเรียนอนุพันธ์
- โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด

(ง) กลุ่มหน่วยงานด้านศาสนสถาน จำนวน 13 หน่วยงาน ได้แก่

- วัดชลธีธาราม
- วัดซากลูกหญ้า
- วัดประชุมมิตร
- วัดหนองแพบ
- วัดห้วยโป่ง
- วัดมาบตาพุด
- วัดตากวน
- วัดมาบชลูด
- วัดโสภณวนาราม
- วัดเนินกระปรอก
- มัสยิดอิมาดุดดิน
- มัสยิดนูรูลฮิเตาะห์
- มัสยิดญามีอัลมูบาตาดิ

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

3) ครั้วเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มครั้วเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร และกลุ่มครั้วเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตร ได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครั้วเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

• **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ 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 จำนวนหน่วยครั้วเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครั้วเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จากสูตรดังกล่าว สามารถแทนค่าสูตรเพื่อคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ

$$n = \frac{19,653}{1 + (19,653 \times (0.05)^2)}$$

$$n \approx 392.02 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 392 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 392 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อ	n_1	คือ	จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
	N	คือ	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
	n	คือ	จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
	A	คือ	จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนมาบชูลุด} = \frac{1,160 \times 392}{19,653} \approx 23.14$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 392 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 402 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

เขตการปกครอง	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน) ^{1/}	จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง
ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการ				
เทศบาลเมืองมาบตาพุด	1. ชุมชนมาบชูลุด	1,160	23.14	24
	2. ชุมชนมาบชูลุด-ซากกกลาง	1,223	24.39	25
	3. ชุมชนหนองแพบ	1,130	22.54	23
รวมชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		3,513	70.07	72
ชุมชนในรัศมี 3 - 5 กิโลเมตร รอบโครงการ				
เทศบาลเมืองมาบตาพุด	1. ชุมชนวัดโสภณ	1,140	22.74	23
	2. ชุมชนบ้านพลง	965	19.25	20
	3. ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	1,835	36.60	37
	4. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	2,375	47.37	48
	5. ชุมชนซากลูกหญ้า (ซากลูกหญ้าฝั่งตะวันออก)	1,213	24.19	25
	6. ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	2,418	48.23	49
	7. ชุมชนอิสลาม	1,440	28.72	29
	8. ชุมชนตลาดมาบตาพุด	1,826	36.42	37

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ(ต่อ)

เขตการปกครอง	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน) ^{1/}	จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจจริง
เทศบาลตำบลบ้านฉาง	9. ชุมชนพยุบ 1	879	17.53	18
	10. ชุมชนประชุมมิตรบำรุง	412	8.22	9
	11. ชุมชนเนินกระปรอก 1	1,005	20.05	21
	12. ทรัพย์สมบูรณ์	277	5.53	6
	13. แผ่นดินไท	355	7.08	8
รวมชุมชนในรัศมี 3 - 5 กิโลเมตร		16,140	321.93	330
รวมทั้งหมด		19,653	392.00	402.00

หมายเหตุ : ^{1/}กองสวัสดิการสังคม เทศบาลเมืองมาบตาพุด, 2564

งานทะเบียนราษฎร เทศบาลตำบลบ้านฉาง, 2564

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 8-12 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชน ในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

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 หรือครัวเรือนใดทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์ สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังภาคผนวก ก

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบัน
- ข้อมูลสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน ดังภาคผนวก ข

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธาณูปโภคชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน ดังภาคผนวก ค

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธาณูปโภค
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักในแต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ยจากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย 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

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตัวแทนครัวเรือนชุมชนซอยร่วมพัฒนา



ตัวแทนครัวเรือนชุมชนวัดโสภณ

ตัวแทนครัวเรือนชุมชนตลาดห้วยโป่ง



ตัวแทนครัวเรือนชุมชนประชุมมิตร

ตัวแทนครัวเรือนชุมชนเนินกระปอก 1

รูปที่ 2 : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นชุมชน



ผู้นำชุมชนอิสลาม

ผู้แทนศูนย์สาธิตสุตาควน



ผู้นำชุมชนมาบชลูด

ผู้แทนมัสยิดญามีอัลมูบาตาดิ



ผู้แทนโรงเรียนบ้านมาบตาพุด

ผู้แทนวัดมาบชะลูด

รูปที่ 3 : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและหน่วยงาน

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ โดยได้สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนจำนวน 30 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 2) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก ง สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

พื้นที่	ชื่อชุมชน	ตำแหน่ง	จำนวน
ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการ			
เทศบาลเมือง มาบตาพุด	1. ชุมชนมาบชลูด	ประธานชุมชน	1
		รองประธานชุมชน	1
	2.มาบชลูด-ซากกลาง	ประธานชุมชน	1
		รองประธานชุมชน	1
	3. ชุมชนหนองแพบ	กรรมการ	1
		กรรมการ	1
รวมชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร			6
ชุมชนในรัศมี 3 - 5 กิโลเมตร รอบโครงการ			
เทศบาลเมือง มาบตาพุด	1. ชุมชนวัดโสภณ	ประธานชุมชน	1
		กรรมการชุมชน	1
	2. ชุมชนบ้านพลง	ที่ปรึกษาชุมชน	1
		กรรมการชุมชน	1
	3. ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	ประธานชุมชน	1
		รองประธานชุมชน	1
	4. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	ประธานชุมชน	1
		กรรมการชุมชน	1
	5. ชุมชนซากลูกหญ้า (ซากลูกหญ้าฝั่งตะวันออก)	ประธานชุมชน	1
		รองประธานชุมชน	1
	6. ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	ประธานชุมชน	1
		กรรมการชุมชน	1
	7. ชุมชนอิสลาม	ที่ปรึกษาชุมชน	1
		ที่ปรึกษาชุมชน	1
	8. ชุมชนตลาดมาบตาพุด	รองประธานชุมชน	1
		เลขานุการ	1

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)

พื้นที่	ชื่อชุมชน	ตำแหน่ง	จำนวน
ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการ (ต่อ)			
เทศบาลตำบล บ้านฉาง	1. ชุมชนมาบชลูด	ประธานชุมชน	1
		รองประธานชุมชน	1
	2.มาบชลูด-ซากกลาง	ประธานชุมชน	1
		รองประธานชุมชน	1
	3. ชุมชนหนองแพบ	กรรมการ	1
		กรรมการ	1
	4. ทรัพย์สมบูรณ์		1
			1
	5. แผ่นดินไท		1
			1
รวมชุมชนในรัศมี 3 - 5 กิโลเมตร			26
รวมทั้งหมด			30

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

(1.1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 3 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 6 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 2) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก ง และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 83.3 และเพศหญิง ร้อยละ 16.7 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 66.7 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 33.3 รองลงมา มีระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 16.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนดำรงตำแหน่งเป็น ประธานชุมชน รองประธานชุมชน และกรรมการชุมชน ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยทั้งหมดมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนระหว่าง 201-300 หลังคาเรือน ระหว่าง 301-400 หลังคาเรือน และมากกว่า 600 หลังคาเรือน ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 1,001-1,500 คน ร้อยละ 66.7 และมากกว่า 2,000 คน ร้อยละ 33.3 โดยลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นบ้านปูน ร้อยละ 83.3 สำหรับภูมิถิ่นอาศัยของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนเป็นคนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 66.7 โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 100.0 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการประกอบอาชีพเสริม โดยประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 66.7 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3

สำหรับลักษณะของชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าเป็นชุมชนกึ่งเมือง ซึ่งลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชน พบว่า ทั้งหมดของคนในชุมชนมีลักษณะการอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) สำหรับด้านความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชน ร่วมกิจกรรมตามความสนใจ ร้อยละ 83.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนที่อาศัยอยู่นั้นเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัยดี

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

โรคที่เคยมียาในชุมชน พบว่า มีโรคที่เคยมียาในชุมชน คือ Covid-19 โดยผู้นำชุมชนระบุว่า ในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 33.3 ได้แก่ ศูนย์สาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอ

สาธารณสุขภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มาบริโภค ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดใช้น้ำประปา ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ผู้นำชุมชนระบุว่าผู้ที่ประกอบอาชีพทำการเกษตรทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำฝน

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดขยะมูลในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีการกำจัดโดยระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.

ปัญหาด้านสาธารณสุข พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม และปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 50.0 รองลงมาระบุว่าไม่มีความเห็น ร้อยละ 33.3 และระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 16.7 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงมาจากการพัฒนาสาธาณูปโภคในชุมชนตลอด

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหา ดังนี้

- **อันดับ 1 เสียงดัง และการจราจร/อุบัติเหตุ** เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 16.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ปัญหาเสียงดัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร และปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มลพิษทางอากาศ						
1.1 ฝุ่นละออง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.2. คิว้น/ เขม่า	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2. กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3. เสียงดัง	83.3	16.7	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
4. ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6. น้ำท่วมขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9. การจราจร/อุบัติเหตุ	83.3	16.7	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้นำชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ดังนี้

■ **อันดับ 1 การลักขโมย และยาเสพติด** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 33.3สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งปัญหาการลักขโมย มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง และใน ส่วนของปัญหายาเสพติด มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง

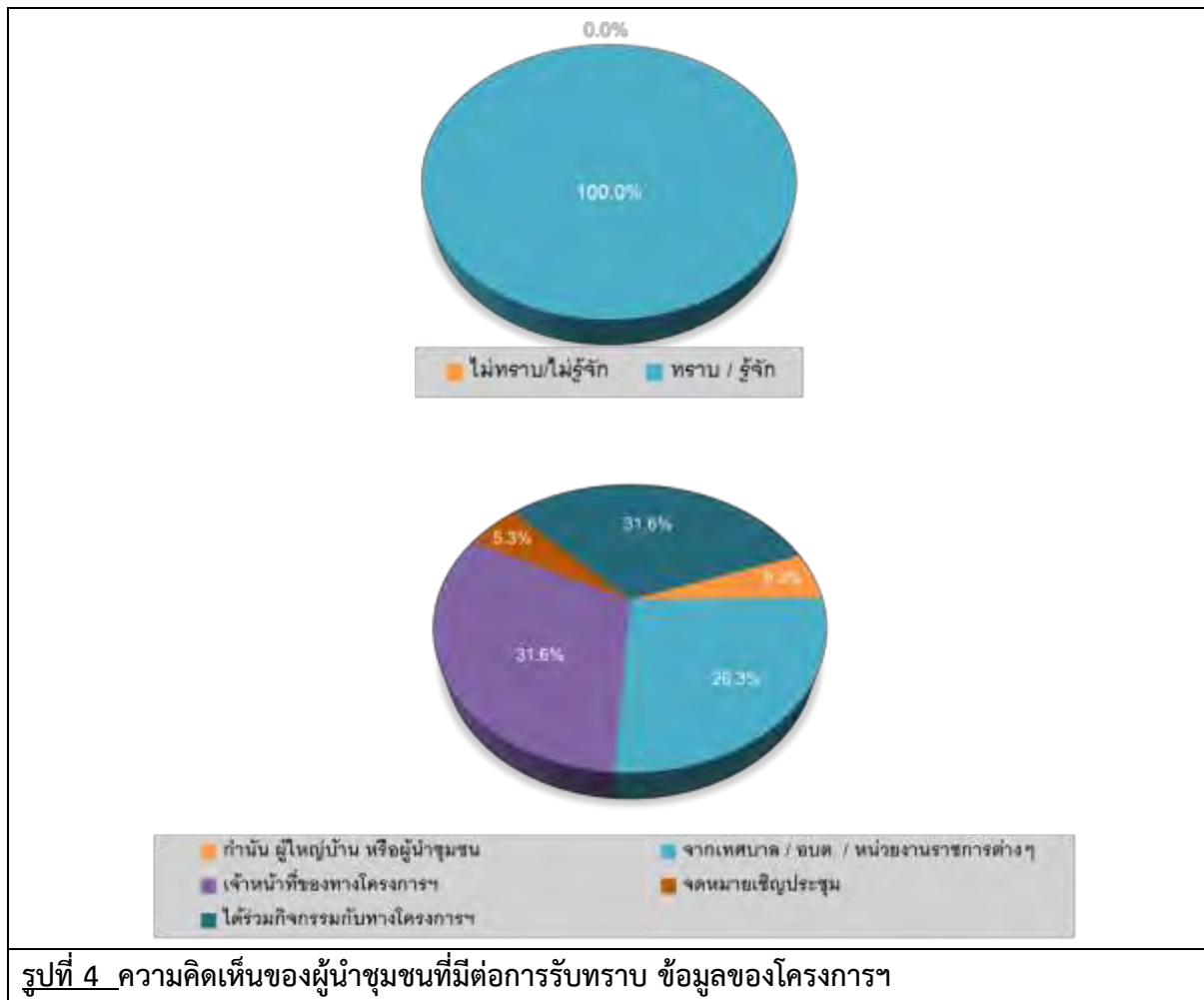
ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้สัมภาษณ์ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม

ประเภทของผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	66.7	33.3	0.0	100.0	0.0
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ยาเสพติด	66.7	33.3	0.0	100.0	0.0
4. การพนัน/มั่วสุม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่าง ถิ่น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. การว่างงาน/ตกงาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. ปัญหาอาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. ปัญหาชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. ปัญหาประชากรแฝง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

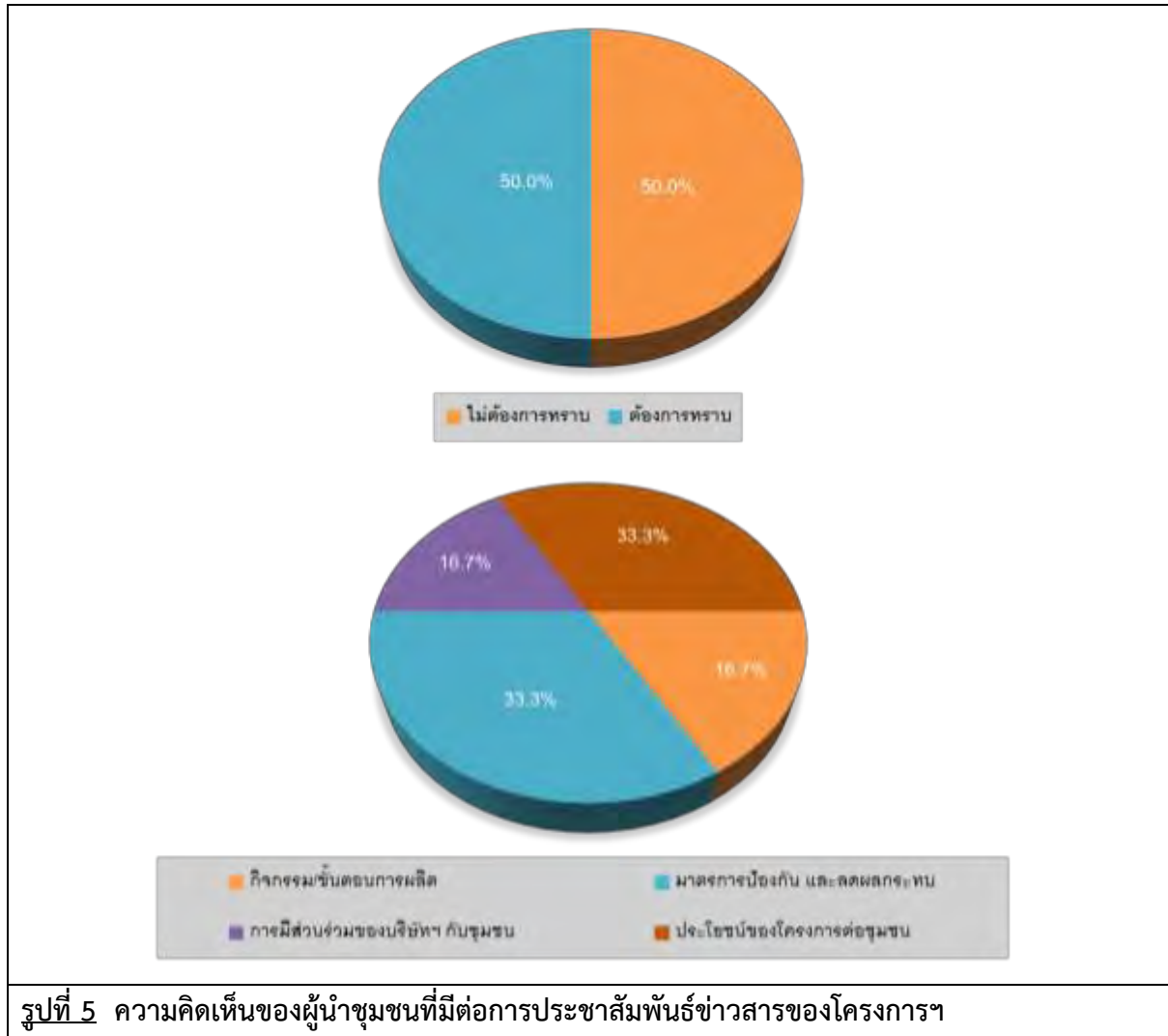
5) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ส่วนผู้นำชุมชนที่ ระบุว่าทราบนั้นโดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 31.6 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบ ข้อมูลของโครงการฯ

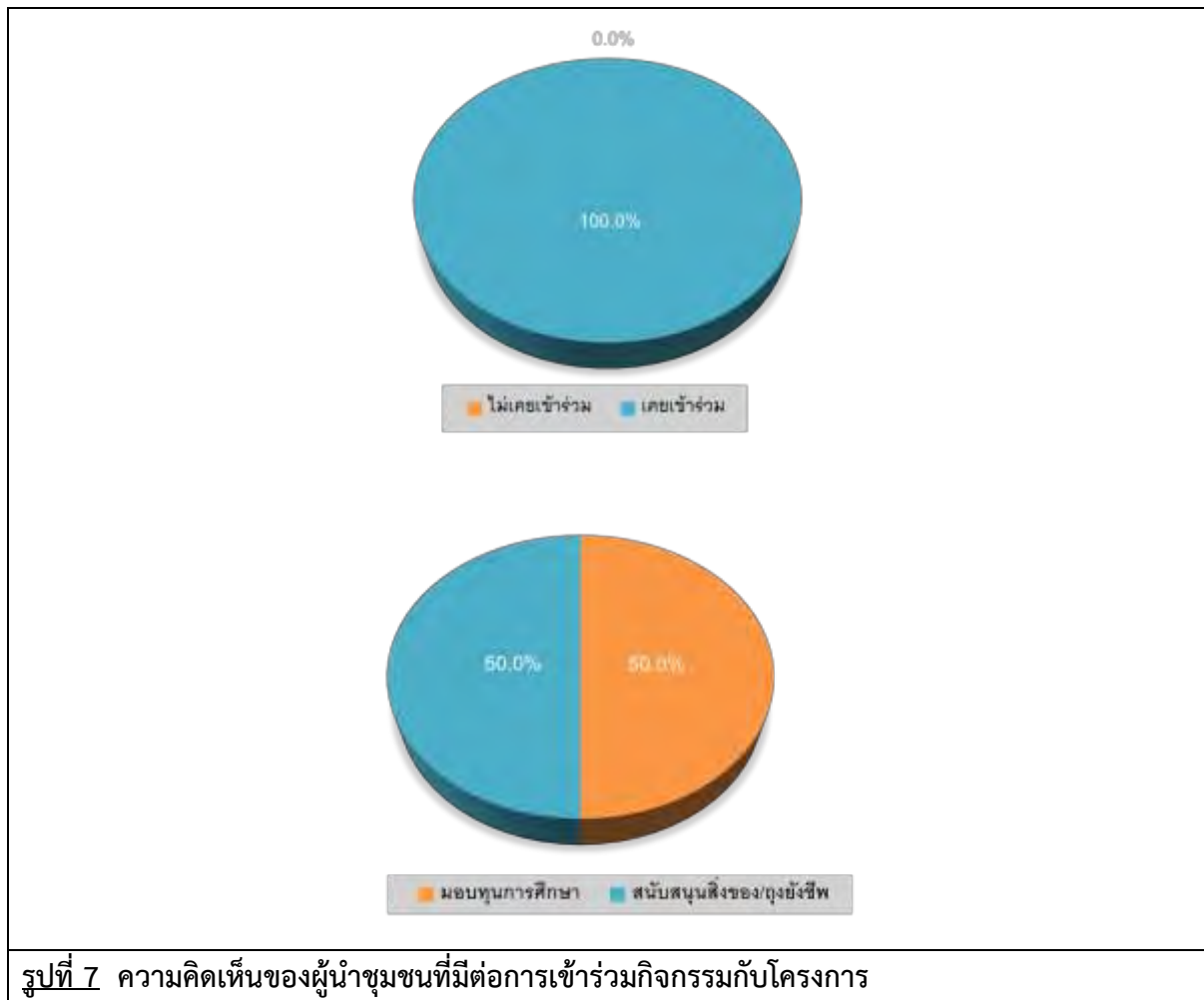
สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 50.0 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม โดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ และประโยชน์ของโครงการต่อชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนผู้นำชุมชนไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 50.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



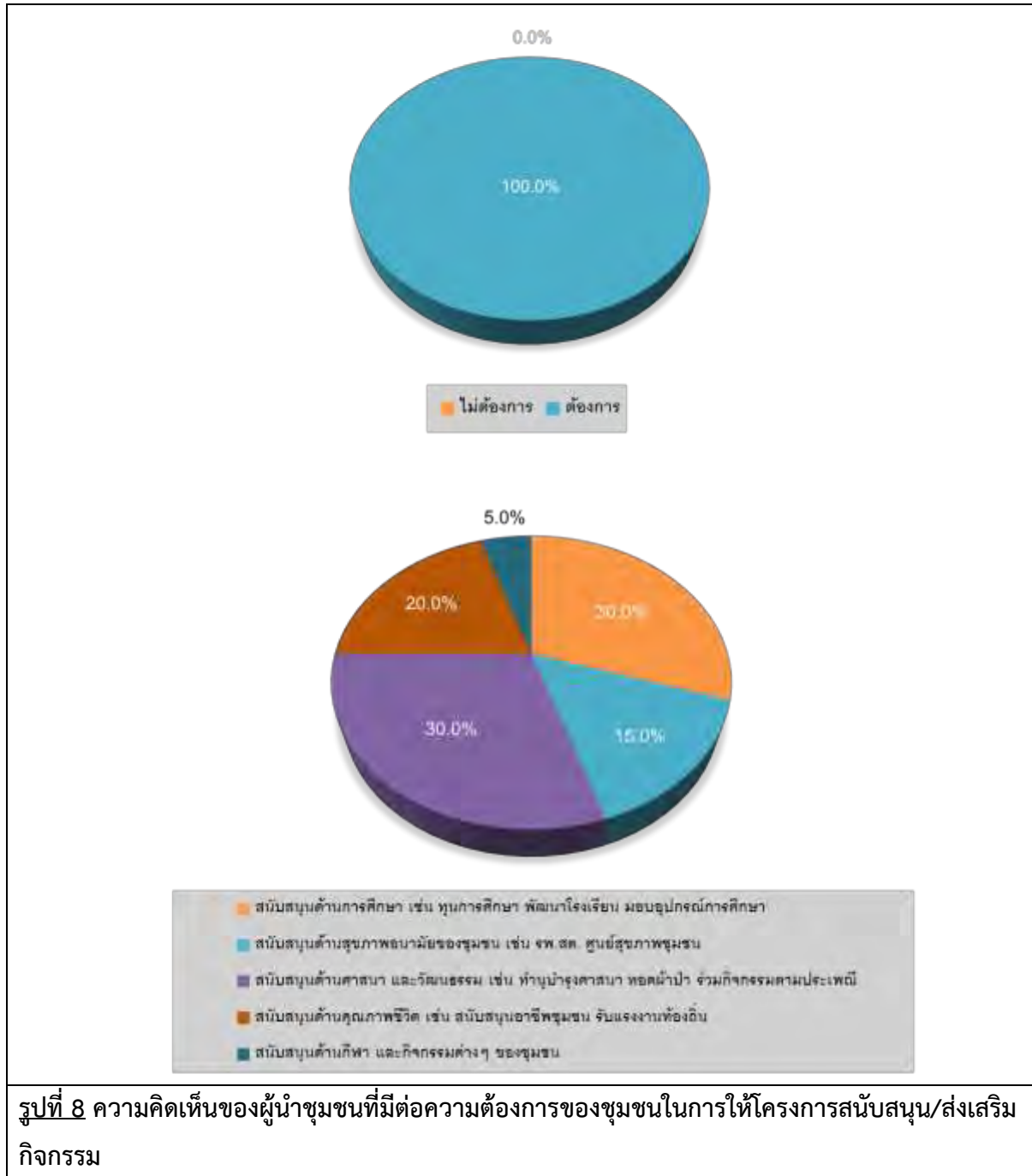
สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์โดยการแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ซึ่งกิจกรรมที่เข้าร่วมกับทางโครงการฯ ได้แก่ มอบทุนการศึกษา และสนับสนุนสิ่งของ/ถุงยังชีพ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 30.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการให้สนับสนุนสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 20.0 และต้องการให้สนับสนุนสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 15.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 ดังนี้

ตารางที่ 5 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 ดังนี้

ตารางที่ 6 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

6.3) ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปผลประโยชน์ได้ ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

- **เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น** พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- **สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน** พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- **ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น** พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- **มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น** พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 7 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2564 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินงานของโครงการฯ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 8** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1. **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 33.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.33$)
2. **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.17$)
3. **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 33.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.33$)

4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.17$)

5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.17$)

6. การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.17$)

ตารางที่ 8 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

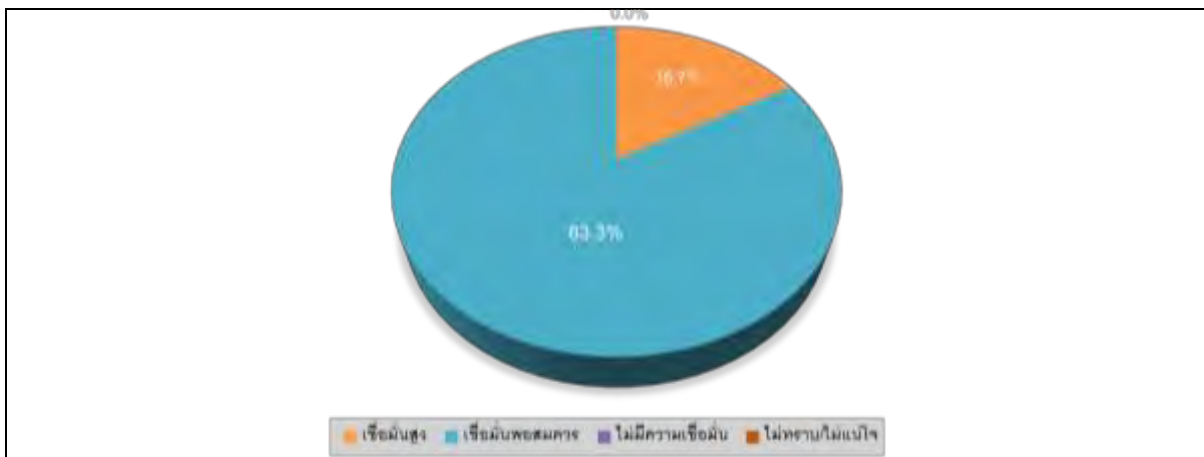
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 และมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 16.7

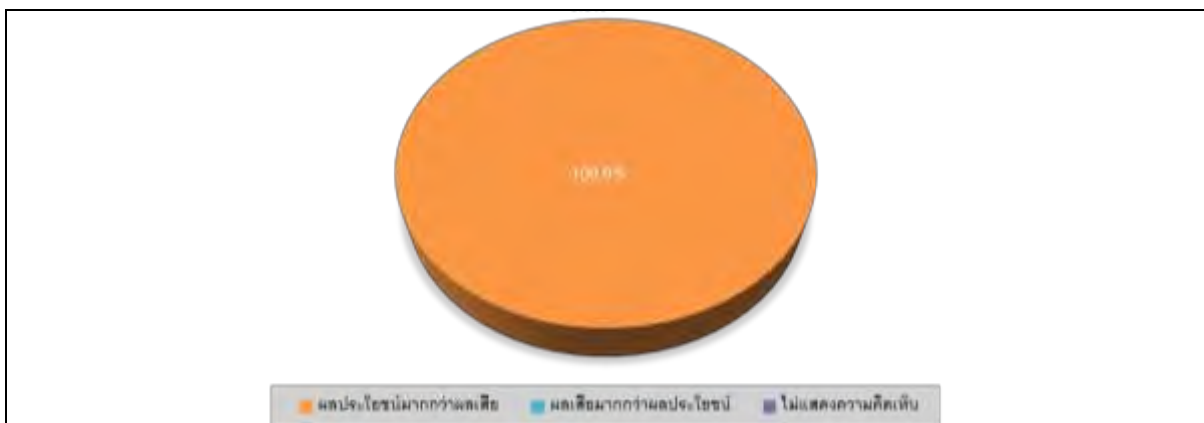
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 83.3 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 9



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2564 พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยระบุว่าเพราะ มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เปิดบ้านพาคณะในชุมชนไปดูงาน

(1.2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 13 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 26 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง **ดังตารางที่ 2**) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก ง และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 73.1 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 26.9 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 50.0 รองลงมาคืออายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 26.9 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 92.3 รองลงมาศาสนาอิสลาม ร้อยละ 7.7 ด้านการศึกษาพบว่า ผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 38.5 รองลงมาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 26.9 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 26.9 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 19.2 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 46.2 รองลงมาคือระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 23.1 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่มากกว่า 600 หลังคาเรือน ร้อยละ 61.5 สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่มากกว่า 2,000 คน ร้อยละ 30.8 โดยลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นบ้านปูน ร้อยละ 65.4 รองลงมาเป็นบ้านจัดสรร ร้อยละ 26.9 สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 57.7 รองลงมาประชาชนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 42.3 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 81.8

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 84.6 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 15.4 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 92.3 โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 79.2 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะเศรษฐกิจปานกลาง ร้อยละ 96.2

สำหรับลักษณะของชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 84.6 รองลงมาเห็นว่าเป็นชุมชนเมือง และชุมชนชนบท ร้อยละ 7.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชน พบว่า คนในชุมชนมีลักษณะการอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 57.7 รองลงมาอยู่อาศัยแบบครอบครัวขยาย (อยู่รวมกันแบบญาติ) ร้อยละ 42.3 สำหรับด้านความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรม

ของคนในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนร่วมกิจกรรมตามความสนใจ ร้อยละ 80.8 รองลงมา ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 19.2 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนที่อาศัยอยู่นั้น เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัยดี

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปโภคในชุมชน

โรคที่เคยมะบาดในชุมชน พบว่า มีโรคที่เคยมะบาดในชุมชน ร้อยละ 76.9 คือ Covid-19 โดยผู้นำชุมชนระบุว่า ในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 38.5 ได้แก่ ศูนย์สาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด ศูนย์สาธารณสุขตากวน-อ่าวประดู่ ศูนย์สาธารณสุขห้วยโป่ง และศูนย์สาธารณสุขบ้านฉาง โดยผู้นำชุมชนระบุว่าเมื่อประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่มีการเจ็บป่วยไข้จะไปใช้บริการที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด ร้อยละ 65.4 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอ

สาธารณูปโภคภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มาบริโภค ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 96.2 ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ผู้นำชุมชนระบุว่าผู้ที่ประกอบอาชีพทำการเกษตร ทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำฝน

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดขยะมูลในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ด้านการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีการกำจัดโดยระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 89.3

ปัญหาด้านสาธารณูปโภค พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 96.2 และมีปัญหา ร้อยละ 3.8 ซึ่งปัญหาที่พบคือ ไฟตก/ไฟดับ ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 96.2 และมีปัญหา ร้อยละ 3.8 ซึ่งปัญหาที่พบคือ ถนนชำรุด และปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

■ **การจราจร/อุบัติเหตุ ฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 3.8 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร **ปัญหาฝุ่นละออง** ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมด คือ ไม่ระบุ และ**ปัญหากลิ่นเหม็น** ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมด คือ ไม่ระบุ

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มลพิษทางอากาศ						
1.1 ฝุ่นละออง	96.2	3.8	0.0	100.0	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
1.2. คิว/ เหม่า	100.0	0.0				
2. กลิ่นเหม็น	96.2	3.8	0.0	100.0	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
3. เสียงดัง	100.0	0.0				
4. ขยะมูลฝอย	100.0	0.0				
5. น้ำเสีย	100.0	0.0				
6. น้ำท่วมขัง	100.0	0.0				
7. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0				
8. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	100.0	0.0				
9. การจราจร/ อุบัติเหตุ	96.2	3.8	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้นำชุมชน ดังแสดงใน**ตารางที่ 10** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 ยาเสพติด** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 7.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง

■ **อันดับ 2 การลักขโมย และประชากรแฝง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา

ร้อยละ 3.8 สัดส่วนที่เท่ากัน ปัญหาการลักขโมย ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาประชากรแฝง ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง

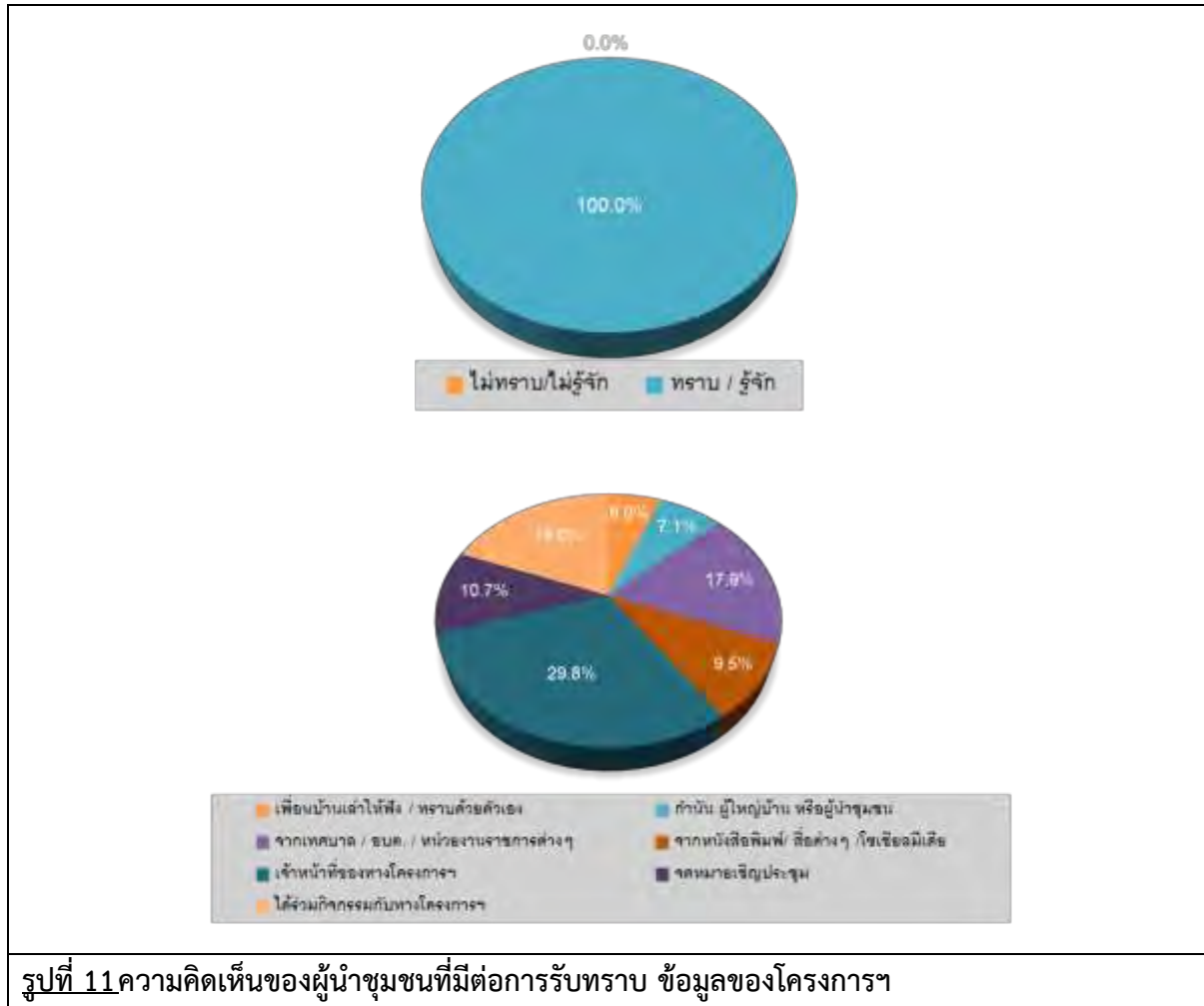
ตารางที่ 10 ความคิดเห็นของผู้สัมภาษณ์ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม

ประเภทของผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	96.2	<u>3.8</u>	0.0	<u>100.0</u>	0.0
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ยาเสพติด	92.3	<u>7.7</u>	0.0	<u>100.0</u>	0.0
4. การพนัน/มั่วสุม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่าง ถิ่น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. การว่างงาน/ตกงาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. ปัญหาอาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. ปัญหาชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. ปัญหาประชากรแฝง	96.2	<u>3.8</u>	0.0	<u>100.0</u>	0.0
10. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

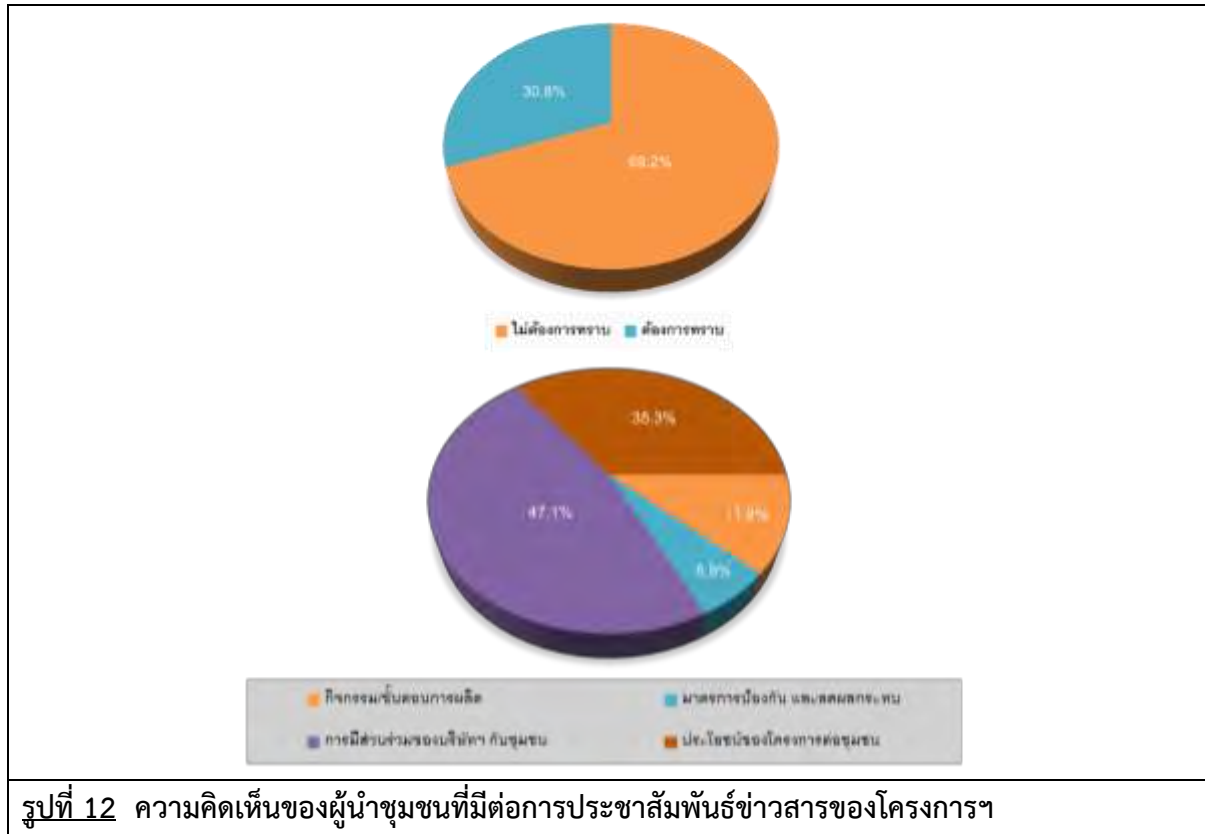
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

5) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 29.8 รองลงมาทราบจากเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 19.0 และทราบจากเทศบาล / อบต. / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 17.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



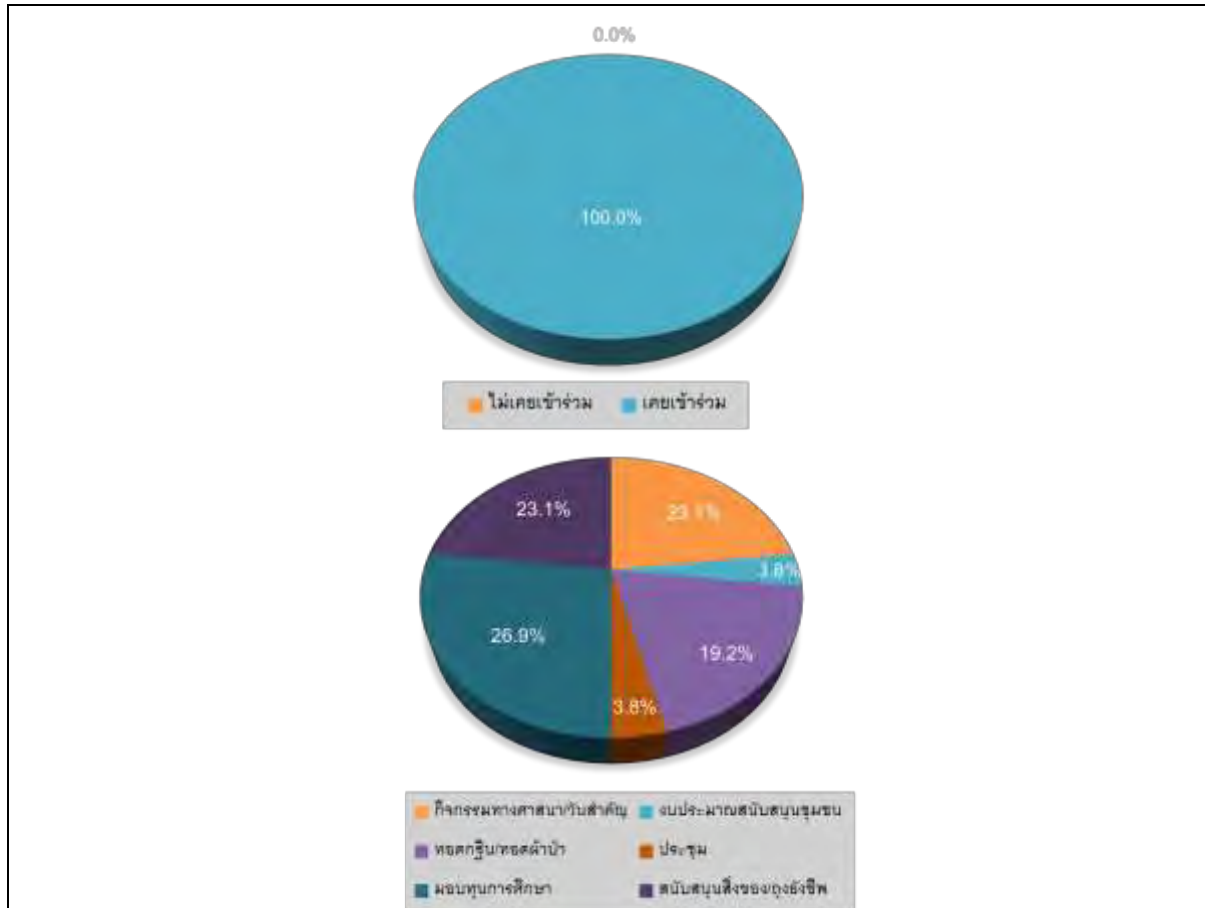
สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 69.2 และต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 30.8 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 47.1 รองลงมาต้องการทราบประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ร้อยละ 35.3 และต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 11.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านทางกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 96.2 รองลงมาต้องการให้ประชาสัมพันธ์โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 3.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13

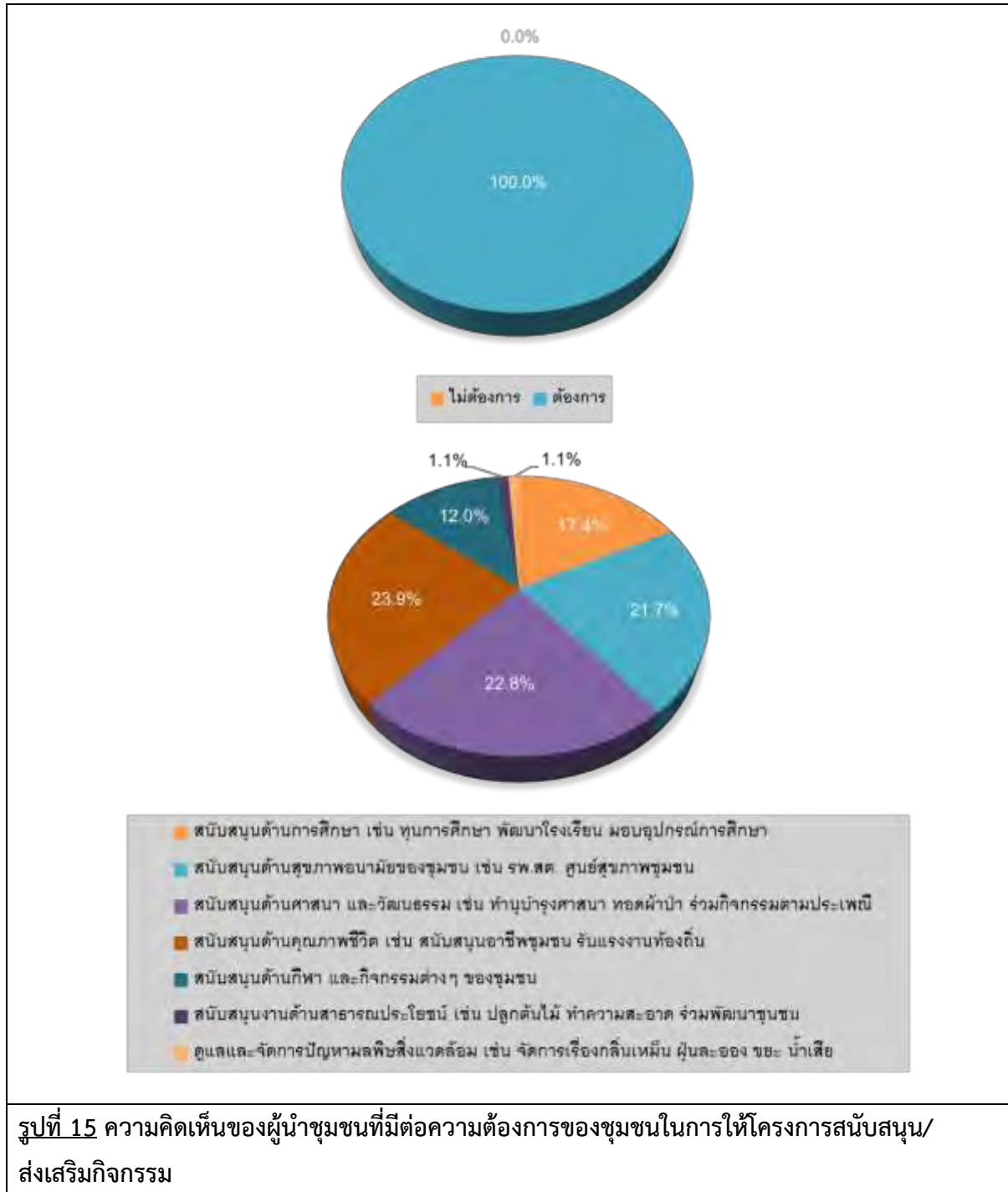


การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ซึ่งกิจกรรมที่เข้าร่วมกับทางโครงการฯ ได้แก่ มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 26.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความต้องการให้มีการสนับสนุนโดย 3 อันดับแรก คือต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 23.9 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 22.8 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 21.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 ดังนี้

ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุป ดังนี้

ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่น เนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนิน โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

6.3) ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.5
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.7
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.1
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 88.5
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.8

ตารางที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	0.0	100.0	0.0	61.5	38.5
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	57.7	42.3
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	73.1	26.9
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	88.5	11.5
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	3.8	80.8	15.4

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2564 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินงานของโครงการฯ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1.ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.46$)

2.ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 42.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.58$)

3.ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.50$)

4.ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.38$)

5.ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 26.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.42$)

6.การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 19.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.42$)

ตารางที่ 14 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	57.7	38.5	3.8	3.46	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	50.0	42.3	7.7	3.58	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	3.50	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	61.5	38.5	0.0	3.38	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	65.4	26.9	7.7	3.42	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	69.2	19.2	11.5	3.42	ปานกลาง

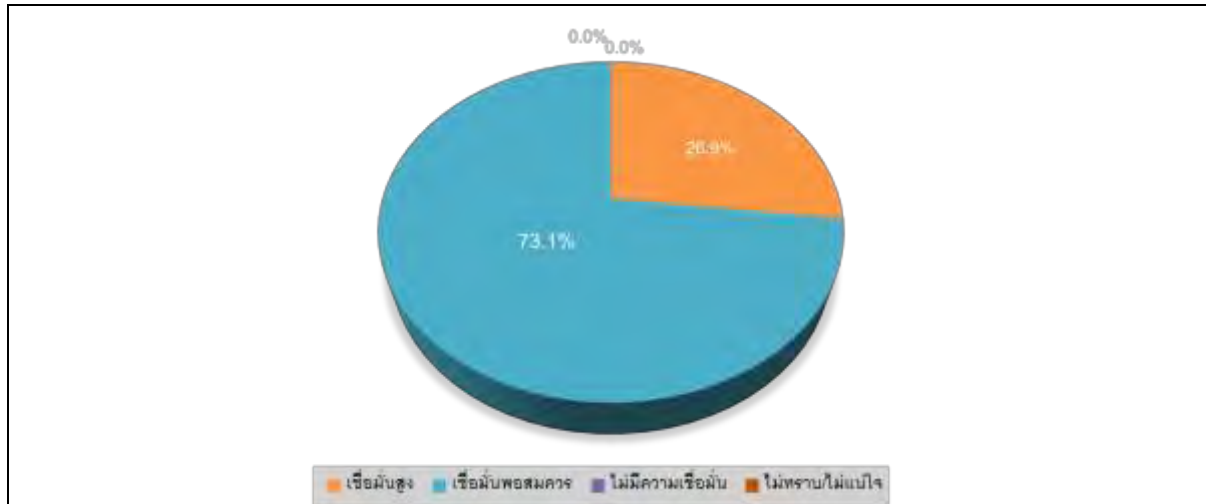
หมายเหตุ: ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย
 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
 1.51 - 2.50 = น้อย
 2.51 - 3.50 = ปานกลาง
 3.51 - 4.50 = มาก
 4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.5 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.5

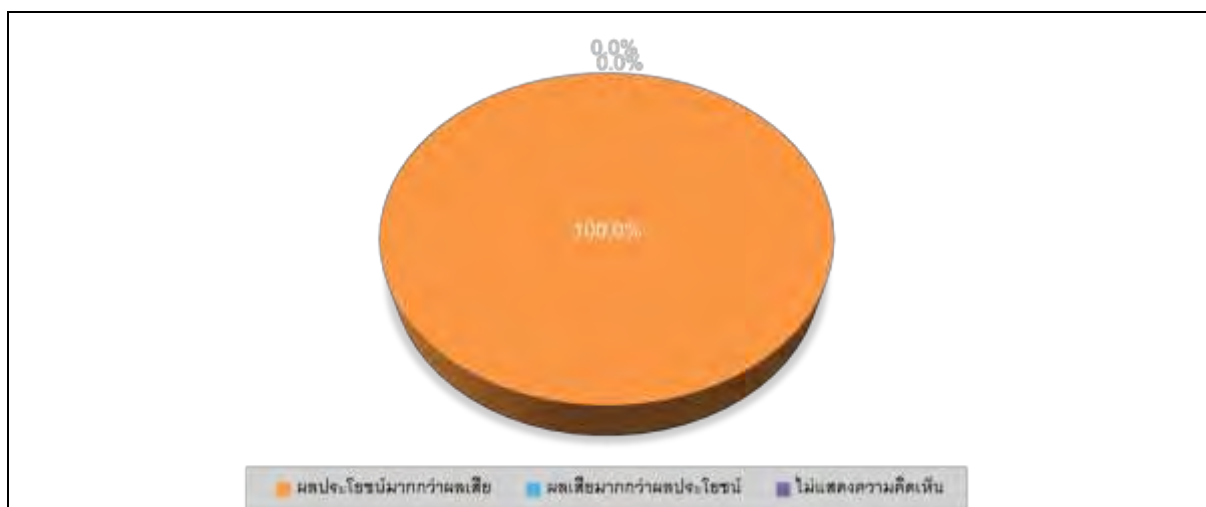
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 73.1 ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 26.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2564 พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยระบุว่ามิผลประโยชน์มากกว่าผลเสียเพราะ มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน และลดปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 46.7 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เปิดบ้านพาคคนในชุมชนไปดูงาน ร้อยละ 33.3
- ต้องประสานกับผู้ใหญ่ก่อนลงพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยของทุกฝ่ายจะได้จัดเจ้าหน้าที่ทำลงพื้นที่ ร้อยละ 33.3
- อยากให้มีของช่วยมาให้ชาวบ้านบ้างเช่น แมส เจียวกให้มีของช่วยมาให้ชาวบ้านบ้างเช่น แมส เจล ร้อยละ 33.3

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 16 ชุมชน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 402 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก จ และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

(2.1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชน ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 3 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 72 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก จ และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 47.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 36.1 รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 27.8 การนับถือศาสนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพแต่งงานพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 70.8 รองลงมา สถานภาพโสด ร้อยละ 25.0 ด้านการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 41.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 56.9 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 56.1

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิถิ่นกำเนิด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 56.9 รองลงมาเป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 43.1 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 58.1 ซึ่งระยะเวลาของผู้ให้สัมภาษณ์ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 41.9 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 80.6

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีอาชีพพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 56.9 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 38.9 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 73.6 และมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 26.4

ระบุว่าประกอบอาชีพเสริมโดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 63.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 25,001 - 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 31.9 รองลงมาคือมีรายได้ระหว่าง 20,001 - 25,000 บาท/เดือน และระหว่าง 15,001 - 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่ามีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 15,001 - 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 37.5 รองลงมาคือมีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 20,001 - 25,000 บาท/เดือน ร้อยละ 33.3

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ารายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 68.1 รองลงมาคือมีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 30.6 และมีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 1.4

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 86.1 รองลงมาเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 13.9 โดยเคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ เจ็บป่วยเป็นระบบทางเดินหายใจ/โรคหัด/ภูมิแพ้ ร้อยละ 40.9 รองลงมาเป็นโรคโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก และระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 22.7 สัดส่วนที่เท่ากัน และเป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือด ร้อยละ 13.6 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 60.0 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะซื้อยาทานเอง ร้อยละ 40.0 รองลงมาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และคลินิกโรงพยาบาลของเอกชน ร้อยละ 30.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ

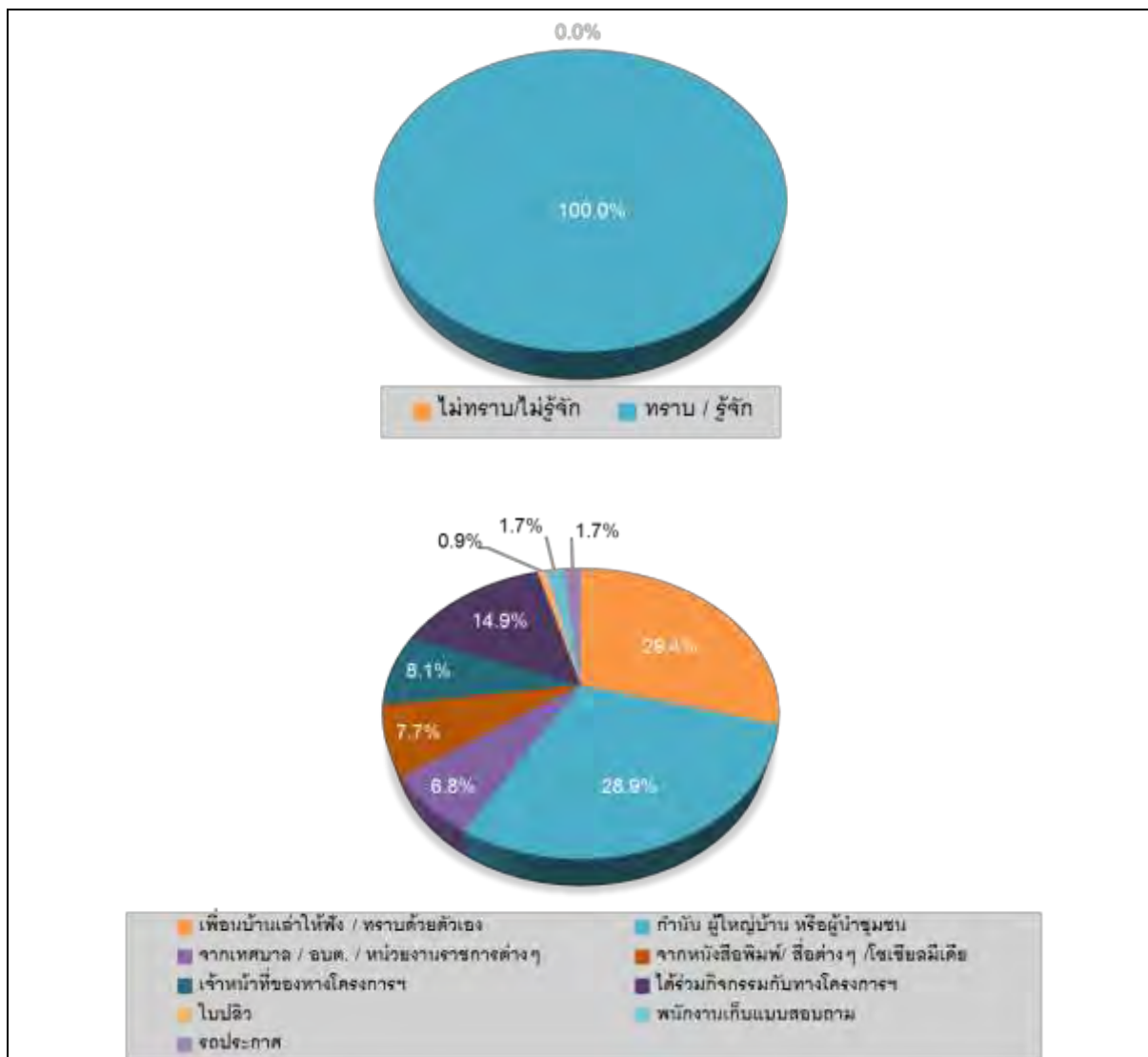
ด้านสาธารณสุขภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 87.8 รองลงมาดื่มน้ำประปา ร้อยละ 12.2 ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดไม่มีการเกษตรแต่อย่างใด

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 83.5 รองลงมาคือ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/บ่อเกรอะ บ่อซึม ร้อยละ 16.5 ด้านการกำจัดขยะในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาลหรืออบต.

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ในส่วนของปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา และปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหา

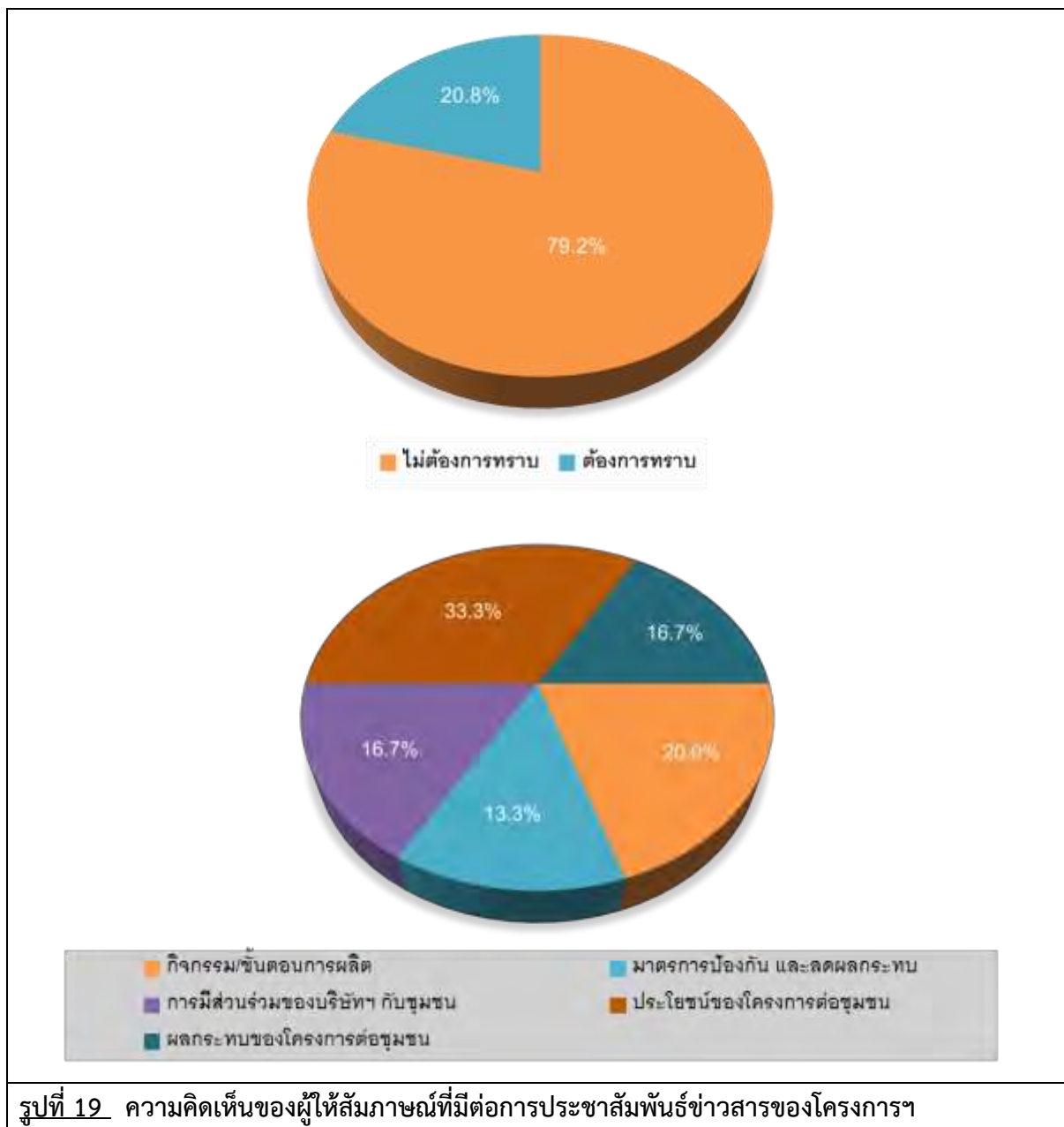
4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากแหล่งต่างๆ 3 ลำดับแรกทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง/ ทราบด้วยตัวเอง ร้อยละ 29.4 รองลงมาคือ ทราบจากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 28.9 และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 14.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18

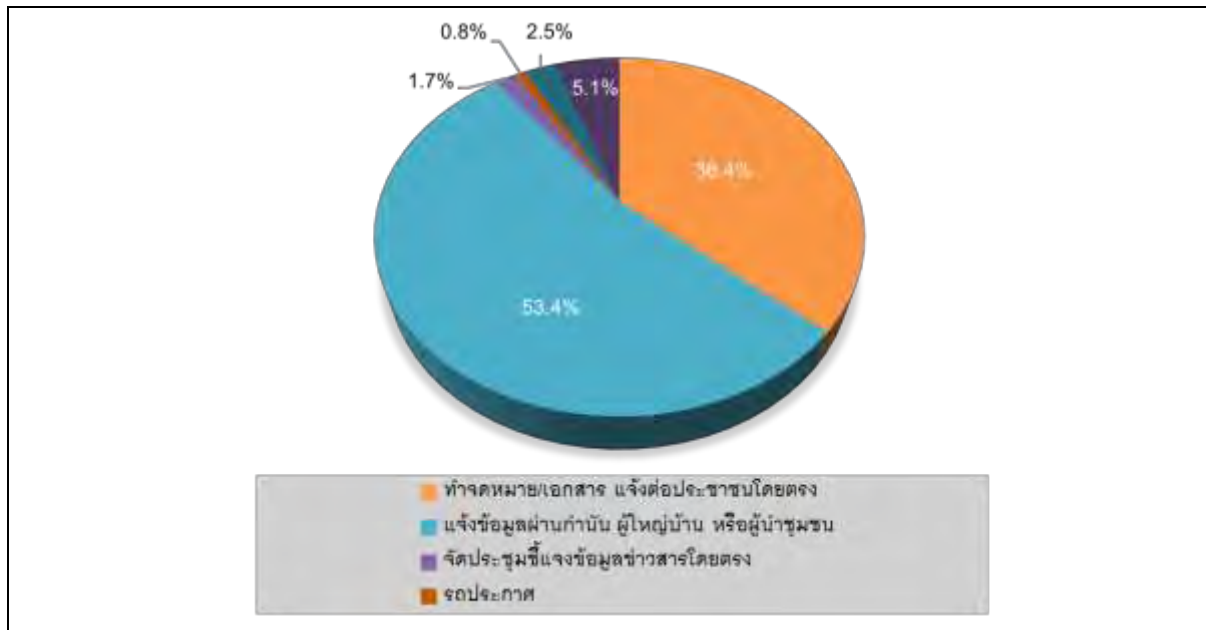


รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรับทราบ ข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 79.2 รองลงมาต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโครงการฯ ร้อยละ 20.8 ทั้งนี้ข้อมูลจากผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ร้อยละ 33.3 รองลงมาต้องการทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 20.0 และต้องการทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน และผลกระทบของโครงการต่อชุมชน ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19

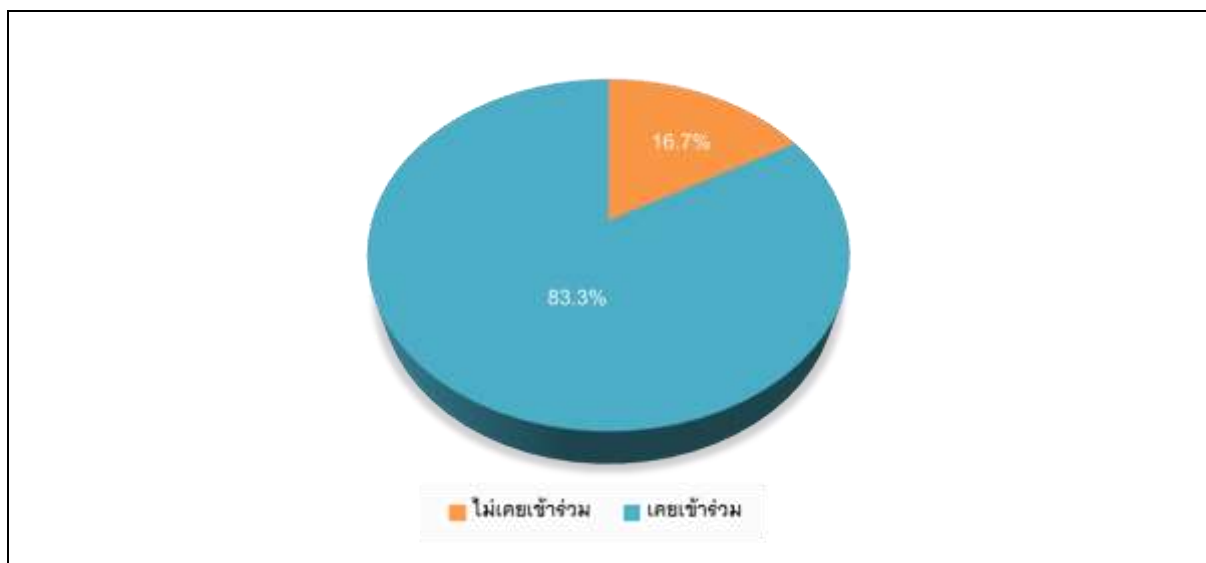


สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 53.4 รองลงมาต้องการให้ประชาสัมพันธ์โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 36.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



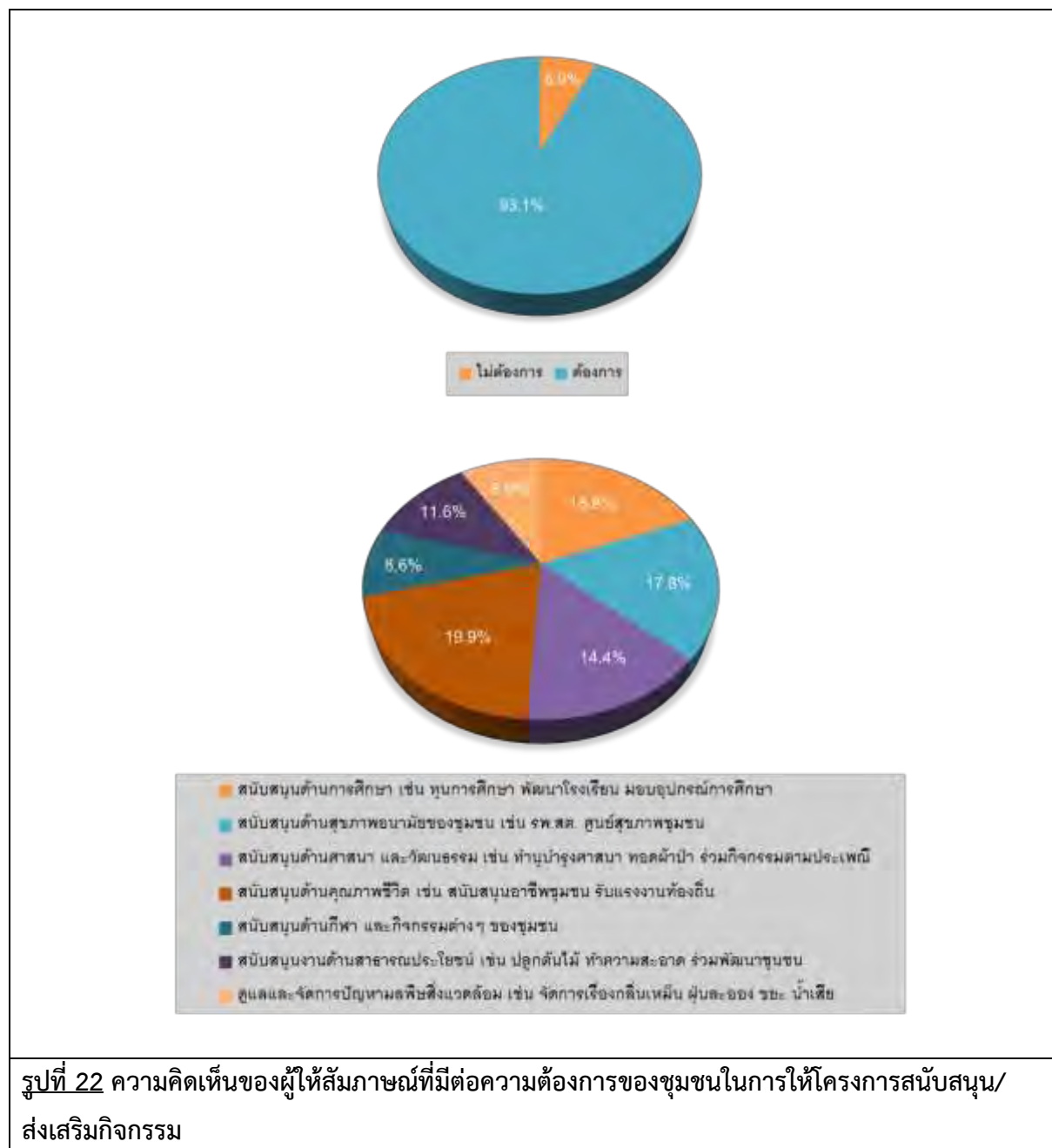
รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 83.3 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 16.7 โดยกิจกรรมที่เข้าร่วมส่วนใหญ่ คือ ประเพณีต่างๆ ร้อยละ 46.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 93.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ 3 อันดับแรกที่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริม คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 19.9 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 18.8 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 17.8 ตามลำดับ สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 6.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

5.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 15 โดยสามารถสรุป ดังนี้

ตารางที่ 15 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

5.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 โดยสามารถสรุป ดังนี้

ตารางที่ 16 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่น เนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนิน โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

5.3) ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 17 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.8
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.8
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.4
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.6

ตารางที่ 17 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	1.4	98.6	0.0	71.8	28.2
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	1.4	98.6	1.4	64.8	33.8
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	1.4	98.6	1.4	64.8	33.8
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	1.4	98.6	0	63.4	36.6
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	1.4	98.6	0	60.6	39.4

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2564 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนแต่อย่างใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 18 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 66.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 20.8 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.08$)

2. ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 55.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 25.0 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 19.4 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.06$)

3. ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 68.1 รองลงมาพึงพอใจในปานกลาง ร้อยละ 18.1 และพึงพอใจในระดับระดับมากที่สุด ร้อยละ 13.9 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.96$)

4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 77.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 และพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 9.7 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.03$)

5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 55.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 27.8 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 16.7 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.89$)

6. การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 59.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 29.2 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 11.1 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.82$)

ตารางที่ 18 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{/1}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	12.5	66.7	20.8	4.08	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	19.4	55.6	25.0	4.06	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	18.1	68.1	13.9	3.96	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	9.7	77.8	12.5	4.03	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	27.8	55.6	16.7	3.89	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	29.2	59.7	11.1	3.82	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, 2564

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 75.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 13.9 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

6) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 84.7 ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 15.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2564 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 95.8 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย และระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 4.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ป้องกันดูแลให้ดีไม่ให้มีผลกระทบหรือเหตุฉุกเฉินใดๆ ในอนาคต ร้อยละ 100.0

(2.2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชน ในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 13 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 330 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก จ และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 33.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ มีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 33.9 รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.6 การนับถือศาสนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 92.1 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 7.9 สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 71.2 รองลงมา สถานภาพโสด ร้อยละ 25.2 ด้านการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 29.7 รองลงมา มีการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 51.5 รองลงมา เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 48.5 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 55.9 รองลงมา เป็นบุตร ร้อยละ 24.1

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 65.5 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 34.5 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 47.4 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 27.2 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 31.6 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่อยู่ระหว่าง 6 - 10 ปี ร้อยละ 28.9 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 76.3 รองลงมาคือ แต่งงานกับคนที่นี่ ร้อยละ 14.9

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 50.9 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 39.1 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 61.8 และมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 38.2 ระบุว่าประกอบอาชีพเสริมโดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 74.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 92.1 รองลงมา มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 7.9 โดยมีปัญหาโควิด-19 ร้อยละ 53.8 สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 15,001 - 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 29.4 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 20,001 - 25,000 บาท/เดือน ร้อยละ 28.8 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 15,001 - 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 38.8 รองลงมา มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 20,001 - 25,000 บาท/เดือน ร้อยละ 28.8

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ารายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 66.1 รองลงมาคือรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 29.7 มีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.3 และมีรายได้ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 0.9

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโลกในชุมชน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 76.4 รองลงมาเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 23.6 โดยเคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ เจ็บป่วยเป็นระบบทางเดินหายใจ/โรคหัด/ภูมิแพ้ ร้อยละ 36.4 รองลงมาเจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับหัวใจ/ไต/ฟัน/กระดูก ร้อยละ 20.8 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 56.4 รองลงมาสาเหตุมาจากพักผ่อนไม่เพียงพอ ร้อยละ 23.1 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะซื้อยาทานเอง ร้อยละ 28.2 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 24.4 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าทำให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ

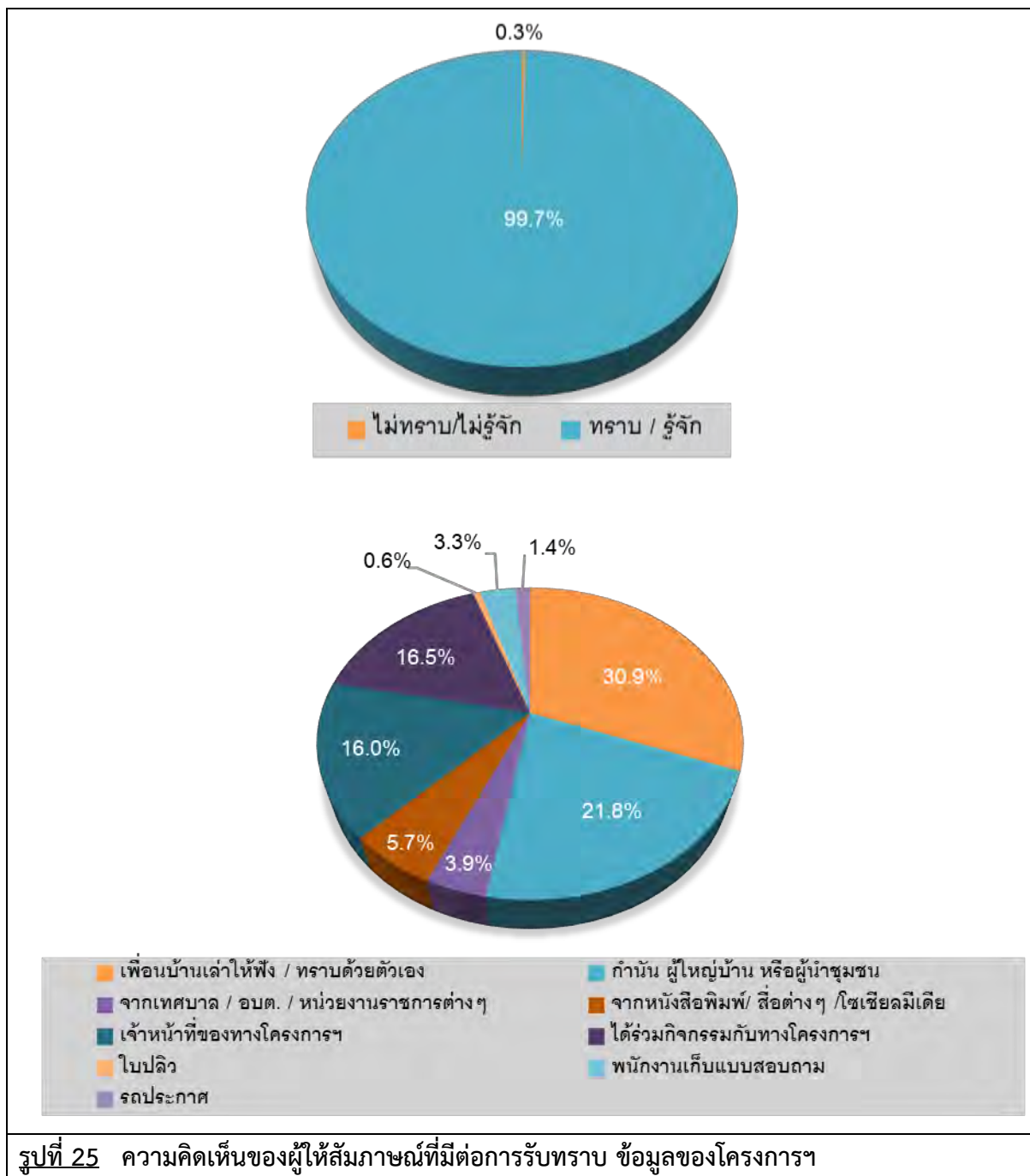
ด้านสาธารณสุขโลกภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 90.9 รองลงมาดื่มน้ำประปา ร้อยละ 9.1 ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดไม่ทำการเกษตรแต่อย่างใด

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 83.2 รองลงมาคือ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/บ่อเกรอะ บ่อซึม ร้อยละ 12.3 ด้านการกำจัดขยะในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาลหรืออบต. ร้อยละ 99.1 และเผา ร้อยละ 0.9

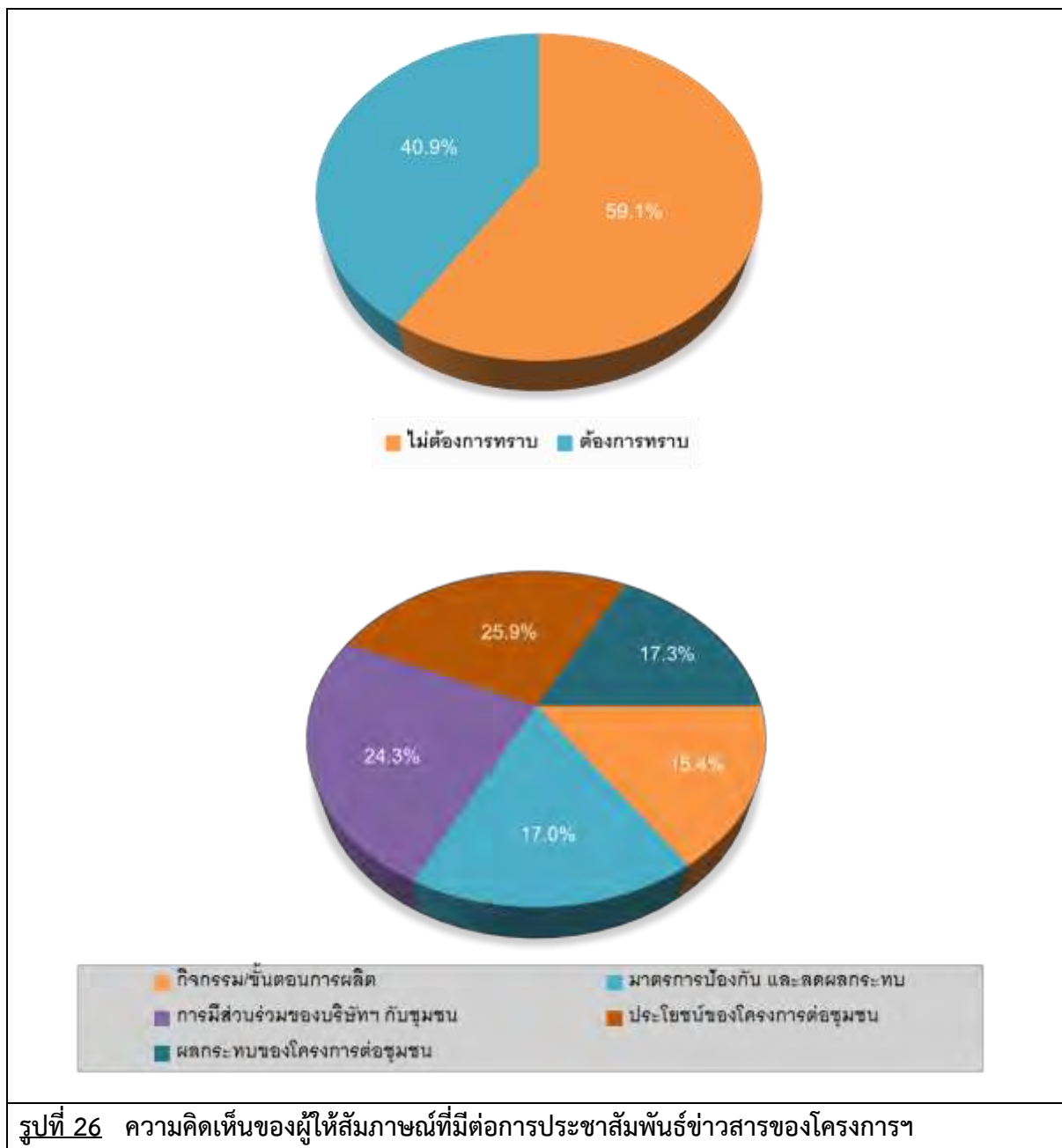
ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ในส่วนของปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหา และปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหา

4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

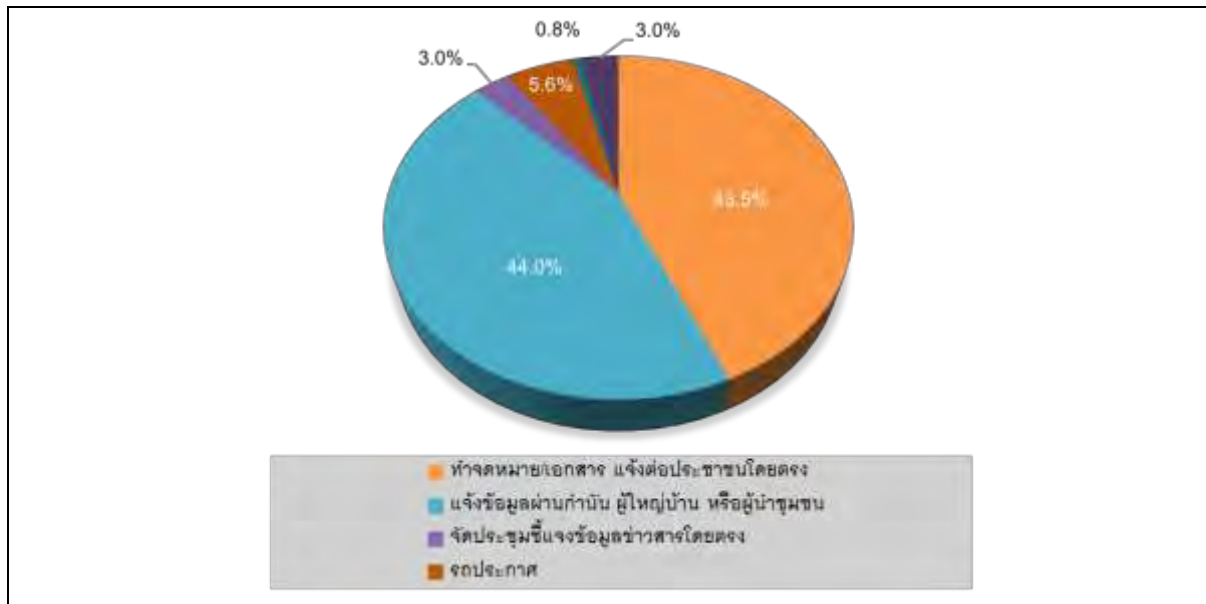
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 99.7 และระบุว่าไม่ทราบ/ไม่รู้จักโครงการ ร้อยละ 0.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากแหล่งต่างๆ 3 ลำดับแรก คือ ทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง/ ทราบด้วยตัวเอง ร้อยละ 30.9 รองลงมาทราบจากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 21.8 และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 16.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 59.1 รองลงมาต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโครงการฯ ร้อยละ 40.9 ทั้งนี้ข้อมูลจากผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบเกี่ยวกับ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ร้อยละ 25.9 รองลงมาต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 24.3 และต้องการทราบผลกระทบของโครงการต่อชุมชน ร้อยละ 17.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 26



สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านกานัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 44.0 รองลงมาต้องการให้ประชาสัมพันธ์โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 43.5 และต้องการให้ประชาสัมพันธ์แจ้งผ่านรถประกาศ ร้อยละ 5.6 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 27



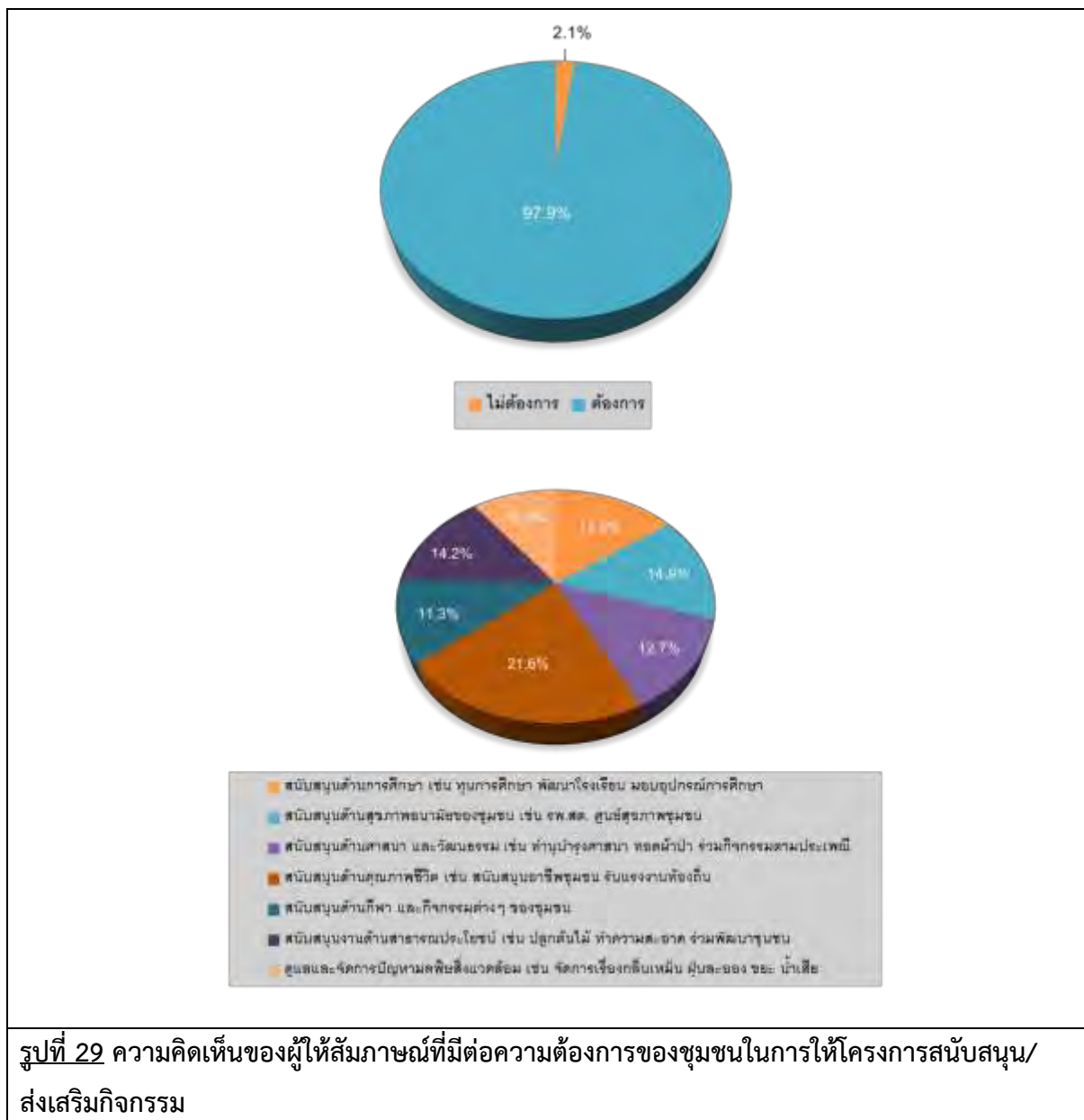
รูปที่ 27 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 69.4 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 30.6 โดยกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมมากที่สุด คือ แจกถุงยังชีพ ร้อยละ 36.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 28



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 99.4 รองลงมาไม่ยินดีเข้าร่วม ร้อยละ 0.6 โดยในส่วนที่ไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจากต้องทำงาน สำหรับความความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 97.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ 3 อันดับแรกที่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริม คือ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 21.6 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน และต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 14.9 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการให้สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน ร้อยละ 14.2 ตามลำดับ สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 2.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 29



5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

5.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 19 โดยสามารถสรุป ดังนี้

ตารางที่ 19 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

5.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับการดำเนินการของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด จากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 20 โดยสามารถสรุป ดังนี้

ตารางที่ 20 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่น เนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนิน โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

5.3) ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 21 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.8 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.2 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.5
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.8 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.8
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.5 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.9
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์ที่ ร้อยละ 98.5 โดยมีระดับของผลประโยชน์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.8

ตารางที่ 21 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	1.2	98.8	0.6	55.2	44.2
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	1.8	98.2	0.3	60.5	39.2
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	1.2	98.8	0.6	52.8	46.6
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	1.5	98.5	1.2	56.9	41.8
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	1.5	98.5	0.3	61.8	37.8

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2564 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนแต่อย่างใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 22 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 71.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 22.1 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 6.1 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.84$)

2. ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 62.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.9 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 6.4 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.75$)

3. ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 65.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 29.4 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 5.2 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.76$)

4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 75.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 22.4 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.1 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.80$)

5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 64.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 34.2 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.2 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.67$)

6. การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 58.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 39.4 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.8 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.62$)

ตารางที่ 22 ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	22.1	71.8	6.1	3.84	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	30.9	62.7	6.4	3.75	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	29.4	65.5	5.2	3.76	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	22.4	75.5	2.1	3.80	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	34.2	64.5	1.2	3.67	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	39.4	58.8	1.8	3.62	มาก

หมายเหตุ: ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

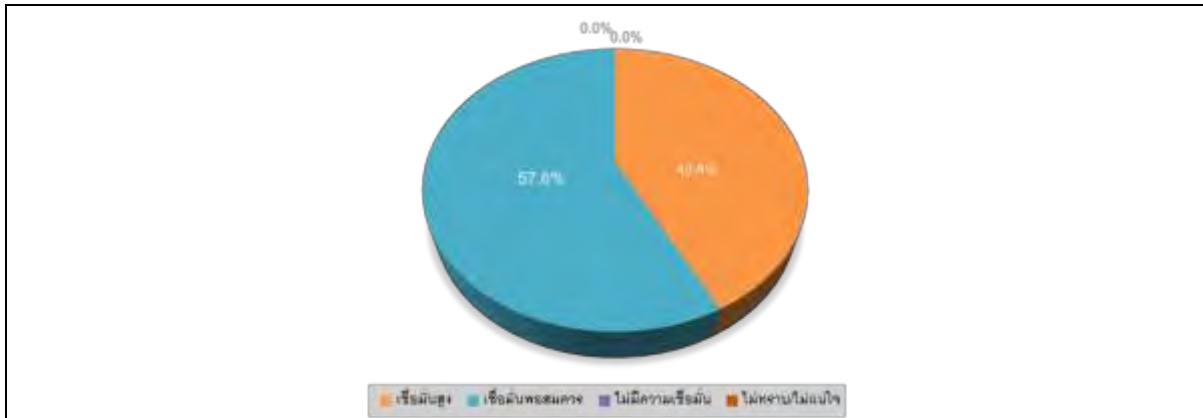
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 69.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 26.7 และพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.6 ตามลำดับ

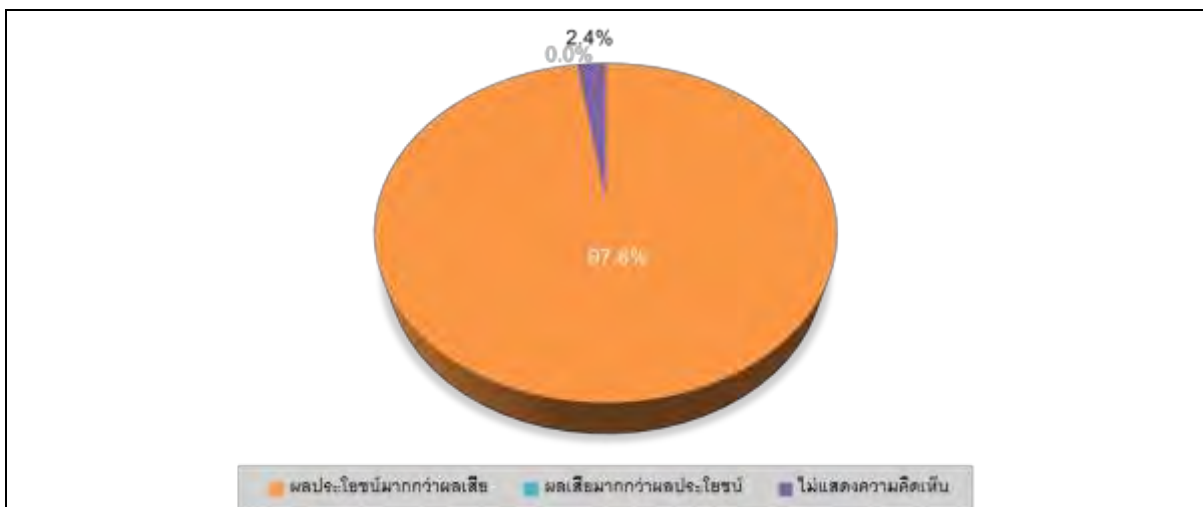
6) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.6 ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 42.4 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 30



รูปที่ 30 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2564 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.6 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย และระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 2.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 31



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

ดังนี้

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการสามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้

- อยากให้โครงการลงพื้นที่บ่อยๆ เข้ามาทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 30.8
- ดูแลเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 12.8
- อยากให้เปิดรับสมัครงานในชุมชนให้มากๆ ร้อยละ 10.3
- ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นเรื่อยๆ ไป ร้อยละ 5.1
- ดูแลสนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่อง และกระจายมาอย่างทั่วถึง ร้อยละ 5.1
- มีการเปิดบ้านให้ชาวบ้านได้เข้าไปดูงานว่าเป็นโครงการแบบไหน ร้อยละ 5.1
- อยากให้ประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 5.1
- ช่วงโควิดอยากให้ทางโครงการลงมาช่วยเหลือคนในชุมชนบ่อยๆ ร้อยละ 2.6
- ตอนฝนตกต้นไม้มีใบเหลืองและถ้าโดนพายุจะระคายเคืองผิว ร้อยละ 2.6
- แพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพคนในชุมชน ร้อยละ 2.6
- มีกลิ่นเหม็นเหมือนไฟช็อตลอยมาจากโรงงานใกล้บ้าน ร้อยละ 2.6
- อยากให้เข้ามาแจกอาหารแห้งในชุมชนช่วงโควิด-19 ร้อยละ 2.6
- อยากให้เข้ามาให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 2.6
- อยากให้โครงการเข้ามาสนับสนุนอาชีพของผู้ว่างงานในชุมชนหรือผู้สูงอายุที่ไม่มีรายได้ให้สามารถมีรายได้เสริมมากขึ้น ร้อยละ 2.6
- อยากให้โครงการมาทำบุญทอดกฐิน ร้อยละ 2.6
- อยากให้โครงการเข้ามาแจกของในชุมชนบ่อยๆ ร้อยละ 2.6
- อยากให้ช่วยดูแลเรื่องของมลภาวะในอนาคตไม่ให้กระทบชุมชน ร้อยละ 2.6

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 34 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 24 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 10 ตัวอย่าง คือ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เทศบาลตำบลบ้านฉาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพะยูน โรงเรียนวัดเนินกระปรอก โรงเรียนวัดประชุมมิตร และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ซึ่งทางหน่วยงานไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ทางที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น และทำการลงพื้นที่ติดตามไปยังหน่วยงานดังกล่าวหลายครั้ง แต่ไม่ได้รับแบบสำรวจตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 23) และผลการสำรวจความคิดเห็นสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษา แสดงดังตารางที่ 24 ได้ดังนี้

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	โรงพยาบาลมกมูเมืองระยอง	กราฟฟิคดีไซน์
2	โรงเรียนวัดมาบชลูด	เจ้าหน้าที่ธุรการ
3	โรงเรียนนุชนันท	ครู
4	โรงเรียนบ้านพูน	ผู้อำนวยการโรงเรียน
5	โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	เจ้าหน้าที่ธุรการ
6	โรงเรียนวัดชาลูกหญ้า	ผู้อำนวยการโรงเรียน
7	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
8	โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	ครู
9	วัดเนินกระปรอก	เจ้าอาวาส
10	วัดมาบชลูด	พระลูกวัด
11	วัดห้วยโป่ง	รองเจ้าอาวาส
12	วัดมาบตาพุด	พระเลขา
13	วัดตากวน	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส
14	วัดโสภณวนาราม	พระนักเทศน์
15	วัดชาลูกหญ้า	พระลูกวัด
16	วัดหนองแพบ	พระเลขา
17	วัดประชุมมิตร	เจ้าอาวาส
18	โรงเรียนวัดตากวน	ครู
19	วัดชลธีธาราม	เจ้าอาวาส

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
20	โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียน
21	มัสยิดญะมาฮ์อัลมาตาดี	โต๊ะอิหม่าม
22	มัสยิดนูรุลฮิดายะห์	โต๊ะอิหม่าม
23	มัสยิดอิมามุดดิน	โต๊ะอิหม่าม
24	โรงเรียนบ้านหนองแพบ	ครู

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
• กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง			
1. สำนักงานเทศบาล เมืองมาบตาพุด	นักวิชาการ สาธารณสุข ปฏิบัติการ	2	<ul style="list-style-type: none"> ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> เป็นโครงการที่เสริมความมั่นคงด้านสาธารณสุขปโภคพลังงาน ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและเสริมสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> การจราจรติดขัด ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
• กลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข			
1. โรงพยาบาลมกุฏเมืองระยอง	กราฟฟิคดีไซน์	4 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ควรพัฒนาอุตสาหกรรมที่ทำลายธรรมชาติให้น้อยที่สุด • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - การสนับสนุนสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบตัวของชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ธรรมชาติในชุมชนและท้องถิ่นลดน้อยลง • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - คิดถึงชุมชนและสภาพแวดล้อมของคนในท้องถิ่น

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
• กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน			
1. โรงเรียนวัดมาบชูด	เจ้าหน้าที่ธุรการ	6	<ul style="list-style-type: none"> ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> ไม่ทราบสถานที่ตั้งและไม่ทราบว่าโรงงานมีกระบวนการแบบใดที่จะส่งผลกระทบต่อ ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> เข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนชุมชนและสถานศึกษารวมถึงสถานที่ราชการ ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนในชุมชนอาจมีงานทำมากขึ้น ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2. โรงเรียนวัดนิมิต	ครู	2	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาและอาชีพของคนในชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ผลดีทำให้ชุมชนมีงานทำมากขึ้น ผลเสียประชากรในชุมชนแออัดมากขึ้น • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
3. โรงเรียนบ้านพูน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	5	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - เป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมการผลิตเป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญ • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการศึกษาและการประกอบอาชีพ • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
4. โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - เป็นโครงการที่ดีและเป็นประโยชน์ต่อชุมชน • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมปันน้ำใจให้น้องๆในชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ส่งผลดีต่อชุมชน • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
5. โรงเรียนวัดชาลูก หญ้า	ผู้อำนวยการโรงเรียน	12	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับการฝังข้อมูลและต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของคนในชุมชน • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเช่น การตรวจสอบสุขภาพประจำปี • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ควรมีความรับผิดชอบต่อสังคมให้มากขึ้น - ไม่ปิดบังข้อมูลที่อาจเป็นผลเสียต่อชุมชน

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
6. โรงเรียนเทศบาลเมือง มาบตาพุด	ครู	15	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการศึกษาเช่นจ้างครูในตำแหน่งที่ขาดแคลน สนับสนุนอุปกรณ์ส่งเสริมนักเรียน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสิ่งแวดล้อม • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์โครงการให้ทั่วถึงมากกว่านี้

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
7. โรงเรียนวัดตากวน	ครู	5	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วย เนื่องจากจะช่วยให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกโดยรอบของสถานศึกษา • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - ด้านงบประมาณแก่สถานศึกษา เช่น ทุนการศึกษา - ด้านอุปกรณ์ส่งเสริมการจัดการศึกษาให้แก่นักเรียน - ด้านกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ พัฒนาโรงเรียน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ด้านมลพิษทางอากาศ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - จัดโครงการโดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศ - การส่งเสริมสนับสนุนโครงการพัฒนาต่อยอดต่อไปในทุกๆ ปี

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
8. โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ โรงเรียน	10	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ต้องการการประชาสัมพันธ์หน่วยงานของโรงงานไฟฟ้าให้ชัดเจนเป็นรูปธรรมมากขึ้น • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - เข้ามาช่วยปรับปรุงอาคารแหล่งเรียนรู้(สาระสุขศึกษา/พลศึกษา) - บุคลากรของทางบริษัทเข้ามาพบปะนักเรียนแบ่งปันความรู้ในนักเรียนในโรงเรียน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาที่ก้าวกระโดด - มีประชากรแฝงมาก • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศควรนำเสนอผลการตรวจวัดมาเผยแพร่ให้กับทางโรงเรียนด้วย

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
9. โรงเรียนบ้านหนอง แพบ	ครู	4	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาไปควบคู่กับความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - มอบทุนการศึกษา - มาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
• กลุ่มหน่วยงานด้านศาสนสถาน			
1. วัดชลธีธาราม	เจ้าอาวาส	2	<ul style="list-style-type: none"> ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาด้านอุตสาหกรรมให้ดีขึ้น ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> งานบุญกฐินกับทางวัด ทางวัดมีสอนศาสนาอยากให้สนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อเสนอแนะ ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2. วัดประชุมมิตร	เจ้าอาวาส	10	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานควรที่จะตรวจสอบได้โดยภาคประชาชน ควรให้ชุมชนมีบทบาทในการตรวจสอบการทำงาน • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - งานบุญกฐิน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - มีมลพิษบ้างจากการใช้ก๊าซในการเผาเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ควรรักษาสีสิ่งแวดล้อมให้มาควบคู่กับการทำงาน

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
3. วัดหนองแพบ	พระเลขา	1	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - จัดการระบบให้ดีทำตามมาตรการที่กำหนดไว้ • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - มีการซ่อมบำรุงและพัฒนาวัด - งานบุญกุศลกับทางวัด • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
4. วัดห้วยโป่ง	รองเจ้าอาวาส	9	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาพร้อมกันกับพัฒนาสาธารณูปโภคกับชุมชนไปด้วย • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - ทุนการศึกษา - ตรวจสอบสุขภาพให้ชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่แสดงความคิดเห็น • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มาทำกิจกรรมที่วัดเพราะวัดเป็นที่ยึดถือของชุมชน

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
5. วัดมาบตาพุด	พระเลขา	3	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ก็ต้องอยู่บนพื้นฐานความปลอดภัยให้มากที่สุด • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - การจ้างงาน - การมอบทุนการศึกษา - ช่วยงานบุญกุศลกับวัด • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
6. วัดตากวน	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	11	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมของประเทศ • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมงานบุญกุศล • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่แสดงความคิดเห็น • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มาช่วยบำรุงหรือบูรณะทางวัด

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
7. วัดมาบชลุต	พระลูกวัด	7	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - งานประเพณีต่างๆเช่นกฐิน ลอยกระทง วันเด็ก • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่แสดงความคิดเห็น • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้พาคคนในชุมชนดูงานจะได้เห็นภาพความปลอดภัย

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
8. วัดโสภณวนาราม	พระนักเทศน์	11	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - จ้างงานกับคนในชุมชน - สนับสนุนงานประเพณีงานบุญกับทางวัด • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
9. วัดเนินกระปรอก	เจ้าอาวาส	20	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาอุตสาหกรรมแล้วก็พัฒนาสาธารณูปโภคร่วมกับชุมชนไปด้วย • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - งานบุญกฐินกับทางวัด - พัฒนาวัด ซ่อมแซมบำรุงวัด • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มากทำบุญกฐินร่วมกับวัดทุกปี

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
10. วัดชาลูกหญ้า	พระลูกวัด	5	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานต้องไม่เกิดมลพิษหรือทำความเดือดร้อนต่อชุมชน • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - งานกุศลทางวัด งานประเพณีทางวัฒนธรรมของชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานควรคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
11. มัสยิดอิมามุดดีน	โต๊ะอีหม่าม	30	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาเพื่อให้ดีกว่าเดิมในการทำงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่มาโรงเรียนศาสนาอิสลาม - มอบทุนอาหารในช่วงเดือนที่ถือศีลอดให้กลุ่มศาสนาอิสลาม • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
12. มัสยิดนูรุลอิตายะห์	โต๊ะอิหม่าม	32	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - เน้นความปลอดภัยในการทำงานไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาทางด้านศาสนาอิสลาม(มอบทุนการศึกษา) - กิจกรรมมอบของในช่วงถือศีลอด • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 24 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

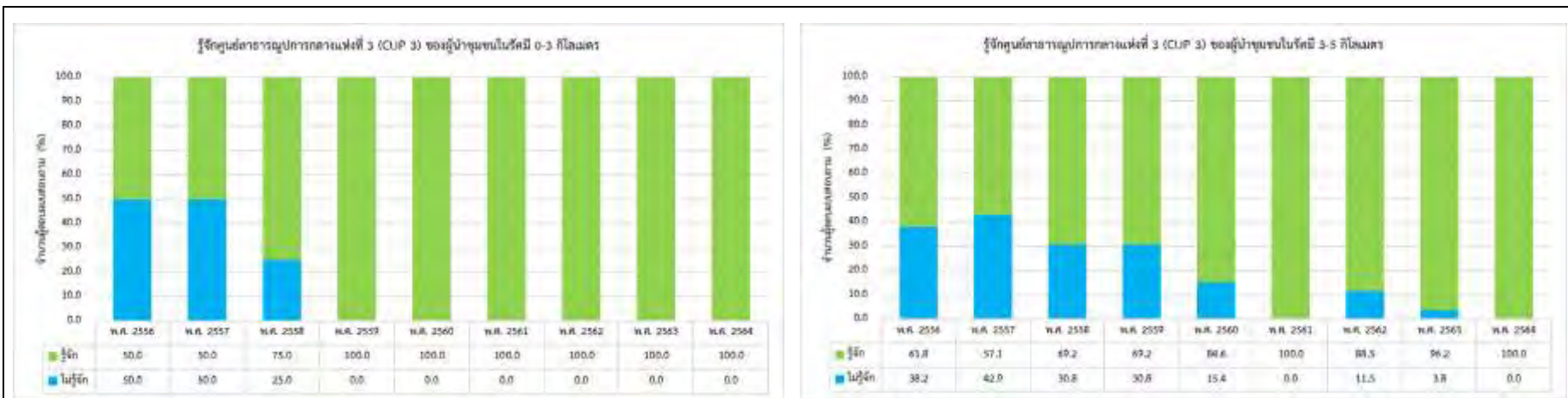
หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลา ดำรงตำแหน่ง (ปี)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
13. มัสยิดญามีอุลุมบาตา ดี	โต๊ะอิหม่าม	28	<ul style="list-style-type: none"> • ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันโดยเฉพาะ โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) <ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการป้องกันที่ดีในการทำงาน • ท่านคิดว่า โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมช่วงถือศีลอดของชุมชน • ท่านคิดว่าการพัฒนา โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ส่งผลต่อชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างไรบ้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ • ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป <ul style="list-style-type: none"> - เน้นความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นหลัก

8. สรุปผลการศึกษาผู้นำชุมชน และครัวเรือน ปี 2556-2564

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) โดยเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 - 2564 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน โดยสรุปการศึกษาได้ดังนี้

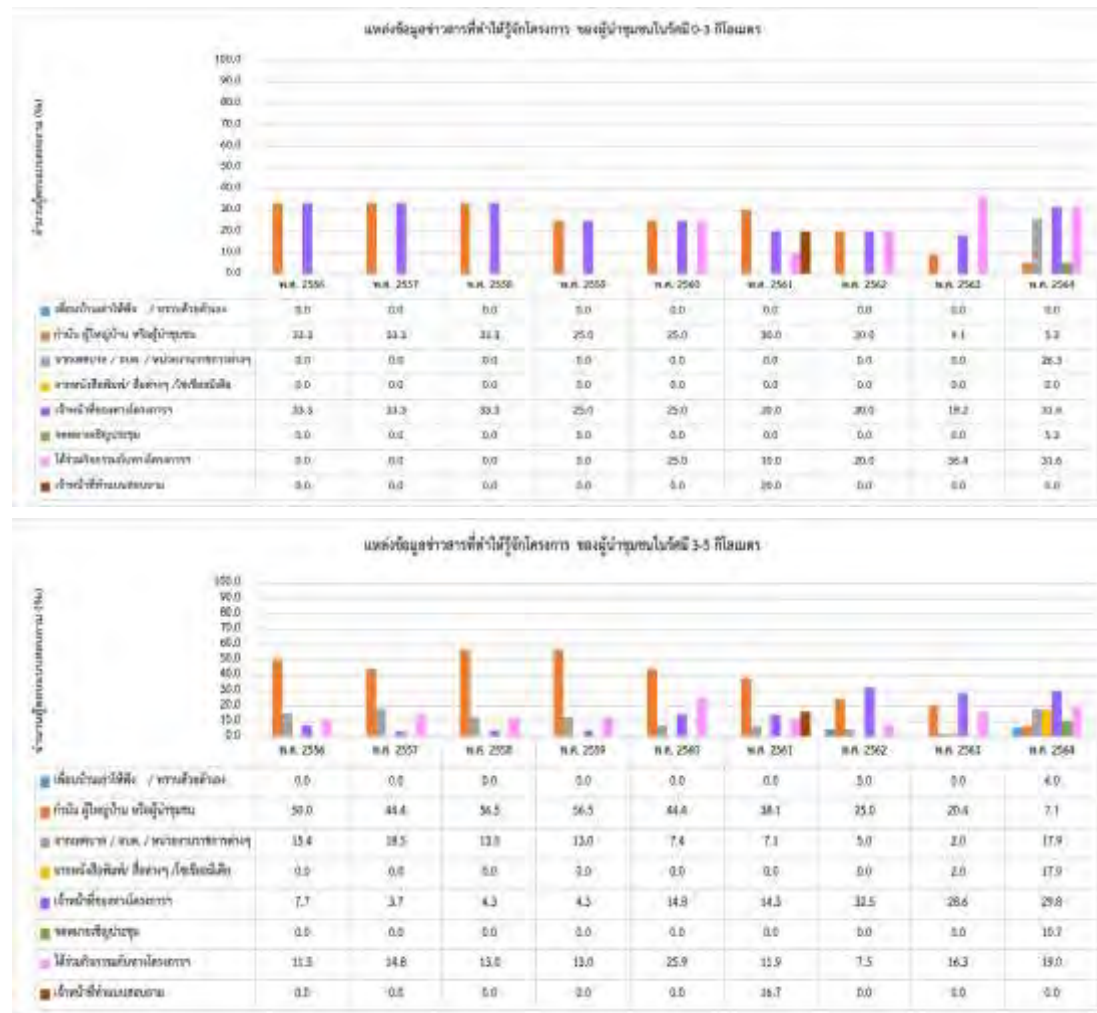
8.1 กลุ่มผู้นำชุมชน 0-3 กิโลเมตร และกลุ่มผู้นำชุมชน 3-5 กิโลเมตร เปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564 โดยสรุปการศึกษาได้ดังนี้

- รู้จักเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 32



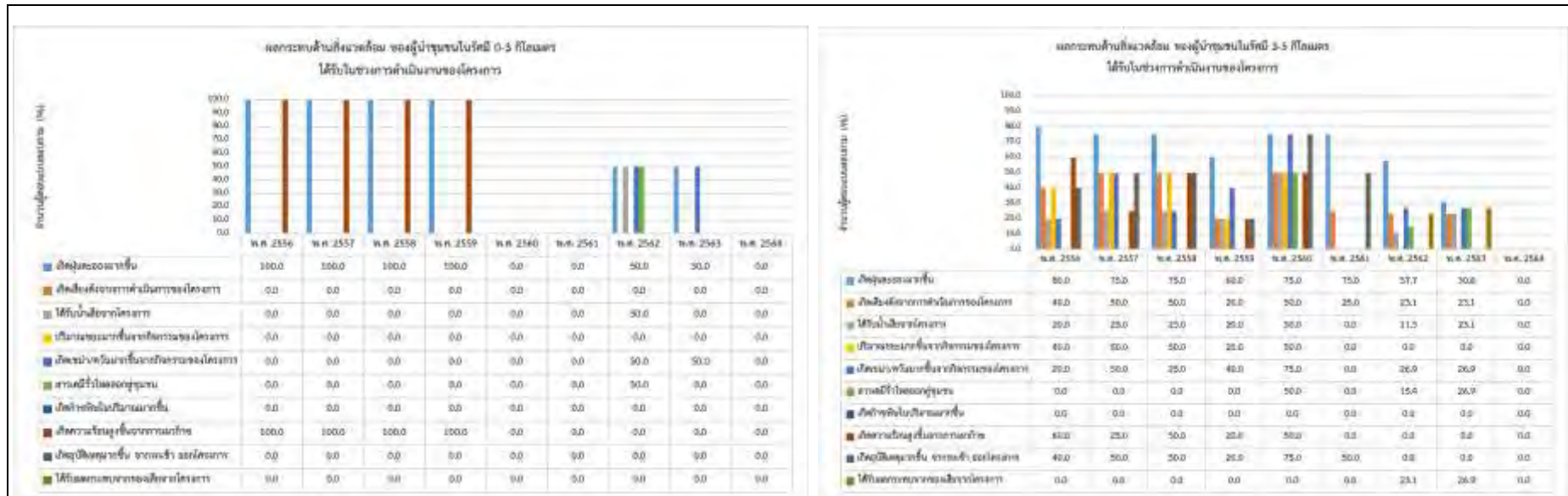
รูปที่ 32 รู้จักเกี่ยวกับโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ แหล่งข้อมูลข่าวสารที่ทำให้รู้จักโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 33



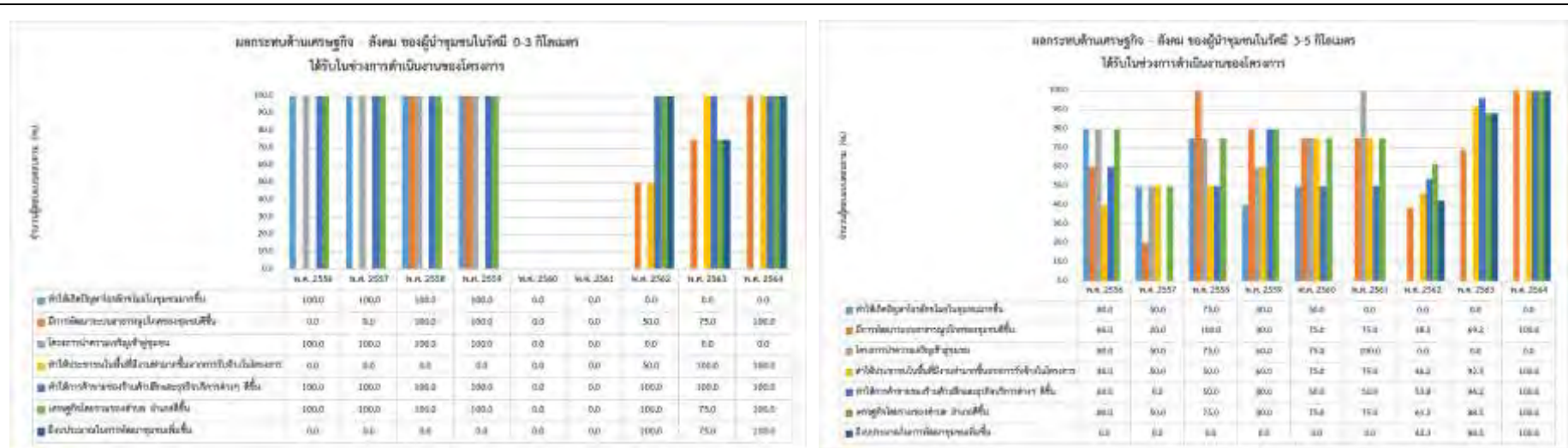
รูปที่ 33 รู้จักเกี่ยวกับโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 34



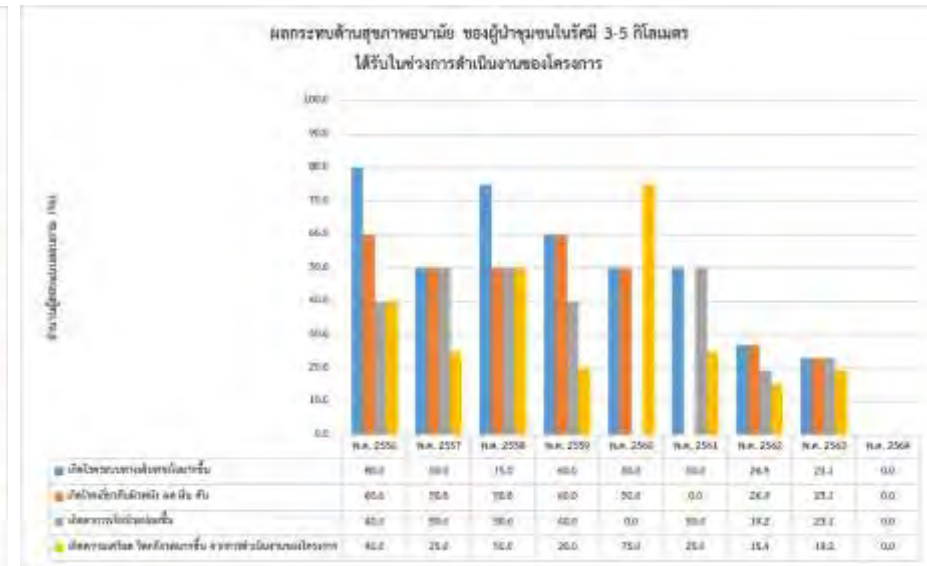
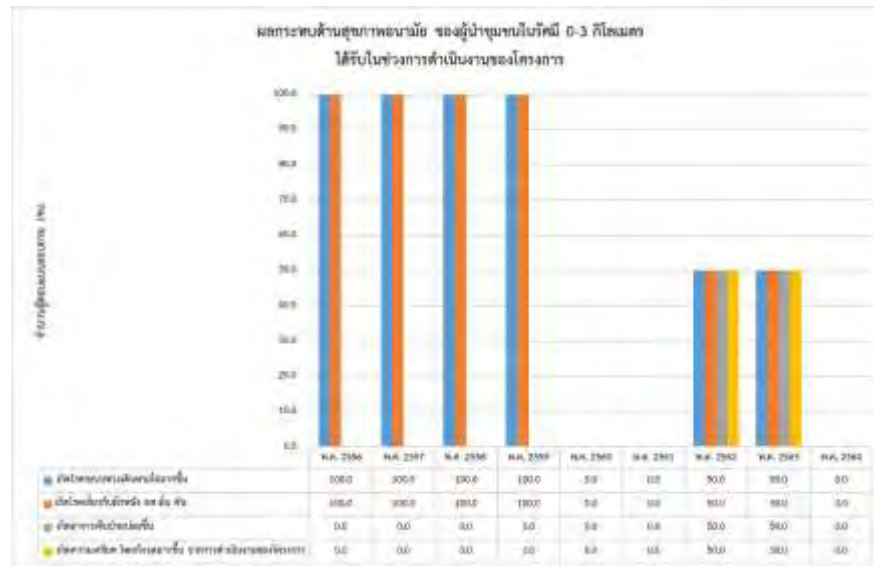
รูปที่ 34 สรุปผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากการดำเนินงานของโครงการโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 35



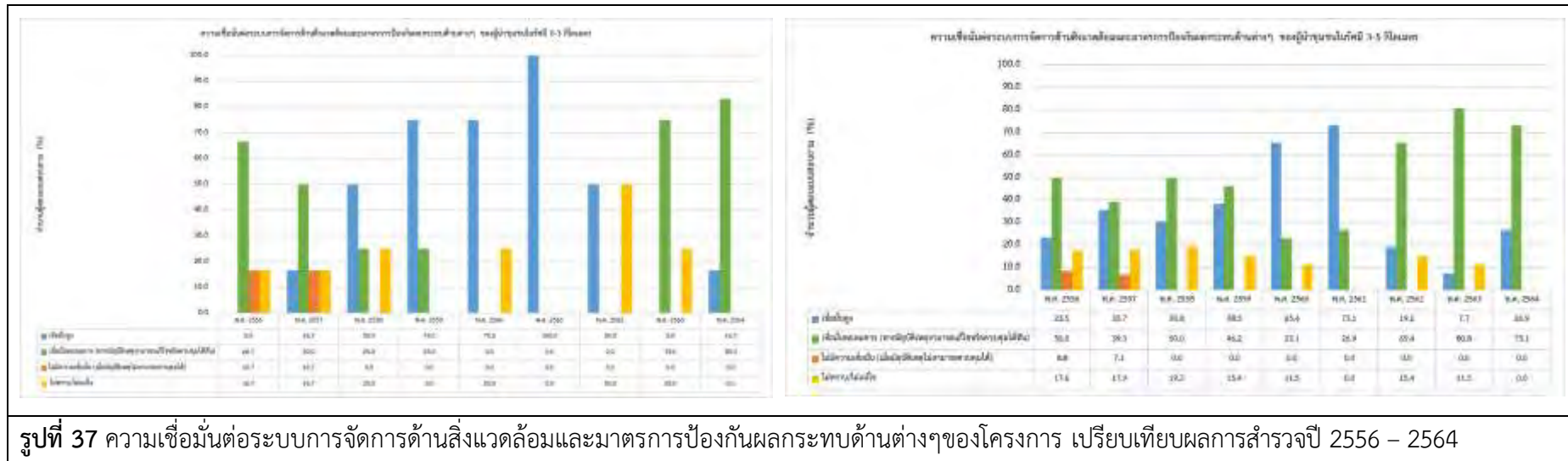
รูปที่ 35 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากการดำเนินงานของโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย จากการดำเนินงานของโครงการโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 36



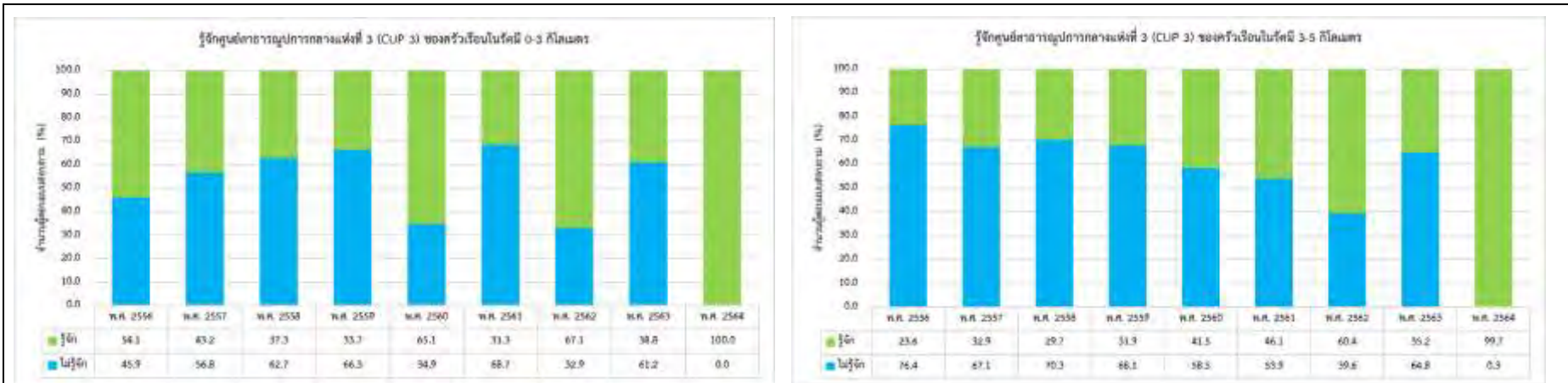
รูปที่ 36 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย จากการดำเนินงานของโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 37



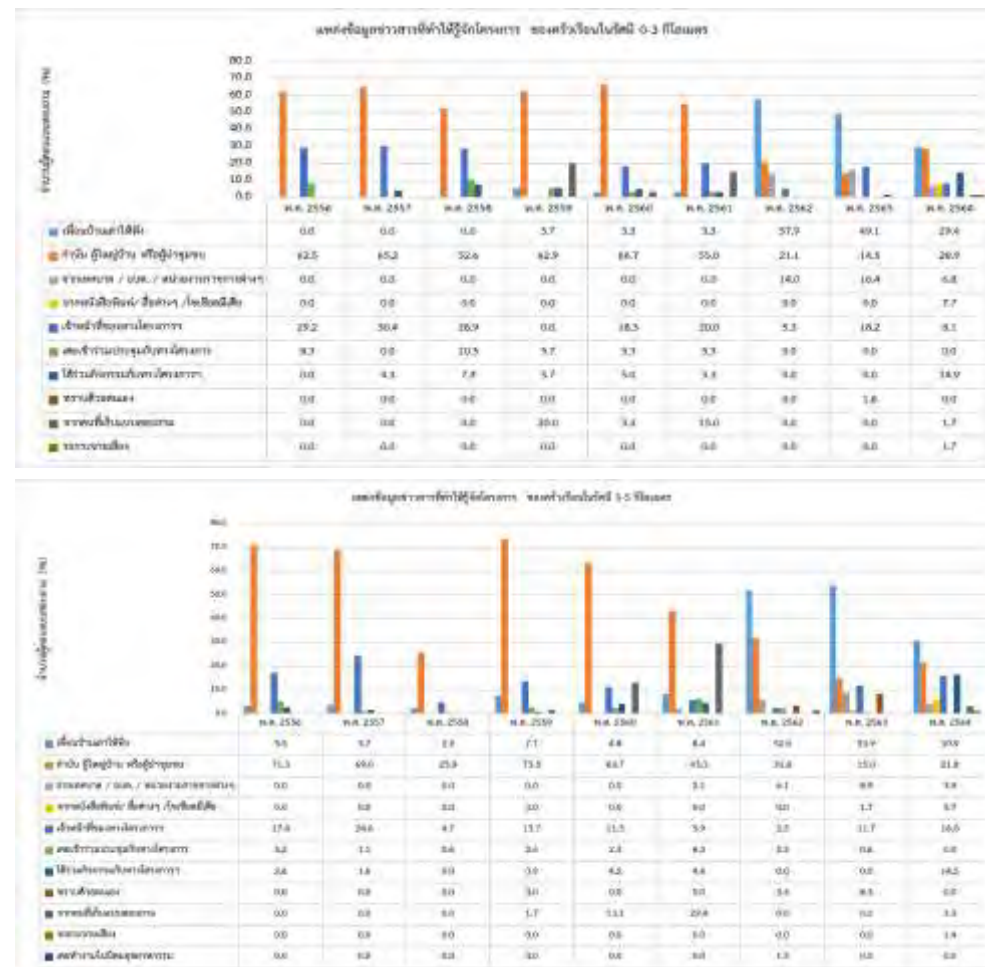
8.2 กลุ่มครัวเรือน 0-3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือน 3-5 กิโลเมตร เปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564 โดยสรุปผลการศึกษาดังนี้

- รู้จักเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 3 (CUP 3) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 38



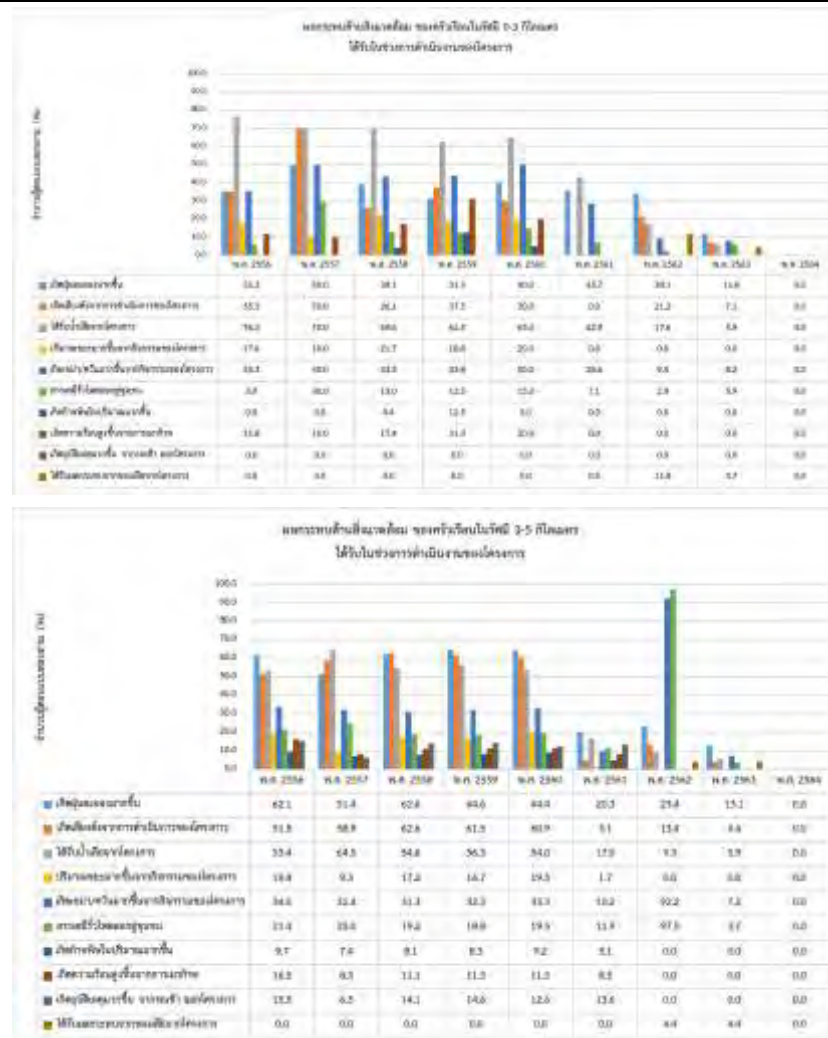
รูปที่ 38 รู้จักเกี่ยวกับโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ แหล่งข้อมูลข่าวสารที่ทำให้รู้จักโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 39



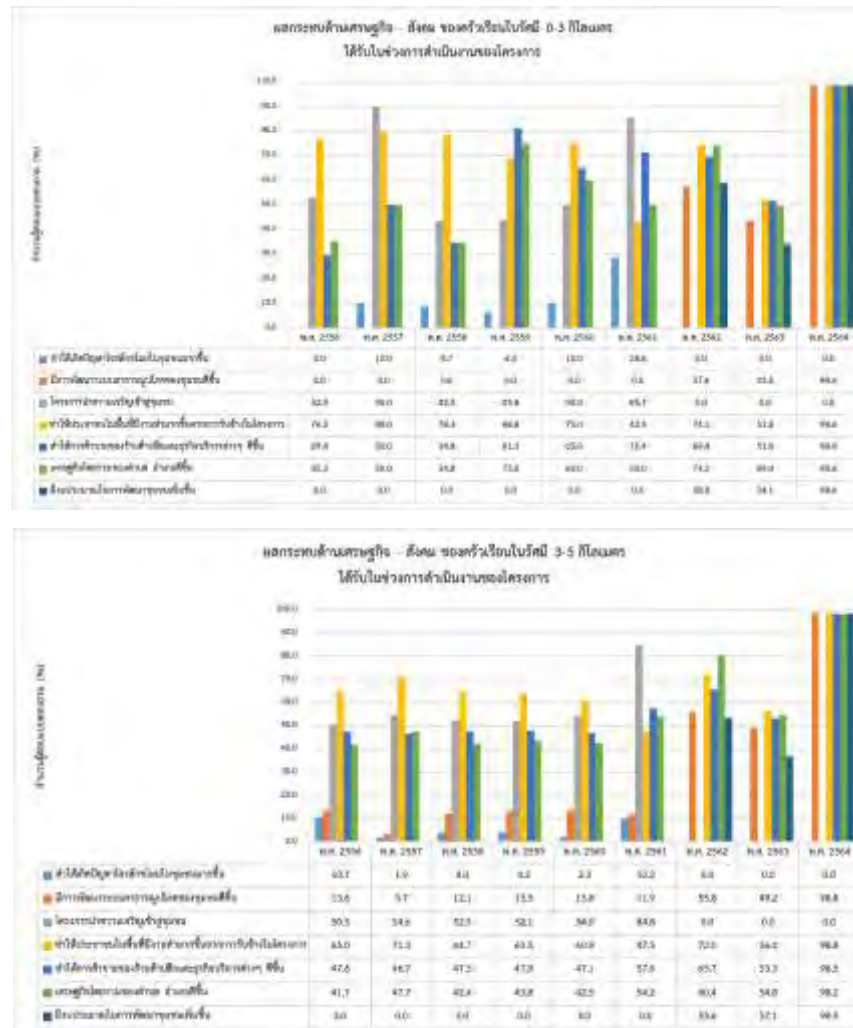
รูปที่ 39 สรุปแหล่งข้อมูลข่าวสารที่ทำให้รู้จักโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 40



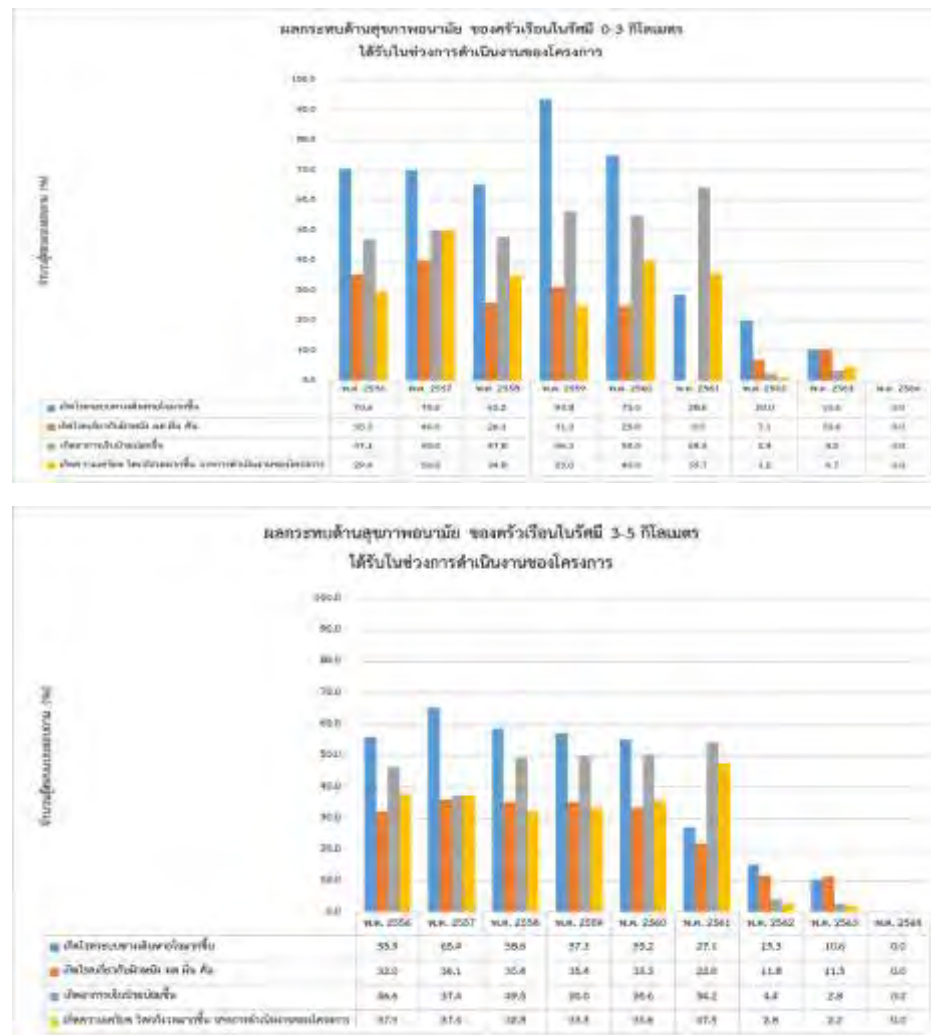
รูปที่ 40 สรุปผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากการดำเนินงานของโครงการโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 41



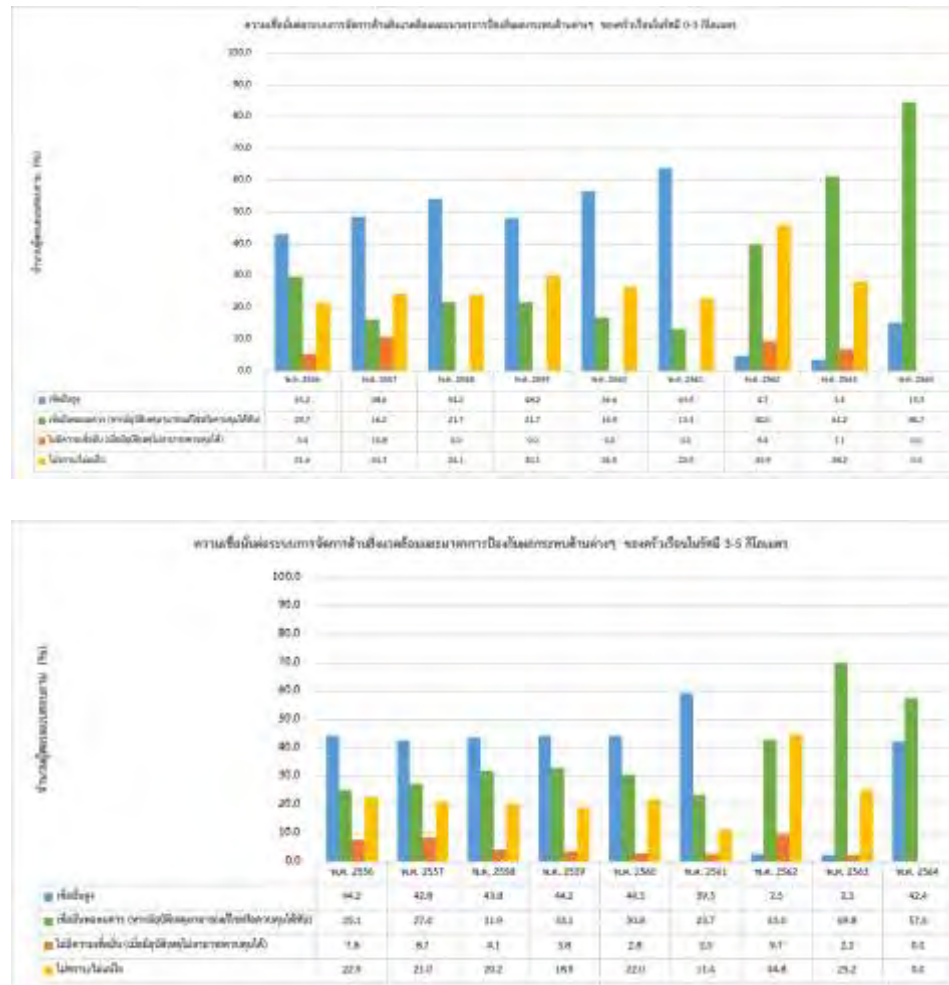
รูปที่ 41 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากการดำเนินงานของโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย จากการดำเนินงานของโครงการโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 42



รูปที่ 42 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย จากการดำเนินงานของโครงการเปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564

■ ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 43



รูปที่ 43 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ เปรียบเทียบผลการสำรวจปี 2556 – 2564