

ภาคผนวก ข-39

ใบอนุญาตประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย

คำเตือน

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่..... ออก0309123002967.....

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่...22...เดือน...มกราคม...พ.ศ...2567.....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด.....0.71 เมตริกตัน.....

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

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ...การขนส่ง.....

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

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย^(๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....

ทะเบียนเลขที่.....วอ.3279 -ยกเว้น.....

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

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

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่...21...เดือน...มกราคม...พ.ศ...2568.....

(ลายมือชื่อ)..........พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123002967.....

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

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

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

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....*Sone*.....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ

(๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123002967

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกนอกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มีโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท็งก์ติดตั้งตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ)..... ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ออก0309123002967

ปลายทางผู้รับนำบัตร/กำจัด :

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

หมายเหตุ :

วัตถุอันตรายตามใบอนุญาตฉบับนี้ครอบครองของเสียเพื่อการขนส่งได้เฉพาะบรรจุภัณฑ์ที่ส่งกลับคืนผู้ขายเพื่อนำไปบรรจุใหม่
หรือใช้ซ้ำเท่านั้น

(ลายมือชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้ช่วยกรรมการศูนย์วิชาการและภาวขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123002967.....

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123002967

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๖

พ.ร.บ. ๑๒ ง.



ใบอนุญาตประกอบการขนส่งไม่ประจำทาง
ตัวรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่ พท. ๒๕/๒๕๖๕

นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้ ขวัญชัย ชื่นอม อัครเศียร จ้าง

สำนักงานชื่อ ขวัญชัย ชื่นอม อัครเศียร จ้าง

อยู่เลขที่ ๒๕/๔๓ หมู่ที่ ๑๑

ตามคำสั่งของ นายทะเบียนขนส่งไม่ประจำทางใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

โดยได้ปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๒ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



เลขที่ ๔๙- 0053514

โดยอนุมัติในหลักการของคณะกรรมการพิจารณาเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบการขนส่ง ไม่ประจำทางประจำจังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ นายทะเบียนจังหวัดปทุมธานี กำหนด (ปรับปรุง) เงื่อนไขเกี่ยวกับจำนวนรถ ตามมาตรา ๓๒(๑) แห่งพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ไว้ในใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์ หรือสิ่งของ ให้แก่ บริษัท ซินอน อินเตอร์ จำกัด ดังนี้

กำหนด (ปรับปรุง) เงื่อนไขเกี่ยวกับจำนวนรถ (เพิ่มรถ) จากเดิมให้ใช้รถจำนวนไม่เกิน ๔๖ คัน เป็นไม่เกิน ๕๐ คัน (เพิ่มรถ จำนวน ๔ คัน เป็นรถลักษณะ ๔ (บรรทุกวัตถุอันตราย) จำนวน ๒ คัน และรถลักษณะ ๗ (กึ่งพ่วง) จำนวน ๒ คัน) โดยมีลักษณะรถ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|--|
| - ลักษณะกระบะบรรทุก | จากเดิมไม่เกิน ๔ คัน เป็นให้ใช้รถไม่เกิน ๔ คัน |
| - ลักษณะบรรทุกของเหลว | จากเดิมไม่เกิน ๑ คัน เป็นให้ใช้รถไม่เกิน ๑ คัน |
| - ลักษณะบรรทุกวัตถุอันตราย | จากเดิมไม่เกิน ๑๐ คัน เป็นให้ใช้รถไม่เกิน ๑๒ คัน |
| - ลักษณะกึ่งพ่วง | จากเดิมไม่เกิน ๑๔ คัน เป็นให้ใช้รถไม่เกิน ๒๑ คัน |
| - ลักษณะลากจูง | จากเดิมไม่เกิน ๑๒ คัน เป็นให้ใช้รถไม่เกิน ๑๒ คัน |

โดยรถบรรทุกวัตถุอันตรายผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามมติคณะกรรมการควบคุมการขนส่งทางบกกลาง ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๕ ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งมีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ ปฏิบัติหน้าที่ขับรถ

(ก) ผู้ที่ไม่มีใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิดที่สี่ (ท.๔) หรือมีใบอนุญาตที่สิ้นอายุแล้ว หรืออยู่ระหว่างถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

(ข) ผู้ขับรถที่ปฏิบัติหน้าที่เกินชั่วโมงการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด

(ค) ผู้ขับรถที่ย่อนความสามารถในการขับรถ

(ง) ผู้ขับรถที่เสพสุรา ยาเสพติดหรือวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งมีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลผู้ขับรถให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งต้องติดตั้งระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System : GPS) ในรถ รวมทั้งรายงานข้อมูล ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

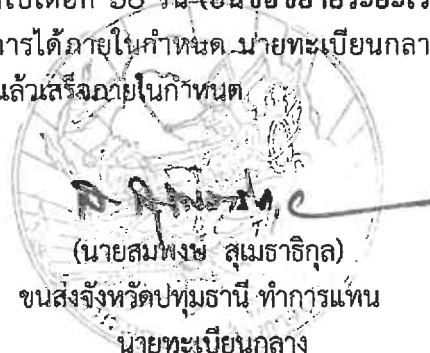
(๔) ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งมีหน้าที่ ดังนี้

(ก) จัดให้มีการอบรมผู้ขับรถ หรือส่งผู้ขับรถเข้ารับการอบรมกับกรมการขนส่งทางบก หรือหน่วยงานที่กรมการขนส่งทางบกมอบหมาย ตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

(ข) ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุอันตราย

โดยให้นารถที่ได้รับอนุมัติในครั้งนี้เข้าดำเนินการทางทะเบียนและภาษีรถภายในกำหนด ๑๘๐ วัน ครบกำหนดวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในกำหนด สามารถยื่นขอขยายระยะเวลาการดำเนินการทางทะเบียนและภาษีออกไปได้อีก ๖๐ วัน (ยื่นขอขยายระยะเวลาได้ก่อนวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖) หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในกำหนด นายทะเบียนกลางจะดำเนินการปรับปรุงเงื่อนไขจำนวนรถลงเหลือเท่าที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในกำหนด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป


(นายสมพงษ์ สุเมธธิกุล)
ขนส่งจังหวัดปทุมธานี ทำการแทน
นายทะเบียนกลาง

สำนักงานขนส่งจังหวัดปทุมธานี

วันที่ 29/05/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : ปท.28/2565

วันที่อนุญาต : 20/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 19/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ซีนอน อินเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ : 75/43 หมู่ 11 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1100 กระบะบรรทุก									เงื่อนไข 4 คัน รวม 4 คัน
1	1	ปท 71-2653	ISUZU	MP1NPR75KHT110528	4HK1SZ1591	30/09/2567	11/11/2562	กระบะบรรทุก (มีข้างเสริม)	
2	2	ปท 71-2652	ISUZU	MP1FVM347BT000029	6HK1-TC3003952	31/03/2568	11/11/2562	กระบะบรรทุก (มีข้างเสริม)	
3	3	ปท 71-3850	ISUZU	MP1NPR75KHT112405	4HK1UR8597	31/03/2568	28/04/2564	กระบะบรรทุก (มีข้างเสริม)	
4	4	ปท 71-3909	ISUZU	MP1FVM347DT000171	6HK1644933	30/06/2568	28/04/2564	กระบะบรรทุก	
ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1300 บรรทุกของเหลว									เงื่อนไข 1 คัน รวม 1 คัน
1	1	ปท 71-4278	ISUZU	MP1FVM347HT000378	6HK1UK6871	31/03/2568	10/11/2564	บรรทุกของเหลว (สารส้ม)	
ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย									เงื่อนไข 14 คัน รวม 14 คัน
1	1	ปท 71-2792	ISUZU	MP1FVM347HT000322	6HK1UA3662	30/09/2567	04/12/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย	
2	2	ปท 71-3843	ISUZU	MP1FVM347HT000244	6HK1TR8072	30/06/2568	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย (คลอรีนเหลว)	
3	3	ปท 71-4197	ISUZU	MP1FVM347HT000330	6HK1UA3670	30/09/2567	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย	
4	4	ปท 71-3856	ISUZU	MP1FVM347HT000368	6HK1UK6861	31/03/2568	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโป คลอริค)	
5	5	ปท 71-3842	ISUZU	MP1FVM347HT000242	6HK1TR8070	30/06/2568	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย (คลอรีนเหลว)	
6	6	ปท 71-3908	ISUZU	MP1FVM3479T000243	6HK1490182	31/03/2568	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียม ไฮดรอกไซด์)	
7	7	ปท 71-3932	MITSUBISHI	MMTFN617JNC000287	6D16-SA0187	30/06/2567	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย	
8	8	ปท 71-3933	MITSUBISHI	MMTFN617JNC000288	6D16-SA0188	30/06/2567	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย	
9	9	ปท 71-3852	ISUZU	MP1FVM347HT000369	6HK1UK6862	31/03/2568	14/10/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย	
10	10	ปท 71-3911	ISUZU	MP1FVM347BT000327	6HK1635693	30/06/2568	28/04/2564	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดฟอสฟอริก (PHOSPHORIC))	

วันที่พิมพ์ 29/05/2567 เวลา 11:03:32

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี, # คือ ม.79, \$ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,

Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

สำนักงานขนส่งจังหวัดปทุมธานี

วันที่ 29/05/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : ปท.28/2565

วันที่อนุญาต : 20/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 19/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ซีนอน อินเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ : 75/43 หมู่ 11 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย						เงื่อนไข 14 คัน รวม 14 คัน			
11	11	ปท 71-5619	ISUZU	MP1FVM347MT000118	6HK1YZ3231	31/03/2568	18/05/2566	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดร คลอริก)	
12	12	ปท 71-5618	ISUZU	MP1FVM347MT000114	6HK1YZ3227	31/03/2568	18/05/2566	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดร คลอริก)	
13	13	ปท 71-6631	ISUZU	MP1FVM347MT000301	6HK1EKJ275	31/03/2568	30/04/2567	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียม ไฮดรอกไซด์)	
14	14	ปท 71-6630	ISUZU	MP1FVM347MT000302	6HK1EKJ276	31/03/2568	30/04/2567	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียม ไฮดรอกไซด์)	

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง						เงื่อนไข 21 คัน รวม 21 คัน			
1	1	ปท 71-0072	ไม่ระบุ	STT345-0001-11		31/12/2567	21/03/2560	รถกึ่งพ่วงบรรทุกโซ ดาไฟเหลว/โซเดียมไฮ ดรอกไซด์	
2	2	ปท 71-0056	ไม่ระบุ	STT345-0002-11		31/03/2568	21/03/2560	รถกึ่งพ่วงบรรทุก วัตถุอันตราย	
3	3	ปท 71-0055	ไม่ระบุ	STT323-0012-09		31/03/2568	21/03/2560	รถกึ่งพ่วงบรรทุก วัตถุอันตราย	
4	4	ปท 71-2691	ไม่ระบุ	STT323-0029-09		31/03/2568	11/11/2562	รถกึ่งพ่วงบรรทุก วัตถุอันตราย	
5	5	ปท 71-3844	ไม่ระบุ	RCK-1325-19		30/06/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วง(พื้นเรียบ)	
6	6	ปท 71-4249	ไม่ระบุ	STT323-0030-09		31/03/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วงบรรทุก วัตถุอันตราย	
7	7	ปท 71-4277	ไม่ระบุ	STT345-0025-11		31/03/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วงบรรทุก วัตถุอันตราย	
8	8	ปท 71-3848	ไม่ระบุ	STT323-0053-09		31/03/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วงบรรทุกโซ เดียมไฮโปคลอไรต์	
9	9	ปท 71-3846	ไม่ระบุ	STT323-0052-09		31/03/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วงบรรทุกโซ เดียมไฮโปคลอไรต์	
10	10	ปท 71-4252	ไม่ระบุ	STT345-0026-11		31/03/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วงบรรทุก วัตถุอันตราย	
11	11	ปท 71-4250	ไม่ระบุ	RCK-1138-19		31/03/2568	28/04/2564	รถกึ่งพ่วง(พื้นเรียบ)	

วันที่พิมพ์ 29/05/2567 เวลา 11:03:32

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,

Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

สำนักงานขนส่งจังหวัดปทุมธานี

วันที่ 29/05/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : ปท.28/2565

วันที่อนุญาต : 20/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 19/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ซินอน อินเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ : 75/43 หมู่ 11 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
--------------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	----------------------------	------------------

1700 กึ่งพ่วง

เงื่อนไข 21 คัน รวม 21 คัน

12	12	N ปท 71-4479	ไม่ระบุ	RCK-2394-21		31/12/2567	31/01/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
13	13	N ปท 71-4544	ไม่ระบุ	RCK-2438-21		31/12/2567	08/03/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
14	14	N ปท 71-4487	ไม่ระบุ	RCK-2435-21		31/12/2567	31/01/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
15	15	N ปท 71-4543	ไม่ระบุ	RCK-2437-21		31/12/2567	08/03/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
16	16	N ปท 71-4844	ไม่ระบุ	RCK-2440-21		30/06/2568	29/06/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
17	17	N ปท 71-4845	ไม่ระบุ	RCK-2441-21		30/06/2568	29/06/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
18	18	ปท 71-4478	ไม่ระบุ	RCK-2393-21		31/12/2567	09/12/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
19	19	ปท 71-4486	ไม่ระบุ	RCK-2436-21		31/12/2567	09/12/2565	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
20	20	ปท 71-5612	ไม่ระบุ	TTE-CST-27-T06		31/03/2568	18/05/2566	รถกึ่งพ่วงบรรทุกรถดเกิ้ลไฮโดรคลอลิค	
21	21	ปท 71-5611	ไม่ระบุ	TTE-CST-27-T07		31/03/2568	18/05/2566	รถกึ่งพ่วงบรรทุกรถดเกิ้ลไฮโดรคลอลิค	

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
--------------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	----------------------------	------------------

1900 ลากจูง

เงื่อนไข 12 คัน รวม 12 คัน

1	1	\$ ปท 71-0054	MITSUBISHI	FV51JHA00339	6M70-411554	30/09/2567	21/03/2560	ลากจูง	
2	2	ปท 71-0057	ISUZU	MP1GXZ77N8T000935	6UZ1446652	31/03/2568	21/04/2560	ลากจูง	
3	3	\$ ปท 71-0071	MITSUBISHI	FV51JHA00163	6M70-405706	30/09/2567	21/03/2560	ลากจูง	
4	4	ปท 71-2690	ISUZU	MP1GXZ77NGT002479	6UZ1ST4571	31/03/2568	11/11/2562	ลากจูง	
5	5	ปท 71-4248	ISUZU	MP1GXZ77NGT002480	6UZ1ST4572	31/03/2568	28/04/2564	ลากจูง	
6	6	ปท 71-4276	ISUZU	MP1GXZ77NGT002678	6UZ1ST4692	31/03/2568	28/04/2564	ลากจูง	
7	7	ปท 71-4251	ISUZU	MP1GXZ77NGT002682	6UZ1ST4696	31/03/2568	28/04/2564	ลากจูง	
8	8	ปท 71-3851	ISUZU	MP1GXZ77NJT001811	6UZ1UC0106	31/12/2567	28/04/2564	ลากจูง	

วันที่พิมพ์ 29/05/2567 เวลา 11:03:32

ลงนาม

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

สำนักงานขนส่งจังหวัดปทุมธานี

วันที่ 29/05/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : ปท.28/2565

วันที่อนุญาต : 20/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 19/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ซีนอน อินเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ : 75/43 หมู่ 11 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง						เงื่อนไข 12 คัน รวม 12 คัน			
9	9	ปท 71-3849	ISUZU	MP1GXZ77NJT001812	6UZ1UC0107	31/12/2567	28/04/2564	ลากจูง	
10	10	ปท 71-3847	UD TRUCKS	JPCZM30D0LT027265	GH11481425A2L	31/03/2568	28/04/2564	ลากจูง	
11	11	ปท 71-3907	ISUZU	MP1GXZ77N8T000934	6UZ1446671	31/03/2568	28/04/2564	ลากจูง	
12	12	ปท 71-3906	MITSUBISHI	FV51JHA00164	6M70-405714	30/09/2567	28/04/2564	ลากจูง	

วันที่พิมพ์ 29/05/2567 เวลา 11:03:32

ลงนาม

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

คำเตือน
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่..... อก0309123614566

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

อนุญาตให้..... บริษัท ดี แครเอร์ จำกัด..... สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... 0745557000911

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 9/9..... หมู่ที่ 1

ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... ชัยมงคล

อำเภอ/เขต..... เมืองสมุทรสาคร..... จังหวัด..... สมุทรสาคร..... รหัสไปรษณีย์..... 74000

โทรศัพท์..... 0 3488 1246..... โทรสาร..... 0 3488 1248

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ..... เลขทะเบียน 2คม 5898 กรุงเทพมหานคร (รต 4 ล้อ ยาง 4 เส้น) (รหัส 035359)

ตั้งอยู่เลขที่..... 9/9..... หมู่ที่ 1

ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... ชัยมงคล

อำเภอ/เขต..... เมืองสมุทรสาคร..... จังหวัด..... สมุทรสาคร..... รหัสไปรษณีย์..... 74000

โทรศัพท์..... 0 3488 1246..... โทรสาร..... 0 3488 1248

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

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด..... 2.3 เมตริกตัน

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

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ..... การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย^(๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง..... ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย^(๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....

ทะเบียนเลขที่..... วอ.3275 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้..... - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 11..... เดือน ธันวาคม..... พ.ศ. 2567

(ลายมือชื่อ)..... Solme..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและกฎหมาย

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123614566

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....

Salme

พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและสารานสง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ

(๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

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


ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123614566

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

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

(ลายมือชื่อ)..........พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและสารานสง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๖



รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ออก0309123614566

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท เจ แอล เชมโทนิค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-44/53สก
2. บริษัท เจ แอล เชมโทนิค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-42(2)-2/59สก

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-44/53สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1 และ 2
2. ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-42(2)-2/59สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2 เฉพาะบรรจุภัณฑ์ที่ส่งกลับคืนผู้ขายเพื่อนำไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำเท่านั้น

(ลายมือชื่อ)..........พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123614566.....

ที่.	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123614566...

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
ภาวะเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่..... อก0309123614966

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... 12 เดือน..... ธันวาคม..... พ.ศ. 2566

อนุญาตให้..... บริษัท ดี แกริเออร์ จำกัด..... สัญชาติ ไทย.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... 0745557000911

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่..... 9/9..... หมู่ที่..... 1

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

อำเภอ/เขต..... เมืองสมุทรสาคร..... จังหวัด..... สมุทรสาคร..... รหัสไปรษณีย์..... 74000

โทรศัพท์..... 0 3488 1246..... โทรสาร..... 0 3488 1248

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ..... เลหะเบียน 3 ผล 1189 กรุงเทพมหานคร (รถ 4 ล้อ ยาง 4 เส้น) (รหัส 038969).....

ตั้งอยู่เลขที่..... 9/9..... หมู่ที่..... 1

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

อำเภอ/เขต..... เมืองสมุทรสาคร..... จังหวัด..... สมุทรสาคร..... รหัสไปรษณีย์..... 74000

โทรศัพท์..... -..... โทรสาร..... -.....

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

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด..... 2.45 เมตริกตัน.....

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

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

ชื่อวัตถุอันตราย^(๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง..... ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5).....

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย^(๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง.....

ทะเบียนเลขที่..... วอ.3275 -ยกเว้น.....

(ในกรณีที่มากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้..... - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่..... 11..... เดือน..... ธันวาคม..... พ.ศ. 2567

(ลายมือชื่อ)..... Solme..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและศุลกากร

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123614966

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและสารานุกรม

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ

(๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

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

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123614966

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

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

(ลายมือชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการและกฎหมาย

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2562



รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123614966


ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท เจ แอล เชมโทนิค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-44/53สก
2. บริษัท เจ แอล เชมโทนิค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-42(2)-2/59สก

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-44/53สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1 และ 2
2. ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-42(2)-2/59สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2 เฉพาะบรรจุภัณฑ์ที่ส่งกลับคืนผู้ขายเพื่อนำไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำเท่านั้น

(ลายมือชื่อ)..........พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและกรรมวิธี
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123614966.....

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123614966...

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่



ใบอนุญาตประกอบการขนส่งไม่ประจำทาง
ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่ สค. 51/2567

นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้
สำนักงานชื่อ บริษัท ดี แครีเออร์ จำกัด
อยู่เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 1

ตำบลชัยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ไม่ประจำทางใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ 5
ถึงวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2572

มีสิทธิประกอบการขนส่ง
เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ
การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

(นางกัตพร คงเพชร)

ขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร ทำการแทน
นายทะเบียนกลาง



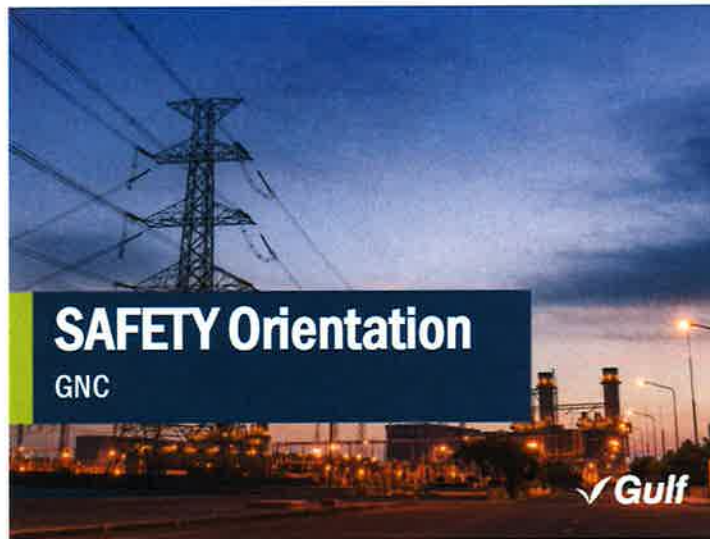
(นางณัฐริภัทร์ นาวิเสถียร)
หัวหน้ากลุ่มวิชาการขนส่ง

เลขที่ ๔๗- 0009536

นำใบอนุญาตนี้ไปทุกครั้งเมื่อมาติดต่อเจ้าหน้าที่
ต่ออายุใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 90 วัน

ภาคผนวก ข-40

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
ส่วนบุคคล



ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ



- ผลเสียทางตรง
 - ✗ ค่ารักษาพยาบาล
 - ✗ ค่าประกันภัย
 - ✗ สิ้นไหมทดแทน
 - ✗ ค่าทำขวัญ ทำศพ
- ผลเสียทางอ้อม
 - ✗ การสูญเสียเวลาทำงานของพนักงาน
 - ✗ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม
 - ✗ เสียเวลาทำงานเพราะต้องหยุดเครื่องจักร
 - ✗ ผลผลิตลดลงเพราะขาดผลผลิตหยุดชะงัก
 - ✗ เสียค่าใช้จ่ายโดยไม่ก่อให้เกิดงาน
 - ✗ เสียชื่อเสียงและภาพพจน์ของโรงงาน

GNC Plant Over View

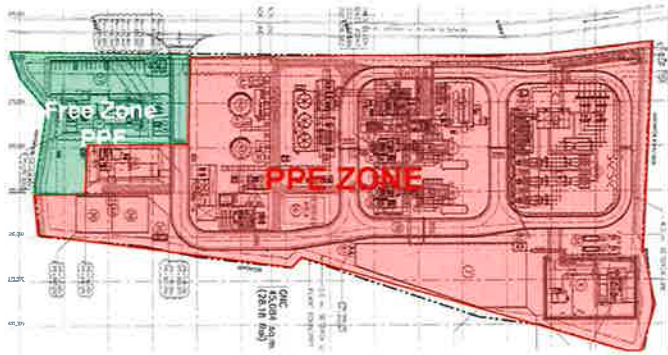


อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE



- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
Personal Protective Equipment (PPE) :
สิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือหลายสิ่งรวมกัน ที่สวมใส่ลงบนอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งหรือหลายส่วนรวมกันของร่างกาย เพื่อป้องกันอันตรายให้แก่อวัยวะนั้น ไม่ต้องประสบอันตรายหรือลดความรุนแรง จากอันตรายที่เกิดขึ้น ในระหว่างที่ปฏิบัติงาน

PPE Free Zone / PPE Zone



PPE Free Zone / PPE Zone



- โรงไฟฟ้าหน้กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ต้องมีการสวมหมวกนิรภัย แวนคานิรภัย รองเท้า
นิรภัย เมื่อเข้ามาในบริเวณโรงไฟฟ้าจะต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลา ยกเว้น ภายใน
อาคาร หรือเดินทางจากทางเข้าสู่อาคารบริหาร หรือทางเดิน สู่อาคารบำรุงรักษา.
- GNC is a restricted area. Hard hats, Safety Foot ware, Safety glasses must be worn at
all time when on site. Only exceptions are within the office block or when walking
directly to or from Administration Building, Work shop Building, Via the designated
route.

อุปกรณ์ปกป้องศีรษะ

(Head Protection)



สิ่งที่ควรรู้เกี่ยวกับการป้องกันศีรษะ

อันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับศีรษะ

- การกระทบกระเทือนทางสมอง
- กระโหลกศีรษะร้าว

การป้องกัน

การใช้หมวกนิรภัย ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับ
และมีมาตรฐานในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น

อุปกรณ์ปกป้องศีรษะ

(Head Protection)



ส่วนประกอบที่สำคัญของหมวกนิรภัย

1. เปลือกหมวก

2. รองในหมวก

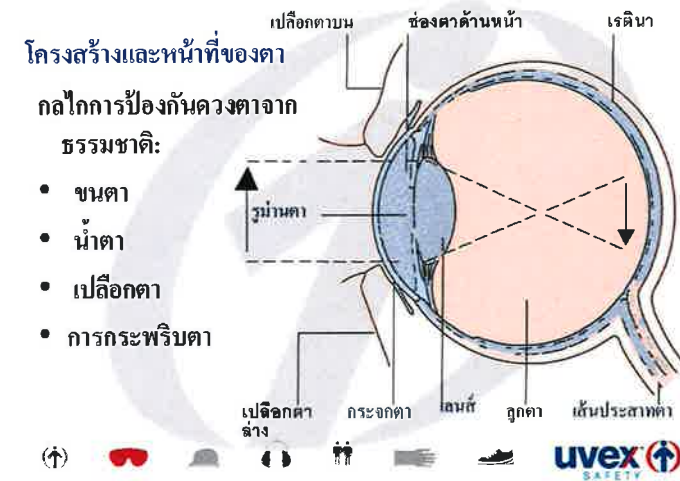
3. สายรัดคาง



การเลือกใช้และบำรุงรักษาหมวกนิรภัย



1. ไม่ควรสอดใส่วัตถุต่างๆ เช่น ขอบนุหรือไว้ในหมวกซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสมรรถภาพในการรับแรงกระแทกของหมวกได้
2. ไม่ควรเจาะเปลือกหมวกเพราะทำให้ค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าและความสามารถในการรับแรงกระแทกของหมวกหายไปอีกด้วย
3. เมื่อมีรอยร้าว ควรเปลี่ยนทันที
4. ล้างหมวกด้วยน้ำเปล่า ไม่ควรใช้ทินเนอร์ กรด ต่าง
5. ล้างรองในหมวกด้วยน้ำและสบู่



อุปกรณ์ปกป้องใบหน้าและดวงตา (Face & Eye Protection)



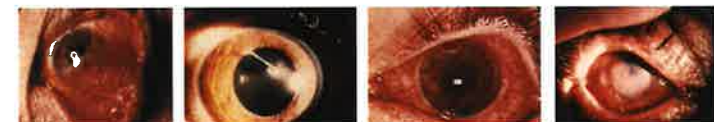
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อดวงตา



เชิงกลศาสตร์

การมอง

สารเคมี



จากการทำงาน
หน้าเตาหลอมที่มี
ความร้อนสูง

เสียบไม้เจาะตา

อักเสบอย่าง
รุนแรงจากการ
มองแสงแดด

อักเสบจาก
การแพ้หินปูน

สิ่งที่เป็นอันตรายต่อดวงตา



อุบัติเหตุจากการทำงาน



ต้อเนื้อ

เศษเหล็กเจาะเข้าไปดวงตา

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face & Eye Protection)



แบ่งตามรูปลักษณะของอุปกรณ์



แว่นตานิรภัย

แว่นครอบตา



ที่ครอบศีรษะ , กระบังหน้า

วิธีการบำรุงและรักษาแว่นตานิรภัย



- ไม่ควรให้เลนส์สัมผัสกับพื้น ใดๆ เพราะจะทำให้เลนส์เกิดรอยขีดข่วนหรือถลอกได้
- ควรทำความสะอาดแว่นหรือเช็ดเลนส์เพื่อป้องกัน การตกหล่นหรือกระแทกของตัวแว่น ในระหว่างการทำงานและหลังจากการใช้งาน
- ไม่ควรใช้มือที่เปื้อนคราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรก จับตัวเลนส์ของแว่น เพราะจะทำให้เกิดคราบติดบนตัวเลนส์ของแว่น
- หลังการใช้งานควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มๆ หรือล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาเช็ดเลนส์ หรือน้ำสบู่อ่อนๆ แล้วปล่อยให้แห้ง โดยทิ้งไว้ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และทำการจัดเก็บในกล่องหรือซองแว่น

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน



1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหู ราคาถูกที่สุดและเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับงานในบริเวณที่มีความดังไม่เกิน 100 เดซิเบล(เอ) สามารถแบ่งย่อยออกตามรูปลักษณะได้เป็นสองชนิดด้วยกันคือ

1.1 ที่อุดหูที่ต้องปั้นให้เป็นรูปก่อนใช้

1.2 ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือยาง



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน



1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหู ราคาถูกที่สุดและเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับงานในบริเวณที่มีความดังไม่เกิน 100 เดซิเบล(เอ) สามารถแบ่งย่อยออกตามรูปลักษณะได้เป็นสองชนิดด้วยกันคือ

1.1 ที่อุดหูที่ต้องปั้นให้เป็นรูปก่อนใช้

1.2 ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือยาง



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน



1.1 ที่อุดหูที่ต้องปั้นให้เป็นรูปก่อนใช้ (PREMOLD-EAR PLUG)

โดยมากที่อุดหูประเภทนี้ มักทำด้วย Form หรือฟองน้ำเทียม (Synthetic Sponge) สามารถลดเสียงได้ที่ ประมาณ 24-29 เดซิเบล(เอ) ก่อนใช้ต้องปั้นให้เล็กที่สุด เพื่อที่จะเสียบเข้าไปในรูหู



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน



วิธีการใส่ที่อุดหูแบบขึ้นรูป



1. ใช้มือด้านตรงข้ามกับหูที่จะอุด อ้อมมาทางด้านหลังศีรษะ ใช้นิ้วหัวแม่มือวางไว้ด้านหลังใบหู ยกใบหูขึ้น เพื่อให้ช่องหูตรง



2. ใช้มืออีกข้างจับที่อุดหู และการอุดโดยสอดเข้าที่ช่องหู ค่อยๆหมุนเข้าจะปิดช่องหูพอดี



3. ถ้าเป็นโฟมให้นิ้วโป้งให้เล็กน้อย แล้วค่อยๆอุดเข้า โฟมน่าจะขยายตัวออกตามรูปร่างของช่องหู

4. การถอดให้ปฏิบัติตามรูปที่ 3 โดยค่อยๆหมุนออกอย่างแข็งแรง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อเยื่อแก้วหูได้

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

✓ Gulf NC

1.2 ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือ ยาง (EAR PLUG/EAR INSERT)

ที่อุดหูประเภทนี้จะทำด้วยพลาสติก หรือยาง แล้วแต่บริษัท ผู้ผลิต ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับราคาเป็นสำคัญ ความสามารถในการ ลดระดับเสียงอยู่ในระหว่าง ช่วง 24-26 เดซิเบล(เอ)



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

✓ Gulf NC

2. ที่ครอบหู (EAR MUFF)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ปิดครอบรอบหูเพื่อลดเสียง ประสิทธิภาพในการลดเสียงของที่ครอบหูจะต่างกันมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ ขนาด รูปทรง โครงสร้างของอุปกรณ์ และชนิดของสายคาด โดยปกติสามารถลด เสียงได้ราว 25-30 เดซิเบล(เอ) และใช้ได้ผลกับเสียงดังที่ไม่เกิน 115-120 เดซิเบล(เอ)



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

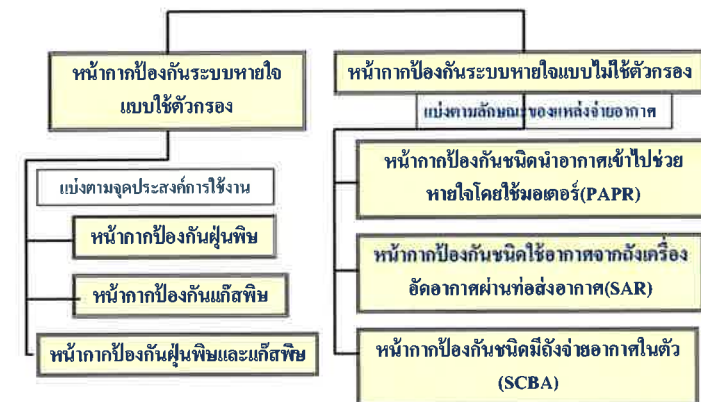
✓ Gulf NC

วิธีการใช้และ ดูแลรักษาที่อุดหู และที่ครอบหู

- ให้ทำความสะอาดทุกครั้ง หลังจากการเลิกใช้งานด้วยน้ำอุ่น และสบู่ อ่อนๆ สำหรับชนิดที่ทำด้วยพลาสติก หรือยาง หลังจากทำความสะอาด เช็ดให้แห้ง แต่สำหรับชนิดที่ทำด้วยฟองน้ำบีบน้ำออก แล้วตากให้แห้ง
- ถ้าเป็นชนิดที่ทำด้วยโฟมหรือสำลี ควรใช้เพียงครั้งเดียว หลังเลิกใช้ให้ทิ้ง ไป
- ควรเก็บไว้กล่องเฉพาะ หลังจากทำความสะอาดแล้ว

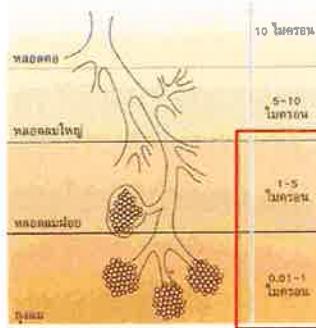
อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ

✓ Gulf NC



อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ

อันตรายจากอนุภาคในอากาศ



ขนาดของอนุภาคที่ต้องถูกดักจับ

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



ประเภทของหน้ากากกรอง



หน้ากากชนิดที่มีตัวกรองอากาศให้บริสุทธิ์ก่อนเข้าสู่ระบบหายใจ

หน้ากากชนิดนำอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้าไปช่วยหายใจ



หน้ากากชนิดที่มีตัวกรองอากาศ ให้บริสุทธิ์ก่อนเข้าสู่ระบบหายใจ



ประเภทกรองอนุภาค



ประเภทกรองสารพิษ



ประเภทผสม



อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



วิธีการสวมใส่หน้ากาก



จับด้านหน้าของหน้ากากด้วยมือข้างหนึ่ง



ประกบหน้ากากเข้ากับใบหน้า



สวมหน้ากากโดยทำการดึงสายรัดศีรษะที่ละเส้น

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



วิธีการสวมใส่หน้ากาก



ปรับหน้ากากให้อยู่ในตำแหน่งที่กระชับและสบาย
จากนั้นปรับสายรัดศีรษะให้เท่ากันโดยดึงสายรัด
ทั้งสองข้างที่อยู่หลังศีรษะให้เท่ากัน (ปรับสายรัด
ให้แน่นพอที่หน้ากากไม่หลุดออกจากจมูก อย่าให้
แน่นมากเกินไป)



ทดสอบความกระชับของหน้ากากโดยวิธี
หายใจเข้าและหายใจออก

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



ข้อควรระวังและการดูแลรักษา

- ควรทำการทดสอบความกระชับก่อนเข้าทำงาน
- ห้ามใช้หน้ากากแบบใช้ตัวกรองในพื้นที่ที่ออกซิเจนไม่เพียงพอ มีแก๊สพิษ หรือคาร์บอนไดออกไซด์โดยเด็ดขาด
- สำนัสน้ำสะอาดและสบู่
- ก่อนการจัดเก็บเครื่องช่วยหายใจ ต้องทำการตรวจเช็ค ทำความสะอาด เปลี่ยนไส้กรองให้แห้งสนิท และตรวจเช็คครั้งสุดท้าย ควรจัดเก็บที่สวมหน้าโดยให้มีชิ้นส่วนอยู่ครบสมบูรณ์
- เก็บเครื่องช่วยหายใจไว้ในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท ถุงที่ใส่และที่สวมหน้าต้องจัดเก็บให้ห่างจากแสงอาทิตย์ ควรเก็บไว้ในบริเวณที่แห้งสะอาด อุณหภูมิที่ต่ำและห่างจากสิ่งสกปรก

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



1. หน้ากากป้องกันชนิดนำอากาศเข้าไปช่วยหายใจโดยใช้มอเตอร์ (PAPR)



อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



3. อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดมีถังช่วยหายใจในตัว (SCBA)



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหู ราคาถูกที่สุดและเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับงาน
ในบริเวณที่มีความดังไม่เกิน 100 เดซิเบล(เอ) สามารถแบ่งย่อยออกตามรูปลักษณะ
ได้เป็นสองชนิดด้วยกันคือ

1.1 ที่อุดหูที่ต้องปั่นให้เป็นรูปก่อนใช้

1.2 ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือยาง



อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหู ราคาถูกที่สุดและเป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับงาน
ในบริเวณที่มีความดังไม่เกิน 100 เดซิเบล(เอ) สามารถแบ่งย่อยออกตามรูปลักษณะ
ได้เป็นสองชนิดด้วยกันคือ

1.1 ที่อุดหูที่ต้องปั่นให้เป็นรูปก่อนใช้

1.2 ที่อุดหูชนิดพลาสติก หรือยาง



ภาคผนวก ข-41

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการป้องกันและการควบคุมกรณีสารเคมีรั่วไหล

8. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

เพื่อให้พนักงานทราบถึงอันตรายของสารเคมีที่ได้รับ สัมผัสในสถานที่ทำงาน และวิธีการที่จำเป็นในการป้องกันตนเองจากอันตรายเหล่านั้น โดยจัดไว้เป็นข้อมูลให้กับพนักงานทราบถึงอันตรายจากสารเคมีที่ติดอยู่ในฉลากและแบบฟอร์มแจ้งเตือนต่างๆ

การสื่อสารความเป็นอันตราย (Hazard Communication Program) ประกอบด้วย

1) การแสดงรายการและปริมาณการกักเก็บ สารเคมีอันตราย ที่จะต้องมีการปรับปรุงให้ทันสมัย มีการเก็บรักษาให้อยู่ในสถานที่ๆ กำหนด และสะดวกในการหยิบนำมาใช้ โดยในรายการจะต้องระบุถึง ชนิด / ส่วนประกอบ และกิจกรรมหรือสถานที่ใช้สารเคมี ตลอดจนปริมาณ ที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้า

2) การแสดงชนิด และ แจ้งเตือนอันตราย ของสารเคมีโดยใช้ป้ายหรือแบบฟอร์มต่างๆ

- ก่อนที่จะมีการรับหรือส่งสารเคมี พนักงานต้องแน่ใจว่าภาชนะที่บรรจุมีฉลากที่มีข้อมูลดังนี้ ชนิดของสารเคมี / คำเตือนอันตราย / ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิตสารเคมี

- ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องมีฉลากป้ายหรือข้อมูลแจ้งให้ทราบ เช่น ชื่อและประเภทของสารเคมี คำเตือนถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- ภาชนะบรรจุสารเคมีทั้งหมดที่ตั้งอยู่ต้องมิดชิดป้าย หรือ ข้อความสำคัญติดอยู่

3) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheets: SDS)

- การสั่งซื้อสารเคมี ต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีแนบมาพร้อมใบสั่งของ

- มีการสำเนาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เก็บไว้ที่ Main office, Control Room, Maintenance

4) ประชาสัมพันธ์ และ อบรมพนักงานในหัวข้อดังต่อไปนี้

- วิธีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี โดยใช้อุปกรณ์ สายตา หรือกลิ่น

- อันตรายของสารเคมีทั้งด้านกายภาพและเคมีที่ส่งผลต่อสุขภาพ

- รายละเอียดของ The Hazard Communication Program

- ระบบของฉลาก / ป้ายเตือนที่ใช้ในที่ต่างๆ

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet)

- วิธีการต่างๆที่พนักงานใช้ควรเก็บไว้ใน Hazard Information

- แบ่งแยกหัวข้องานอบรมตามช่องชนิดสารเคมี เช่น Flammable and Combustible, Compressed Gas, Toxic, Reactive, Oxidizer, Explosive Chemicals

5) การแจ้งเตือน ผู้รับเหมาและผู้เยี่ยมชม เกี่ยวกับสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และการนำ Hazard Communication Program ไปใช้งาน

กฎระเบียบในการทำงานกับสารเคมี

- การทำงานกับระบบหรืออุปกรณ์ที่จัดเก็บ ลำเลียงสารเคมี จะต้องทำการหยุดระบบ, ระบายและล้างระบบ, ลดแรงดันก่อนการทำงาน หรือดำเนินการตามระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)
- ศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ก่อนการใช้งาน
- พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และวัสดุดูดซับสารเคมี ต้องมีเพียงพอ และพร้อมใช้งานได้ทันที
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบจุดติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินที่อยู่ใกล้พื้นที่ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- จัดเก็บสารเคมีที่อาจทำปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน โดยอาจเก็บแบบแยกห่าง หรือกั้นพื้นที่ ตามลักษณะและคุณสมบัติของสารเคมี
- ต้องกำหนดพื้นที่จัดเก็บสารไวไฟให้ชัดเจน

- ภาชนะ และอุปกรณ์ที่นำไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับสารไวไฟจะต้องต่อสายดิน เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ อันจะนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ได้
- ห้ามรับประทานอาหาร หรือเครื่องดื่ม ในสถานที่จัดเก็บหรือทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ห้ามก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในสถานที่จัดเก็บสารเคมี



เอกสารอบรมพนักงานขับรถ เรื่องการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีเมื่อมีเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี รวมถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน
- 1.2 เพื่อกำหนดขั้นตอนในการระงับอุบัติเหตุ

2 ขอบเขต

แผนภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งนี้เป็นแผนสำหรับกรณีการขนส่งสารเคมีจากโรงงานผู้ผลิตมาซึ่งโรงงานลูกค้า ผู้ว่าจ้างซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งและอุบัติเหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินของชุมชนได้ ดังนั้นแผนฉุกเฉินนี้ถูกเตรียมขึ้นด้วยสถานการณ์ดังกล่าวอ้างอิงตามขั้นตอนเรื่องการเตรียมพร้อมและได้ตอบภาวะฉุกเฉิน

3 เอกสารอ้างอิง

คู่มือระงับอุบัติเหตุ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

4 คำจำกัดความ คำย่อ

- 4.1 เหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลหมายถึงเหตุการณ์ต่างๆที่มีสารเคมีไหลออกจากรถขนส่งในระหว่างการขนส่งโดยแบ่งออกเป็น

- 4.1.1 สารเคมีรั่วไหล ชั้นเบื้องต้นน้อยกว่า 5 ลิตร
- 4.1.2 สารเคมีรั่วไหล ชั้นปานกลาง ตั้งแต่ 5 ลิตร แต่น้อยกว่า 500 ลิตร
- 4.1.3 สารเคมีรั่วไหล ชั้นฉุกเฉิน (รุนแรง) ตั้งแต่ 500 ลิตรหรือไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง

- 4.2 แผนฉุกเฉิน (ระดับภาวะฉุกเฉิน)

- 4.2.1 การจำแนกระดับภาวะฉุกเฉินหมายถึงระดับความร้ายแรงของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยกำหนดแบ่งระดับภาวะฉุกเฉินดังนี้

ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1. เป็นอุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่งซึ่งพนักงานขับรถและทีมเจ้าหน้าที่ฉุกเฉินของบริษัทสามารถควบคุมสถานการณ์และความเสียหายมิให้ขยายผลได้

ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2. เป็นอุบัติเหตุร้ายแรงที่มีการรั่วไหลของสารเคมีและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่งซึ่งพนักงานของบริษัทขนส่งและทีมเจ้าหน้าที่ฉุกเฉินของบริษัทไม่สามารถควบคุม

สถานการณ์ได้ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ , เทศบาล และหน่วยงานอื่นๆ ในเขตพื้นที่นั้นๆ หรือจากทีมฉุกเฉินของหน่วยราชการ เข้าช่วยในการควบคุมสถานการณ์และความเสียหาย

ภาวะฉุกเฉินขั้นที่ 3. เป็นอุบัติเหตุร้ายแรงที่มีการรั่วไหลของสารเคมีที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่งและมีผลกระทบต่อชุมชนสิ่งแวดล้อมอย่างมากมีคนบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิต และเหตุการณ์ยืดเยื้อไม่สามารถควบคุมให้สู่สภาวะที่ปลอดภัยได้ จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือในระดับที่ต้องเข้าแผนระงับของจังหวัดนั้นๆ รวมทั้งทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ เข้ารับสถานการณ์ระงับเหตุด้วย

5 อุปกรณ์เครื่องมือ

- 5.1 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 5.2 อุปกรณ์ฉุกเฉิน

- 5.3 อุปกรณ์สื่อสาร

6 รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 6.1 ขั้นตอนการเตรียมพร้อมกับเหตุภาวะเหตุฉุกเฉิน

- 6.1.1 พนักงานขับรถขนส่งสารเคมี

- ผ่านการอบรม เรื่องความปลอดภัยแผนได้ตอบภาวะฉุกเฉินจากการขนส่ง
- ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย, อุปกรณ์ฉุกเฉิน, อุปกรณ์สื่อสารให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา
- ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางไปสถานที่เกิดเหตุและหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน โดยการขนส่ง

ต้องทำตารางเดินรถให้กับพนักงานขับรถทุกครั้ง

- เตรียมแผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 6.1.2 รถขนส่งสารเคมี

- ตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกไปรับสารเคมีจากโรงงานผู้ผลิตหรือก่อนขนส่งสารเคมีไปยังโรงงาน

ลูกค้าผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไปกับรถขนส่ง
- เตรียมเครื่องมือดับเพลิงชนิดมือถือ
- เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
- เตรียมการระงับสะท้อนแสง สำหรับกรณีรถเสีย หรืออุบัติเหตุ เพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ
- เตรียมวัสดุดูดซับสารเคมี หรือทรายหรือปูนขาวแล้วแต่รถสารเคมี เพื่อดูดซับสารเคมีที่บรรทุก
- เตรียมพลั่วไว้สำหรับตักกาก หรือทราย หรือเพื่อทำคันกันสารเคมีเหลว
- เตรียมอุปกรณ์PPE ที่ใช้ในการทำงานเช่นชุดป้องกันสารเคมี แวนตานภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี

เป็นต้น

- เตรียมปั๊มฉุกเฉิน

- อื่น ๆ เช่น ไฟฉายนิรภัย, ไฟฉุกเฉิน เป็นต้น

6.2 ขั้นตอนการควบคุมสารเคมีรั่วไหล ระหว่างขนส่งด้วยตัวเอง

6.2.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสม

* หมวกนิรภัย

* แว่นครอบตา

* หน้ากากกรองสารเคมี

* ถุงมือกันสารเคมี

* ชุดกันสารเคมี

6.2.2 ใช้กรวยสะท้อนแสงที่มีอยู่ประจำรถเพื่อบอกจุดที่เกิดเหตุ และป้องกันอุบัติเหตุอาจเกิดขึ้นจากผู้ร่วมทาง

6.2.3 ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (ตนเองและผู้อื่น)

6.2.4 ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น

* สารเคมีรั่วไหล ปริมาณที่รั่วไหลน้อยกว่า 5 ลิตร → ความรุนแรงเล็กน้อยระงับเหตุได้ด้วยตนเอง

* สารเคมีรั่วไหล ปริมาณที่รั่วไหล 5 ลิตร ถึง 500 ลิตร → ความรุนแรงปานกลาง → ความรุนแรง

มาก → แจ้งเหตุมายังฝ่ายขนส่ง

6.2.5 เข้าระงับเหตุ

* อยู่เหนือลม

* ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่หยุดการรั่วไหล

* ใช้ผ้าตัวดูดสารเคมีที่ดูดซับเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

6.2.6 ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังจากการระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

* สถานที่เกิดเหตุ / ชื่อสารเคมี/ บริษัท

* สาเหตุ / สถานการณ์

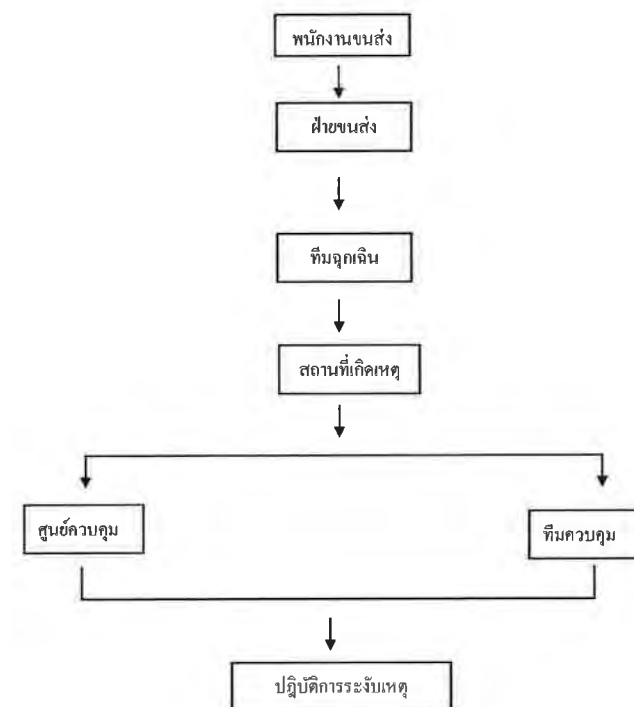
* หมายเลขรถ / ชื่อผู้รับ

* ผลกระทบที่เกิดขึ้น / ความเสียหาย

* ผู้บาดเจ็บ

6.3 ขั้นตอนการสื่อสารเพื่อระงับเหตุฉุกเฉินนอกศูนย์

ขั้นตอนการติดต่อสื่อสาร เพื่อระงับเหตุฉุกเฉินนอกศูนย์



6.4 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมฉุกเฉิน

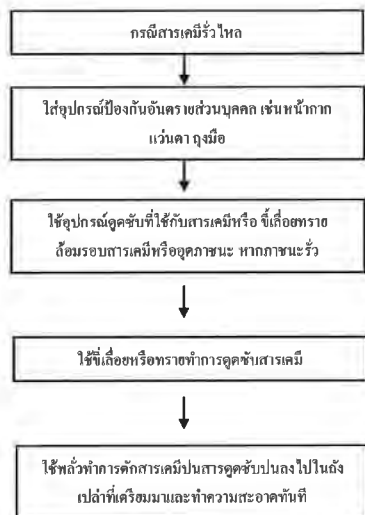
6.4.1 เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉินเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินและเข้าทำการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินในการระงับเหตุ

6.4.2 ตรวจสอบชนิดของสารเคมีฝ่ายขนส่งถูกคำสั่งพันธ์เพื่อเตรียมมาตรการในการจัดการ สารเคมีนั้น

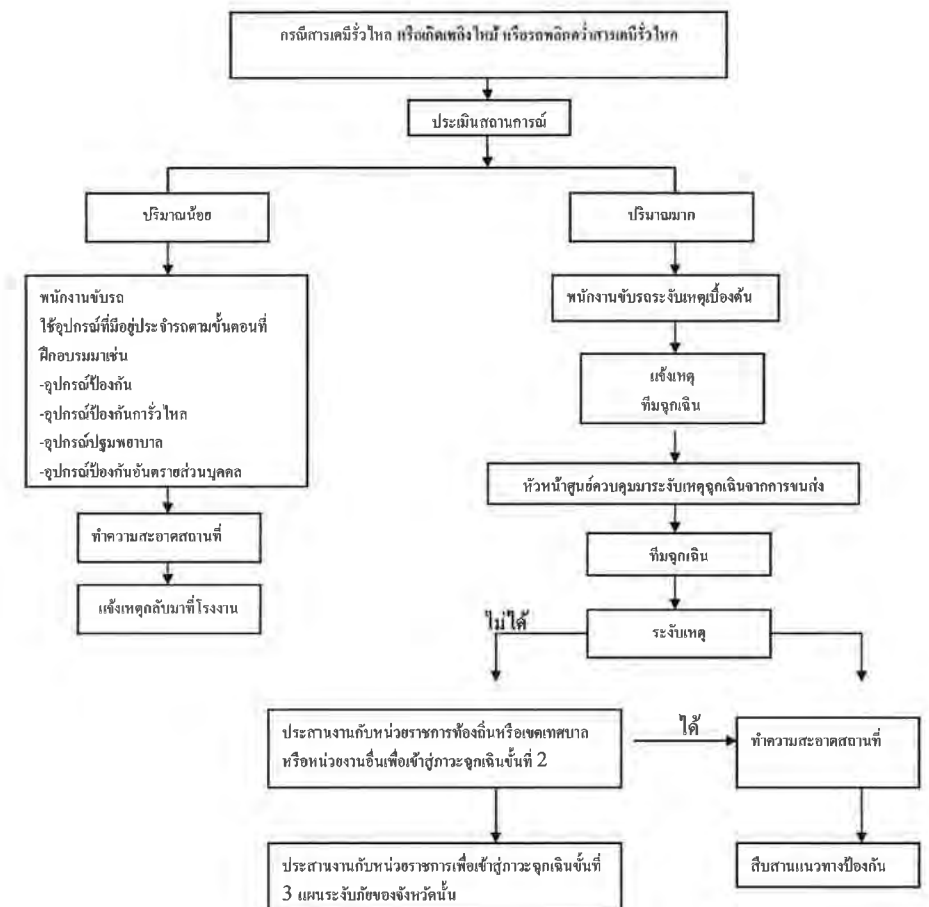
6.4.3 ทำการตรวจสอบข้อมูลที่เกิดเหตุและทำการจัดแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับเจ้าหน้าที่ทีมฉุกเฉิน

- 6.4.4 ทำการประเมินระดับของภาวะฉุกเฉินความร้ายแรงเพื่อทำการประสานงานและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 6.4.5 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินแล้วให้ออกระงับเหตุโดยจะทำการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ ทีมฉุกเฉินและรถฉุกเฉินไปที่จุดเกิดเหตุ
- 6.4.6 เมื่อสามารถระงับเหตุได้ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่และนำสิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่บริษัทฯ

ขั้นตอนการควบคุมสารเคมีรั่วไหล(กรณีที่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง)



ขั้นตอนตัดสินใจกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน(รุนแรง)




ภาคผนวก ข-42

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

SAFETY DATA SHEET

Date of issue : 09/09/2014

Company	KURITA- GK CHEMICAL CO., LTD.		
Brandname	KURILEX L-111		
SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY INFORMATION			
Product name :	KURILEX L-111		
USAGE :	Corrosion inhibitor for closed recirculating cooling water systems.		
Company name :	KURITA-GK CHEMICAL CO.,LTD.		
	460 M.17 Bangphli Industrial Estate , Bangsaothong , Bangsaothong District , Samutprakarn 10540. Tel. 02-3152300 Fax:02-3152302		
SECTION 2 - HAZARDOUS IDENTIFICATION			
2.1 HAZARDOUS INFORMATION :	Oxidizing liquid		
2.2 GHS CLASSIFICATION :	OXIDIZING LIQUIDS	:	Category 3
	ACUTE TOXICITY	:	Category 3
	SKIN CORROSION/IRRITATION	:	Category 3
	EYE DAMAGE/IRRITATION	:	Category 2A
	TOXIC TO REPRODUCTION	:	Category 2
	ACUTE HAZARDS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT	:	Category 1
2.3 Labeling :			
2.4 Symbol :			
2.5 Signal word :	Danger		
2.6 Hazard Statements :	May intensify fire ; oxidizer Toxic if swallowed (oral) Causes mild skin irritation Causes serious eye irritation Suspected of damaging fertility or the unborn child. Very toxic to aquatic life		

1/4

 SS.TANG /SEP /14
 TD-SB31110-142

Brandname : KURILEX L-111

2.7 Precautionary Statements :

Prevention : Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces.- No smoking.
 Do not eat, drink or smoke when using this product.
 Do not breathe vapours or mist.
 Use personal protective equipment as required
 Wash thoroughly after handling
 Use outdoors or in a well-ventilated area
 Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace
 Avoid release to the environment

Response : If swallowed : Rinse mouth . Do not induce vomiting and call a Poison center or Doctor/Physician.
 If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
 If on skin : Wash with plenty of soap and water.
 If skin irritation occurs : Get medical advice / attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
 If in eyes : Rinse with water for several minutes. Remove contact lenses , if present and easy to do .
 If eye irritation persists : Get medical advice / attention .

Storage : Store in a well-ventilated place . Keep container tightly closed. Store locked up and protect from sunlight.

Disposal : Disposal of contents / container to in accordance to local disposal regulation.

SECTION 3 - INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS OF COMPOSITION

3.1 SUBSTANCE OR MIXTURE : Mixture

3.2 GENERAL NAMES	CHEMICAL COMPOSITION	CONTENT(%)
Sodium nitrite		30 - 40
Copper corrosion inhibitor		0.1 - 3
Sodium hydroxide		0 - 2

3.3 GENERAL NAMES	MITI No.	CAS No.
Sodium nitrite		7632-00-0
Copper corrosion inhibitor		95-14-7
Sodium hydroxide		1310-73-2

SECTION 4 - EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

After spillage/leakage/gas leakage : Wear protective clothing. Exhaust dusts. Close drains. Gather larger amounts of the product.
 Cover residue with an adsorbant , take up by mechanical means and hold product for waste disposal as discribed in section 6.

2/4

 SS.TANG./SEP./14
 TD-SB31110-142

Brandname : KURILEX L-111

First aid : Eye contact : After separating the eyelids flush with copious amounts of water, contact an oculist if irritation persists.
Skin contact : Remove contaminated clothing, take a shower, carefully wash affected skin with soap and plenty of water.
Ingestion : If affected person is conscious give copious amounts of water to drink , immediately take care for medical observation. Inhalation : Remove affected person immediately from contaminated area, if inconvenience persists contact a physician. Notes to the Physician : There is not special information available . Treat symptomatically .

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

Fire/Explosion protection : The product itselfs is not flammable.Coordinate personal protective clothing and extinguishing media according with the case of fire. Collect all contaminated water in containers and dispose local regulations.

Extinguishing media suitable : Water spray (fog) and foam

Extinguishing media not suitable : Dry Chemical , carbondioxide and Water spray jet

SECTION 6 - ACCIDENT RELEASE MEASURES

Wear protective clothing . Close drains. Exhaust product vapours . Cover spill with inert material. Pump off large amounts of the product into marked , resistant containers . Cover residues with an inert absorbant , take up by machanical means into marked containers and hold for waste disposal as described in section 13. Thoroughly rinse affected ground with plenty of water.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Store product in tightly closed containers in a cool, dark and ventilated area. Install spillage containers. Avoid spills and splashes during refilling process. Handling product only in well ventilated areas. Provide eye bath at the working place . Avoid inhalation of vapours when handling the thermal treated product . Only use corrosion resistant tools and equipments.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT : not applicable

Personal protective equipment; Respiratory protective: mask , Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 143 or 149, Type P3 or FFP3.

Hand protection: Chemical resistant protective gloves (EN 374) ; Suitable materials such as polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness or equivalent ,

Eye protection: chemical safety goggle with side shields. ,

Other: Long sleeve wearing . Industrial Hygiene : Do not eat, drink or smoke at the working place. Avoid any direct contact with the product. Do not breath dust and product vapour. Change contaminated clothing immediately and thoroughly wash before reuse.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- | | |
|---|---|
| 1. Form : Liquid | 2. Colour : Colorless to light yellow |
| 3. Freezing Point : not application | 4. Density : 1.24 - 1.32 g/ml. |
| 5. Vapour pressure : not applicable | 6. Explosion limits : not applicable |
| 7. pH values (as delivered) : (25 °C) 6.5 - 9.0 | 8. Solubility in water : soluble and In most of the usual organic solvents insoluble. |
| 9. Flash point : not applicable | |
| 10. Ignition temperature : not applicable | |

Brandname : KURILEX L-111

SECTION 10 - REACTIVITY AND STABILITY

STABILITY : Stable on normal usage and handling

Condition to avoid : strong oxidizing and reducing conditions. ; Products to avoid : strong oxidizers , reducing agents and acid.

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY : Oral rat LD50 : 242 mg/kg

SKIN CORROSION/IRRITATION : Mild irritation when product contact skin.

EYE CORROSION/IRRITATION : Causes serious eye irritation

REPRODUCTIVE TOXICITY : Suspected of damaging the unborn child.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Never release concentrated product to the environment. Neutralize polluted wastewater before its release into the drains.

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATION

PRODUCT : Never draw chemical directly to waste water line. Request treatment to licensed industrial waste-treatment company as " Special controlled industrial waste ".

PACKAGE : Dispose contaminate packaging follow Regulation law and dispose non contaminate packaging same genearal waste or reuse .
If no special regulation , contact with manufacturer.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

UN No. : 1500 UN Class : 5.1 Packing gr. : III

Prevent destruction by keeping away from strong oxidizing agents and strong acid agents .

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Announcement of Ministry of Industry : List of Hazardous 2556 ; Not in List

Labels : T (toxic) : O (oxidizing)

R-phrases : 8-25 ; S-phrases : 44

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Reference :

TOXNET Database, U.S. National Library of Medicine, Bethesda, MD .

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological

Exposure Indices, Sixth Edition, 1997. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., Cincinnati, OH..

IUCLID 4 Dataset, based on data reported by the European Chemical Industry following Regulation (EC) No. 793/93, European Commission – European Chemical Bureau (ECB);.


SDS from Supplier which supply these raw material .

*The information herein may be revised by the newest knowledge.

This chemical's shelf life is one year after manufacturing date.

SAFETY DATA SHEET

Date of issue : 19/08/2016

Company	KURITA- GK CHEMICAL CO., LTD.		
Brandname	KURITA AM-3100		
SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY INFORMATION			
Product name :	KURITA AM-3100		
USAGE :	pH control agent and to prevent corrosion in the boiler steam condensate and feed water line.		
Company name :	KURITA-GK CHEMICAL CO.,LTD. 460 M.17 Bangphli Industrial Estate , Bangsaothong , Bangsaothong District , Samutprakarn 10540. Tel. 02-3152300 Fax.02-3152302		
SECTION 2 - HAZARDOUS IDENTIFICATION			
2.1 HAZARDOUS INFORMATION : Corrosive substance			
2.2 GHS CLASSIFICATION :	ACUTE TOXICITY : Category 4 SKIN CORROSION/IRRITATION : Category 1 EYE DAMAGE/IRRITATION : Category 1 RESPIRATORY SENSITIZER : Category 1 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY(SINGLE EXPOSURE) : Category 1 (Upper respiratory tract with coughing , burns , breathing difficulty and possible coma.) SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY(REPEATED EXPOSURE) : Category 1 (Respiratory tract inflammation , lung damage , corneal damage and the development of cataracts and glaucoma.) ACUTE HAZARDS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT : Category 1		
2.3 Labeling :			
2.4 Symbol :			
2.5 Signal word : Danger			
2.6 Hazard Statements :			
Harmful if swallowed (oral) Causes severe burns and eye damage Causes serious eye damage May causes allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled Cause damage to organs (Upper respiratory tract with coughing , burns , breathing difficulty and possible coma) Cause damage to organs (Respiratory tract inflammation , lung damage , corneal damage and the development of cataracts and glaucoma) through prolonged Very toxic to aquatic life			
1/4			

Brandname : KURITA AM-3100

2.7 Precautionary Statements :

Prevention : Do not eat, drink or smoke when using this product.

Do not breathe vapours or mist.

Use personal protective equipment as required

Wash thoroughly after handling

Use outdoors or in a well-ventilated area

Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace

Avoid release to the environment

Response : If swallowed : Rinse mouth . Do not induce vomiting and call a Poison center or Doctor/Physician.

If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

If on skin : Wash with plenty of soap and water.

If skin irritation occurs : Get medical advice / attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

If in eyes : Rinse with water for several minutes. Remove contact lenses , if present and easy to do .

If eye irritation persists : Get medical advice / attention .

Storage : Store in a well-ventilated place . Keep container tightly closed. Store locked up and protect from sunlight.

Disposal : Disposal of contents / container to in accordance to local disposal regulation.

SECTION 3 - INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS OF COMPOSITION

3.1 SUBSTANCE OR MIXTURE : Mixture

3.2 GENERAL NAMES	CHEMICAL COMPOSITION	CONTENT(%)
Ammonia		20 - 40

3.3 GENERAL NAMES	CAS No.
Ammonia	1336-21-6

SECTION 4 - EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

After spillage/leakage/gas leakage : Wear protective clothing. Exhaust dusts. Close drains. Gather larger amounts of the product. Cover residue with an adsorbent , take up by mechanical means and hold product for waste disposal as described in section 6.

First aid : Eye contact : After separating the eyelids flush with copious amounts of water, contact an oculist if irritation persists.
 Skin contact : Remove contaminated clothing, take a shower, carefully wash affected skin with soap and plenty of water.
 Ingestion : If affected person is conscious give copious amounts of water to drink , immediately take care for medical observation. Inhalation : Remove affected person immediately from contaminated area, if inconvenience persists contact a physician. Notes to the Physician : There is not special information available . Treat symptomatically .

Brandname : KURITA AM-3100

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

Fire/Explosion protection : The product itself is not flammable.Coordinate personal protective clothing and extinguishing media according with the ease of fire. Collect all contaminated water in containers and dispose local regulations.

Extinguishing media suitable : Dry Chemical , carbondioxide , water spray (fog) and foam

Extinguishing media not suitable : Water spray jet

SECTION 6 - ACCIDENT RELEASE MEASURES

Wear protective clothing . Close drains. Exhaust product vapours . Cover spill with inert material. Pump off large amounts of the product into marked , resistant containers . Cover residues with an inert absorbant , take up by mechanical means into marked containers and hold for waste disposal as described in section 13. Thoroughly rinse affected ground with plenty of water.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Store product in tightly closed containers in a cool, dark and ventilated area. Install spillage containers. Avoid spills and splashes during refilling process. Handling product only in well ventilated areas. Provide eye bath at the working place . Avoid inhalation of vapours when handling the thermal treated product . Only use corrosion resistant tools and equipments.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT : Not applicable

Personal protective equipment; Respiratory protective: mask , Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 143 or 149, Type P3 or FFP3.

Hand protection: Chemical resistant protective gloves (EN 374) ; Suitable materials such as polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness or equivalent ,

Eye protection: chemical safety goggle with side shields. ,

Other: Long sleeve wearing . Industrial Hygiene : Do not eat, drink or smoke at the working place. Avoid any direct contact with the product. Do not breath dust and product vapour. Change contaminated clothing immediately and thoroughly wash before reuse.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- | | |
|---|--|
| 1. Form : Liquid | 2. Colour : Colorless to yellow |
| 3. Freezing Point : - 69 °C | 4. Density : 0.80 - 0.96 g/ml. |
| 5. Vapour pressure : 557 mmHg (21 °C) | 6. Explosion limits : not applicable |
| 7. pH (25 °C) : ≥ 12.0 (as delivered) | 8. Solubility in water : soluble in every proportion |
| 9. Flash point : not applicable | 10. Ignition temperature : not applicable |

SECTION 10 - REACTIVITY AND STABILITY

STABILITY : Stable on normal usage and handling

Condition to avoid : High temperature and strong oxidizing conditions. ; Products to avoid : strong oxidizers and acid.

3/4

SS.TANG/AUG.'16
TD-SA05830-213

Brandname : KURITA AM-3100

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY : Oral rat LD50 : 350 mg/kg

SKIN CORROSION/IRRITATION : Causes severe burns and eye damage

EYE CORROSION/IRRITATION : Causes serious eye damage

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY FOLLOWING SINGLE EXPOSURE : Cause damage to Upper respiratory tract with coughing , burns , breathing difficulty and possible coma

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY FOLLOWING REPEATED EXPOSURE : Cause damage to Respiratory tract inflammation , lung damage , corneal damage and the development of cataracts and glaucoma ,

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Fish toxicity of KURITA AM-3100 : LC (50) Kibfish /96 hrs. : 8.2 mg/l.

Never release concentrated product to the environment. Neutralize polluted wastewater before its release into the drains.

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATION

PRODUCT : Never draw chemical directly to waste water line. Request treatment to licensed industrial waste-treatment company as " Special controlled industrial waste ".

PACKAGE : Dispose contaminate packaging follow Regulation law and dispose non contaminate packaging same genaral waste or reuse . If no special regulation , contact with manufacturer.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

UN No. : 2672 UN Class : 8 Packing gr. : III

Prevent destruction by keeping away from strong oxidizing agents and strong acid agents .

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Announcement of Ministry of Industry : List of Hazardous 2556 ; In List No.460

Announcement of Department of Labor Protection and Welfare : List of Hazardous 2556 ; Not in list

Labels : T (toxic)

R-phrases : 34/50 Causes burns and Very toxic to aquatic organisms.

S-phrases : 36/37/39 Wear suitable protective clothing , gloves and eye/face protection.

S-phrases : 61 Avoid releaseto the environment.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Reference :

TOXNET Database, U.S. National Library of Medicine, Bethesda, MD .

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological

Exposure Indices, Sixth Edition, 1997. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., Cincinnati, OH..

IUCLID 4 Dataset, based on data reported by the European Chemical Industry

following Regulation (EC) No. 793/93, European Commission – European Chemical Bureau (ECB);.

SDS from Supplier which supply these raw material .

Main components formulated in KURITA AM-3100 are conformed to FDA's regulation : 21CFR184.1139 Direct food substances afflied as generally recognized as safe.

*The information herein may be revised by the newest knowledge.

This chemical's shelf life is one year after manufacturing date.

4/4

The data given here do not signify any warranty with regard to the products' properties.

SS.TANG/AUG.'16
TD-SA05830-213



Health	1
Fire	0
Reactivity	0
Personal Protection	E

Material Safety Data Sheet Sodium chlorite MSDS

Section 1: Chemical Product and Company Identification

Product Name: Sodium chlorite	Contact Information:
Catalog Codes: SLS4636	Sciencelab.com, Inc.
CAS#: 7758-19-2	14025 Smith Rd.
RTECS: VZ4800000	Houston, Texas 77396
TSCA: TSCA 8(b) inventory: Sodium chlorite	US Sales: 1-800-901-7247
CH#: Not available	International Sales: 1-281-441-4400
Synonym:	Order Online: ScienceLab.com
Chemical Name: Not available	CHEMTREC (24HR Emergency Telephone), call:
Chemical Formula: NaClO ₂	1-800-424-9300
	International CHEMTREC, call: 1-703-527-3887
	For non-emergency assistance, call: 1-281-441-4400

Section 2: Composition and Information on Ingredients

Composition:

Name	CAS #	% by Weight
Sodium chlorite	7758-19-2	100

Toxicological Data on Ingredients: Sodium chlorite: ORAL (LD50): Acute: 165 mg/kg [Rat]. 350 mg/kg [Mouse]. 300 mg/kg [Guinea pig]

Section 3: Hazards Identification

Potential Acute Health Effects:

Very hazardous in case of skin contact (irritant), of eye contact (irritant), of ingestion, of inhalation. Slightly hazardous in case of skin contact (corrosive). Prolonged exposure may result in skin burns and ulcerations. Over-exposure by inhalation may cause respiratory irritation. Severe over-exposure can result in death. Inflammation of the eye is characterized by redness, watering, and itching. Skin inflammation is characterized by itching, scaling, reddening, or, occasionally, blistering.

Potential Chronic Health Effects:

CARCINOGENIC EFFECTS: Not available. MUTAGENIC EFFECTS: Not available. TERATOGENIC EFFECTS: Not available. DEVELOPMENTAL TOXICITY: Not available. Repeated exposure to an highly toxic material may produce general deterioration of health by an accumulation in one or many human organs.

Section 4: First Aid Measures

Eye Contact:

Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Cold water may be used. Do not use an eye ointment. Seek medical attention.

Skin Contact:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water. Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Be particularly careful to clean folds, crevices, creases and groin. Cold water may be used. Cover the irritated skin with an emollient. If irritation persists, seek medical attention.

Serious Skin Contact:

Wash with a disinfectant soap and cover the contaminated skin with an anti-bacterial cream. Seek immediate medical attention.

Inhalation: Allow the victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.

Serious Inhalation:

Evacuate the victim to a safe area as soon as possible. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. If breathing is difficult, administer oxygen. If the victim is not breathing, perform mouth-to-mouth resuscitation. Seek medical attention.

Ingestion:

Do not induce vomiting. Examine the lips and mouth to ascertain whether the tissues are damaged, a possible indication that the toxic material was ingested; the absence of such signs, however, is not conclusive. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. If the victim is not breathing, perform mouth-to-mouth resuscitation. Seek immediate medical attention.

Serious Ingestion: Not available.

Section 5: Fire and Explosion Data

Flammability of the Product: Non-flammable.

Auto-Ignition Temperature: Not applicable.

Flash Points: Not applicable.

Flammable Limits: Not applicable.

Products of Combustion: Not available.

Fire Hazards in Presence of Various Substances: Not applicable.

Explosion Hazards in Presence of Various Substances:

Risks of explosion of the product in presence of mechanical impact: Not available. Risks of explosion of the product in presence of static discharge: Not available.

Fire Fighting Media and Instructions: Not applicable.

Special Remarks on Fire Hazards: Not available.

Special Remarks on Explosion Hazards: Not available.

Section 6: Accidental Release Measures

Small Spill: Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.

Large Spill:

Oxidizing material. Stop leak if without risk. Avoid contact with a combustible material (wood, paper, oil, clothing...). Keep substance damp using water spray. Do not touch spilled material. Prevent entry into sewers, basements or confined areas; dike if needed. Call for assistance on disposal.

Section 7: Handling and Storage

Precautions:

Keep locked up Keep container dry. Keep away from heat. Keep away from sources of ignition. Keep away from combustible material Do not ingest. Do not breathe dust. Never add water to this product In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment If ingested, seek medical advice immediately and show the container or the label. Avoid contact with skin and eyes Keep away from incompatibles such as reducing agents, combustible materials.

Storage:

Keep container tightly closed. Keep in a cool, well-ventilated place. Highly toxic or infectious materials should be stored in a separate locked safety storage cabinet or room.

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection**Engineering Controls:**

Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to keep airborne levels below recommended exposure limits. If user operations generate dust, fume or mist, use ventilation to keep exposure to airborne contaminants below the exposure limit.

Personal Protection:

Splash goggles. Lab coat. Dust respirator. Be sure to use an approved/certified respirator or equivalent. Gloves.

Personal Protection in Case of a Large Spill:

Splash goggles. Full suit. Dust respirator. Boots. Gloves. A self contained breathing apparatus should be used to avoid inhalation of the product. Suggested protective clothing might not be sufficient; consult a specialist BEFORE handling this product.

Exposure Limits: Not available.

Section 9: Physical and Chemical Properties

Physical state and appearance: Solid.

Odor: Not available.

Taste: Not available.

Molecular Weight: 90.45 g/mole

Color: Not available.

pH (1% soln/water): Not available.

Boiling Point: Not available.

Melting Point: Decomposes (180°C or 356°F)

Critical Temperature: Not available

Specific Gravity: Not available.

Vapor Pressure: Not applicable

Vapor Density: Not available.

Volatility: Not available.

Odor Threshold: Not available.

Water/Oil Dist. Coeff.: Not available.

Ionicity (in Water): Not available.

Dispersion Properties: See solubility in water.

Solubility: Soluble in cold water.

Section 10: Stability and Reactivity Data

Stability: The product is stable.

Instability Temperature: Not available.

Conditions of Instability: Not available.

Incompatibility with various substances: Reactive with reducing agents, combustible materials.

Corrosivity: Non-corrosive in presence of glass.

Special Remarks on Reactivity: Not available.

Special Remarks on Corrosivity: Not available.

Polymerization: No

Section 11: Toxicological Information

Routes of Entry: Eye contact. Inhalation. Ingestion.

Toxicity to Animals: Acute oral toxicity (LD50): 165 mg/kg [Rat].

Chronic Effects on Humans: Not available.

Other Toxic Effects on Humans:

Very hazardous in case of skin contact (irritant), of ingestion, of inhalation. Slightly hazardous in case of skin contact (corrosive).

Special Remarks on Toxicity to Animals: Not available.

Special Remarks on Chronic Effects on Humans: Not available.

Special Remarks on other Toxic Effects on Humans: Not available.

Section 12: Ecological Information

Ecotoxicity: Not available.

BOD5 and COD: Not available.

Products of Biodegradation:

Possibly hazardous short term degradation products are not likely. However, long term degradation products may arise.

Toxicity of the Products of Biodegradation: The products of degradation are more toxic.

Special Remarks on the Products of Biodegradation: Not available.

Section 13: Disposal Considerations

Waste Disposal:

Section 14: Transport Information

DOT Classification: CLASS 5.1: Oxidizing material.

Identification: : Sodium chlorite : UN1496 PG: II

Special Provisions for Transport: Not available.

Section 15: Other Regulatory Information

Federal and State Regulations:

Pennsylvania RTK: Sodium chlorite Massachusetts RTK: Sodium chlorite TSCA 8(b) inventory: Sodium chlorite

Other Regulations: OSHA: Hazardous by definition of Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Other Classifications:**WHMIS (Canada):**

CLASS C: Oxidizing material. CLASS D-1B: Material causing immediate and serious toxic effects (TOXIC). CLASS D-2B: Material causing other toxic effects (TOXIC).

DSCL (EEC):

R38- Irritating to skin. R41- Risk of serious damage to eyes.

HMIS (U.S.A.):

Health Hazard: 1

Fire Hazard: 0

Reactivity: 0

Personal Protection: E

National Fire Protection Association (U.S.A.):

Health: 1

Flammability: 0

Reactivity: 1

Specific hazard:

Protective Equipment:

Gloves. Lab coat. Dust respirator. Be sure to use an approved/certified respirator or equivalent. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Splash goggles.

Section 16: Other Information

References: Not available.

Other Special Considerations: Not available.

Created: 10/09/2005 06:30 PM

Last Updated: 05/21/2013 12:00 PM

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. In no event shall ScienceLab.com be liable for any claims, losses, or damages of any third party or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential or exemplary damages, howsoever arising, even if ScienceLab.com has been advised of the possibility of such damages.

SAFETY DATA SHEET

Date of issue : 30/09/2014

Company	KURITA- GK CHEMICAL CO., LTD.		
Brandname	KURIVERTER N-500		
SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY INFORMATION			
Product name :	KURIVERTER N-500		
USAGE :	Scale inhibitor for R.O. Membrane systems		
Company name :	KURITA-GK CHEMICAL CO.,LTD.		
	460 M.17 Bangphli Industrial Estate , Bangsaothong , Bangsaothong District , Samutprakarn 10540. Tel.02-3152300 Fax.02-3152302		
SECTION 2 - HAZARDOUS IDENTIFICATION			
2.1 HAZARDOUS INFORMATION :	Corrosive substance.		
2.2 GHS CLASSIFICATION :	ACUTE TOXICITY	: Category 5	
	SKIN CORROSION/IRRITATION	: Category 1	
	EYE DAMAGE/IRRITATION	: Category 1	
2.3 Labeling :			
2.4 Symbol :			
2.5 Signal word :	Danger		
2.6 Hazard Statements :	May be harmful if swallowed (oral) Causes severe burns and eye damage Causes serious eye damage		
2.7 Precautionary Statements :			
Prevention :	Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathe dust or mist. Use personal protective equipment as required Wash thoroughly after handling Use outdoors or in a well-ventilated area Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace Avoid release to the environment		
Response :	If swallowed : Rinse mouth . Do not induce vomiting and call a Poison center or Doctor/Physician. If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If on skin : Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs : Get medical advice / attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse. If in eyes : Rinse with water for several minutes. Remove contact lenses , if present and easy to do . If eye irritation persists : Get medical advice / attention .		
Storage :	Store in a well-ventilated place . Keep container tightly closed. Store locked up and protect from sunlight.		
Disposal :	Disposal of contents / container to in accordance to local disposal regulation.		

1/4

Brandname : KURIVERTER N-500

SECTION 3 - INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS OF COMPOSITION

3.1 SUBSTANCE OR MIXTURE : Mixture

3.2 GENERAL NAMES	CHEMICAL COMPOSITION	CONTENT(%)
Polyacrylate - phosphoric acid compound		2 - 15
Phosphonate		25 - 40

3.3 GENERAL NAMES	MITI No.	CAS No.	MHLW No.
Polyacrylate - phosphoric acid compound		confidential	
Phosphonate		37971-36-1	

SECTION 4 - EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

After spillage/leakage/gas leakage : Wear protective clothing. Exhaust dusts. Close drains. Gather larger amounts of the product.
 Cover residue with an adsorbant , take up by mechanical means and hold product for waste disposal as described in section 6.

First aid : Eye contact : After separating the eyelids flush with copious amounts of water, contact an oculist if irritation persists.
 Skin contact : Remove contaminated clothing, take a shower, carefully wash affected skin with soap and plenty of water.
 Ingestion : If affected person is conscious give copious amounts of water to drink , immediately take care for medical observation. Inhalation : Remove affected person immediately from contaminated area, if inconvenience persists contact a physician. Notes to the Physician : There is not special information available . Treat symptomatically .

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

Fire/Explosion protection : The product itselfs is not flammable.Coordinate personal protective clothing and extinguishing media according with the case of fire. Collect all contaminated water in containers and dispose local regulations.

Extinguishing media suitable : Dry Chemical , carbondioxide , water spray (fog) and foam

Extinguishing media not suitable : Water spray jet

SECTION 6 - ACCIDENT RELEASE MEASURES

Wear protective clothing . Close drains. Exhaust product vapours . Cover spill with inert material. Pump off large amounts of the product into marked , resistant containers . Cover residues with an inert absorbant , take up by mechanical means into marked containers and hold for waste disposal as described in section 13. Thoroughly rinse affected ground with plenty of water.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Store product in tightly closed containers in a cool, dark and ventilated area. Install spillage containers. Avoid spills and splashes during refilling process. Handling product only in well ventilated areas. Provide eye bath at the working place .
 Avoid inhalation of vapours when handling the thermal treated product . Only use corrosion resistant tools and equipments.

2/4

Brandname : KURIVERTER N-500

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT : Not Established

Personal protective equipment; Respiratory protective: mask , Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 143 or 149, Type P3 or FFP3.

Hand protection: Chemical resistant protective gloves (EN 374) ; Suitable materials such as polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating (thickness or equivalent ,

Eye protection: chemical safety goggle with side shields. ,

Other: Long sleeve wearing . Industrial Hygiene : Do not eat, drink or smoke at the working place. Avoid any direct contact with the product. Do not breath dust and product vapour. Change contaminated clothing immediately and thoroughly wash before reuse.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- | | |
|---|---|
| 1. Form : Liquid | 2. Colour : Colorless to light yellow Odour : not applicable |
| 3. Freezing Point : < -4.5 °C | 4. Density : (25 °C) 1.05 - 1.13 g/ml. |
| 5. Vapour pressure : not applicable | 6. Solubility in water : soluble in every proportion |
| 7. Flash point : (non-flammable solid) : None | 8. pH values (as delivered) : (25 °C) ≤ 2.0 |
| 9. Viscosity : not applicable | 10. Explosion limits : not applicable |

SECTION 10 - REACTIVITY AND STABILITY

Condition to avoid : strong alkaline conditions. ; Products to avoid : strong alkaline agents
Hazardous decomposition products : none if used as indicated

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY : Oral rat LD50 : More than 2,100 mg/kg
SKIN CORROSION/IRRITATION : Causes severe skin burns and eye damage
EYE CORROSION/IRRITATION : Causes serious eye damage

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

FISH TOXICITY : LC50 : Killifish (24hrs) : More than 200 mg / l
Never release concentrated product to the environment . Neutralize polluted wastewater before its release into the drains.

3/4

Brandname : KURIVERTER N-500

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATION

PRODUCT : Never draw chemical directly to waste water line. Request treatment to licensed industrial waste-treatment company as " Special controlled industrial waste ".

PACKAGE : Dispose contaminate packaging follow Regulation law and dispose non contaminate packaging same genaral waste or reuse
If no special regulation , contact with manufacturer.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

UN No. : 1760 UN Class : 8 Packing gr. : III
Prevent destruction by keeping away from alkaline agents and careless dealing.

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Announcement of Ministry of Industry : List of Hazardous 2556 ; Not in List

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Reference :
TOXNET Database, U.S. National Library of Medicine, Bethesda, MD .
ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological
Exposure Indices, Sixth Edition, 1997. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.,
Cincinnati, OH..
IUCLID 4 Dataset, based on data reported by the European Chemical Industry
following Regulation (EC) No. 793/93, European Commission – European Chemical Bureau (ECB);.
SDS from Supplier which supply these raw material .
*The information herein may be revised by the newest knowledge.
This chemical's shelf life is one year after manufacturing date.

4/4

ภาคผนวก ข-43

แผนผังแสดงตำแหน่ง Emergency Eye Shower and Washer

ภาคผนวก ข-44

ผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ



Analysis / Test Report

Client : Gulf NC Co., Ltd.
418 Moo 1, Nontree, Kabin Buri, Prachinburi Thailand 25110
P/O : 4210602061
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNC

Lot ID: 24120781
Date Received : Nov 26, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3183460-1 Rev. No.1

Page 1 of 5

Sample Number	24120781-1
Sampled Date	Nov 25, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	Water Treatment Plant
Date Analysis Commenced	Nov 27, 2024
Condition of Sample	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	30.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Hydrogen chloride	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	5(C)	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok
Sodium hydroxide as NaOH	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.05	0.18	2	NIOSH (1994), 7401	MOL	Rayong
Sulfuric acid	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.05	<0.05	1	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok

Guideline :
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3183460-1, Date Reported : Dec 04, 2024 due to revise analytical information.
Sampled By : Chanon Booncheun

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14494-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Gulf NC Co., Ltd.
418 Moo 1, Nontree, Kabin Buri, Prachinburi Thailand 25110
P/O : 4210602061
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNC

Lot ID: 24120781
Date Received : Nov 26, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3183460-1 Rev. No.1

Page 2 of 5

Sample Number	24120781-2
Sampled Date	Nov 25, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	Water Treatment Plant
Date Analysis Commenced	Nov 27, 2024
Condition of Sample	Drawn into one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	30.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Hydrogen chloride	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	5(C)	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok

Guideline :
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3183460-1, Date Reported : Dec 04, 2024 due to revise analytical information.
Sampled By : Chanon Booncheun

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14494-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Gulf NC Co., Ltd.
418 Moo 1, Nontree, Kabin Buri, Prachinburi Thailand 25110
P/O : 4210602061
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNC

Lot ID: 24120781
Date Received : Nov 26, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3183460-1 Rev. No.1

Page 3 of 5

Sample Number	24120781-3
Sampled Date	Nov 25, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	Laboratory
Date Analysis Commenced	Nov 26, 2024
Condition of Sample	Drawn into one amber plastic bottle and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	25.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Ammonia	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.10	<0.10	50	Based on Method of Air Sampling and Analysis, 401	MOL	Rayong
Sulfuric acid	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.05	<0.05	1	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok

Guideline :
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3183460-1, Date Reported : Dec 04, 2024 due to revise analytical information.
Sampled By : Chanon Booncheun
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14494-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Gulf NC Co., Ltd.
418 Moo 1, Nontree, Kabin Buri, Prachinburi Thailand 25110
P/O : 4210602061
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNC

Lot ID: 24120781
Date Received : Nov 26, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3183460-1 Rev. No.1

Page 4 of 5

Sample Number	24120781-4
Sampled Date	Nov 25, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	Cooling Tower
Date Analysis Commenced	Nov 27, 2024
Condition of Sample	Drawn into one amber plastic bottle and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure	756 mmHg
Atmospheric Temperature	30.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine Dioxide	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.02	<0.02	C 0.1 (STEL)	Based on OSHA, ID 202	ACGIH	Bangkok
Hydrogen chloride	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	5(C)	Based on OSHA, ID-174-SG	MOL	Bangkok

Guideline :
ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3183460-1, Date Reported : Dec 04, 2024 due to revise analytical information.
Sampled By : Chanon Booncheun
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14494-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Gulf NC Co., Ltd.
418 Moo 1, Nontree, Kabin Buri, Prachinburi Thailand 25110
P/O : 4210602061
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNC

Lot ID: 24120781
Date Received : Nov 26, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3183460-1 Rev. No.1

Page 5 of 5

Sample Number	24120781-5								
Sampled Date	Nov 25, 2024								
Sample Description	Air Quality								
Location	Boiler Chemical Storage Room								
Date Analysis Commenced	Nov 26, 2024								
Condition of Sample	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette and one amber plastic bottle, refrigerated								
Barometric Pressure	756 mmHg								
Atmospheric Temperature	30.7 °C								
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Ammonia	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.10	<0.10	50	Based on Method of Air Sampling and Analysis, 401	MOL	Rayong
Metals Testing									
Trisodium phosphate (Na3PO4)	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.02	<0.02	No Standard	NIOSH (2003), 7301	-	Bangkok

Guideline :
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3183460-1, Date Reported : Dec 04, 2024 due to revise analytical information.
Sampled By : Chanon Booncheun

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ภาคผนวก ข-45

เอกสารการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงไฟฟ้า

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพนนทรี
ครั้งที่ 3/2567
วันจันทร์ 29 สิงหาคม 2567 เวลา 13.30 - 15.00 น.
ณ ห้องประชุม อบต.พนนทรี

กรรมการผู้ร่วมประชุม จำนวน 21 ราย

1. คุณวัชรภรณ์ แดงหมี่	นายอำเภออินทร์บุรี	ประธานที่ประชุม
2. ส.ต.ต.ณรงค์สิทธิ์ รังษี	องค์การบริหารส่วนตำบลพนนทรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
3. คุณสุวิดา ศรีคงพาน	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
4. คุณวิศพงษ์ รินทรัพย์	พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
5. คุณจักรี สมัครเขตกิจ	สำนักอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
6. คุณธนกร สุริยธนธร	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพนนทรี	
7. คุณภัทรพร ภูสถาน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพนนทรี	
8. นายเถี่ยว พันชำนาญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพนนทรี	
9. คุณบัญญัติ พรหมภักดี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแหม	
10. คุณสมควร จังหวัดเขตร	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแหม	
11. คุณกฤษฎาภรณ์ สุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลอินทร์บุรี คุณสุภาพร ศรีอาราม	เป็นตัวแทนประชุม
12. คุณวิชัยพงศ์ สุนันทวิริยาภรณ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลอินทร์บุรี	
13. คุณรังสรรค์ บุตรเนียร	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลอินทร์บุรี	
14. คุณสีหกุล จันทรธนม	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลอินทร์บุรี	
15. คุณชำนาญ สิงห์ชะวิน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวังดาล	
16. จำสับเอกสมุทร เงินโสม	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า	
17. คุณประเสริฐ ภูสาลี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า	
18. คุณวิชัย หัดเจริญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลลำพันตา	
19. คุณสายรุ่ง ปาประกอบ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลลำพันตา	
20. คุณจิวิฐ์ ศรีอุบล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คุณยุทธ ธรรมเรือง	เป็นตัวแทนประชุม
21. คุณธนีสร เมษาโชติพิพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	

กรรมการผู้ติดตามภารกิจ จำนวน 2 หน่วยงาน

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี | กรรมการผู้แทนภาครัฐ |
| 2. คุณคมกธิบ ช่างฉาย | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวังดาล |

ผู้เข้าร่วมประชุมจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด จำนวน 4 ราย

1. คุณกมล	ปรัญฤทธิ์	ผู้จัดการโรงงาน
2. คุณราตรี	สีทาเลิศ	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
3. คุณนันทกร	เชื้อเอี่ยม	หัวหน้างานบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า
4. คุณธณัฐฐา	ฉายามงคล	เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

ครบเป็นองค์ประชุม และเปิดประชุมเวลา 13.30 น.

คุณวัชรภรณ์ แต่งหมี่ ประธานฯ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพนนทรี และกล่าวเปิดประชุม

วาระที่ 1 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพนนทรี ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 มีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อแก้ไขหรือข้อเสนอแนะหรือไม่ อย่างไร

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาไม่มีข้อแก้ไขและมีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่2/2566 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567

วาระที่ 2 : เรื่องเพื่อทราบ

คุณราตรี สีทาเลิศ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรงไฟฟ้าพนนทรี กล่าวรายงานการดำเนินการดังนี้

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงาน EIA เพื่อสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ทางโครงการต้องปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องให้กับคณะกรรมการ ฯ ชุดใหม่ โดยมีหัวข้อหลักดังนี้

1) มาตรการทั่วไป

- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) โดยส่งรายงานเล่มครึ่งปีแรก เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ให้กับ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปราจีนบุรี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี

2) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านเสียง

- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร ที่มีเสียงดัง และตรวจสอบประจำ

3) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา ในน้ำ

- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออก
- จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ

4) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการจัดการของเสีย

- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน
- จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ ในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัด ยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

5) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง

- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ
- กำหนดให้มีการติดเบรคไฟที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางจราจรเร่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

6) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่
- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

7) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง

8) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (อย่างน้อย 5%) ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้

2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพื้นที่ระหว่าง มกราคม- สิงหาคม 2567

ด้านอากาศ

1) ด้านคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 (24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 7 วัน)

ตรวจวัด วันที่ 6-13 มิถุนายน ตรวจทั้งหมด 6 จุด



สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกจุดตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567

(ตรวจทุกวัน และ 24 ชั่วโมง)

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEM) ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567										
สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด								
		NOx (ppm)		SO ₂ (ppm)		TSP (mg/m ³)	O ₂ (ร้อยละ)	Flow Rate (m ³ /min)		
HRSG 11	ม.ค. 67	0.00	52.14	0.0	52.1	0	10.7	31.45	22.4	294.00
	ก.พ. 67	18.14	57.42	0.0	5.5	3.75	13.3	14.28	21.1	1,477.94
	มี.ค. 67	11.01	55.38	0.5	4.6	5.21	19.7	14.24	21.1	507.75
	เม.ย. 67	14.91	55.01	0.8	4.2	3.33	8.0	14.35	21.1	34,712.36
	พ.ค. 67	7.58	57.09	0.0	4.6	5.04	24.6	14.23	21.1	12,597.48
	มิ.ย. 67	30.70	34.59	0.0	5.9	5.65	38.0	13.89	14.7	336,785.30
ค่าสูงสุด-สูงสุด		0-57.42		0-52.1		0-28.0		11.45-22.4		294.00-626,055.50
HRSG 12	ม.ค. 67	9.85	48.5	0.0	5.9	2.8	8.6	10.9	10.9	259.1
	ก.พ. 67	8.28	44.3	0.0	4.0	2.2	7.2	11.2	11.2	274.5
	มี.ค. 67	4.81	39.2	0.1	2.6	2.0	15.6	9.6	9.6	276.4
	เม.ย. 67	6.35	40.1	0.0	2.0	2.5	5.4	11.4	11.4	270.0
	พ.ค. 67	0.00	55.17	0.0	1.8	0	14.8	14.81	14.8	228.54
	มิ.ย. 67	Shutdown		Shutdown		Shutdown		21.12	21.1	237.17
ค่าสูงสุด-สูงสุด		0-55.47		0-5.9		0-15.6		9.55-21.12		228.54-585,180.90
มาตรฐาน EIA กำหนด		60		5		28				
มาตรฐาน		120		20		60				

หมายเหตุ: * ค่าที่เกินขีดจำกัดตามการวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (15 นาที) จะไม่นับเป็นค่าเกินขีดจำกัด ค่าเฉลี่ยรายวัน (24 ชั่วโมง) และค่าเฉลี่ยรายปี (ปีละครั้ง) จะไม่นับเป็นค่าเกินขีดจำกัด

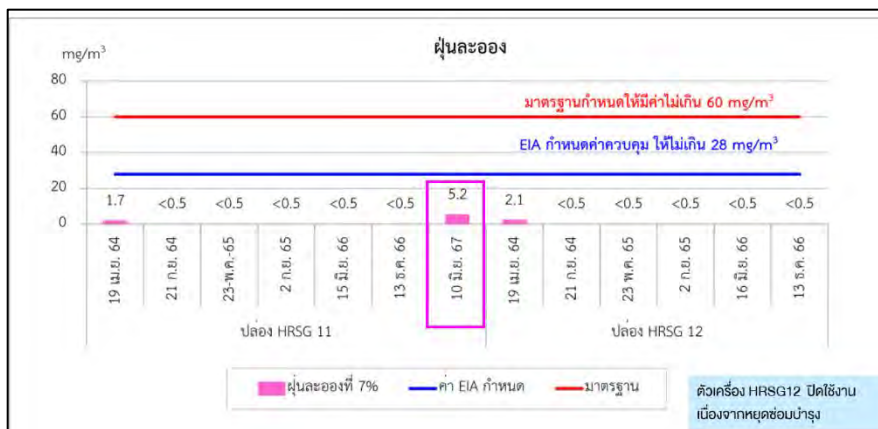
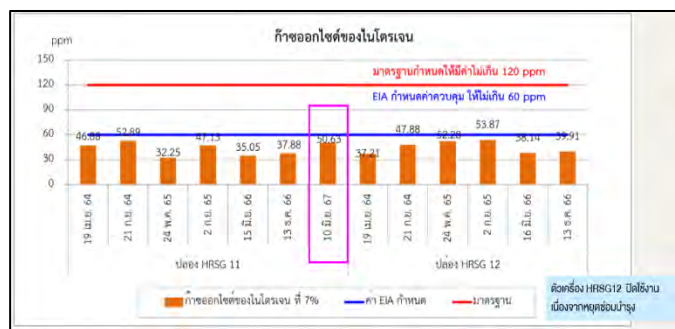
เนื่องจากเหตุข้อบกพร่อง

ตัวเครื่อง HRSG12 ปลัดขึ้น

เนื่องจากทางผู้สอบนำ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3) การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 10 มิถุนายน 2567 (ตรวจ 2 ครั้ง/ปี)



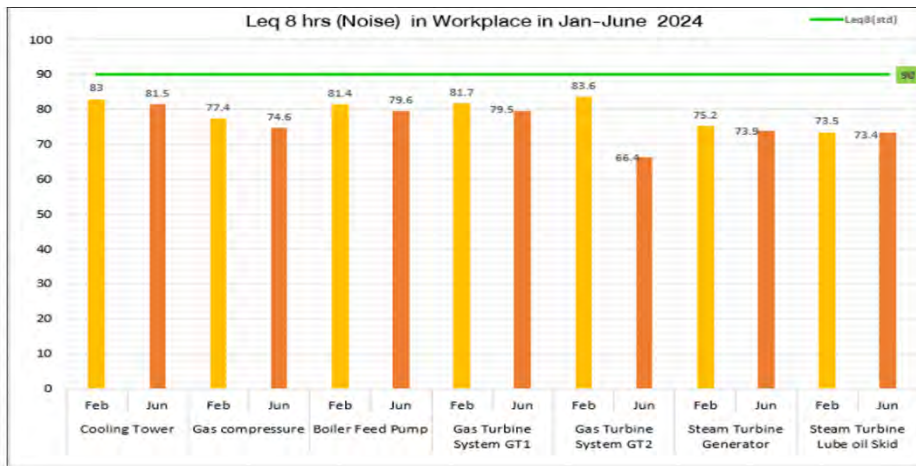
สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ด้านเสียง

1) ระดับเสียงในบริเวณทั่วไป (24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 7 วัน) ตรวจจำนวน 2 จุด คือพื้นที่โครงการและชุมชนหนองอนามัย

สรุปผลการตรวจวัดเสียงทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2) ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน



สรุปผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ด้านน้ำ

1) ด้านคุณภาพน้ำทั้งแบบครั้งคราว (ตรวจทุกเดือน)

ตารางที่ 3.4.5-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ							มาตรฐาน
		15 ม.ค. 67	15 ก.พ. 67	14 มี.ค. 67	11 เม.ย. 67	14 พ.ค. 67	13 มิ.ย. 67		
Temperature	°C	29.5	30.1	32.0	35.4	31.9	32.9	≤40	
pH at 25 degree C	-	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.3	6.5-8.5	
Color (at Original pH)	ADMI	22	28	23	27	19	20	≤300	
Color (at pH 7.0)	ADMI	22	25	21	25	19	19	≤300	
Total Dissolved Solids	mg/L	924	584	608	664	580	760	≤1,300	
Dissolved Oxygen	mg/L	7.0	6.8	6.8	3.8	4.9	5.4	≥2	
Total Suspended Solids	mg/L	11	15	16	13	14	13	≤30	
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5	
Chlorite	mg/L	0.25	ND	0.16	0.12	ND	ND	-	
Calcium	meq/L	5.81	3.52	3.03	2.94	2.78	4.35	-	
Sodium	meq/L	4.03	2.75	3.38	2.49	3.83	3.97	-	
Magnesium	meq/L	2.2	1.33	1.17	1.34	1.24	1.87	-	
SAR	meq/L	2.02	1.76	2.33	1.7	2.7	2.25	-	

มาตรฐาน : ค่าสิทธิกรมประปาที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่มีคุณภาพค่าทางน้ำของประปา และทางน้ำที่ปล่อยทิ้งกับทางน้ำของประปาในเขตพื้นที่โครงการของประปา

หมายเหตุ : ND = Not Detected หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารเมศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ชำรงน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพจนนา สีตา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8556

ทะเบียนเลขที่ : 7-323-ค-9442

ทะเบียนเลขที่ : 7-323-จ-9446

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2) คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดทั้งหมด 5 จุด



ตารางที่ 3.4.6-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		Temperature (°C)	pH	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	BOD (mg/L)	Chlorite (mg/L)
บริเวณแนวถนนเหนือจุดบรรจบระหว่างคลองชลประทานกับแนวถนนขึ้นไป 500 เมตร (47P 794649, 1549507)	15 ม.ค. 67	27.7	7.3	55	27	7.3	<3	2.8	Not Detected
	15 ก.พ. 67	28.5	7.3	47	20	7.1	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	31	7.2	70	31	7.1	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32.6	7.3	57	24	5.8	<3	<2	Not Detected
	14 พ.ค. 67	32.6	7.3	67	43	5.5	<3	<2.0	Not Detected
บริเวณแนวถนนท้ายจุดบรรจบระหว่างคลองชลประทานกับแนวถนนลงไป 500 เมตร (47P 794348, 1548949)	14 มิ.ย. 67	34.8	7.1	88	38	4.7	<3	2.4	Not Detected
	15 ม.ค. 67	27.7	7.2	54	29	7.1	<3	2.9	Not Detected
	15 ก.พ. 67	28.1	7.3	49	20	7.1	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	30.9	7.3	68	36	6.5	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32	7.3	53	23	5.6	<3	<2	Not Detected
มาตรฐาน	14 พ.ค. 67	31.9	7.3	65	41	5.3	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	33.7	7	81	41	3.8	<3	2.3	Not Detected
มาตรฐาน		31	5.0-9.0	-	-	≥2	-	≤4	-

ตารางที่ 3.4.6-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		Temperature (°C)	pH	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	BOD (mg/L)	Chlorite (mg/L)
บริเวณคลองชลประทานเพื่อจุดระบายน้ำทิ้งขึ้นไป 500 เมตร (47P 794031, 1550156)	15 ม.ค. 67	27.3	7.4	95	7	4.6	<3	<2.0	Not Detected
	15 ก.พ. 67	27.5	7.0	76	7	2.4	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	28.4	7.1	105	14	4.1	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32.1	7.2	148	17	6.6	<3	<2.0	Not Detected
	14 พ.ค. 67	30.7	6.5	206	147	3.3	<3	<2.0	Not Detected
บริเวณคลองชลประทาน จุดระบายน้ำทิ้ง (บริเวณฝายห้วยทราย)	14 มิ.ย. 67	29.9	6.7	164	27	3	<3	<2.0	Not Detected
	15 ม.ค. 67	26.6	7.5	164	26	6.8	<3	<2.0	Not Detected
	15 ก.พ. 67	30	7.5	488	9	7.4	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	30.7	7.4	428	17	5.1	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	33.9	7.4	632	9	3.9	<3	<2	Not Detected
บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองชลประทานกับแนวถนน	14 พ.ค. 67	33.5	7.4	604	9	4.4	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	33.9	7.2	476	26	5.9	<3	<2.0	Not Detected
	15 ม.ค. 67	29.4	7.4	61	27	7.1	<3	3.2	Not Detected
	15 ก.พ. 67	29.5	7.4	48	22	6.9	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	31.2	7.3	73	32	6.5	<3	<2.0	Not Detected
มาตรฐาน	11 เม.ย. 67	32.6	7.4	63	23	6.4	<3	<2	Not Detected
	14 พ.ค. 67	32.4	7.4	60	35	5.9	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	34.2	7.2	96	42	4.9	<3	<2.0	Not Detected
มาตรฐาน		31	5.0-9.0	-	-	≥2	-	≤4	-

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3) คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวันที่ 13 มิถุนายน 2567



ตารางที่ 3.4.8-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

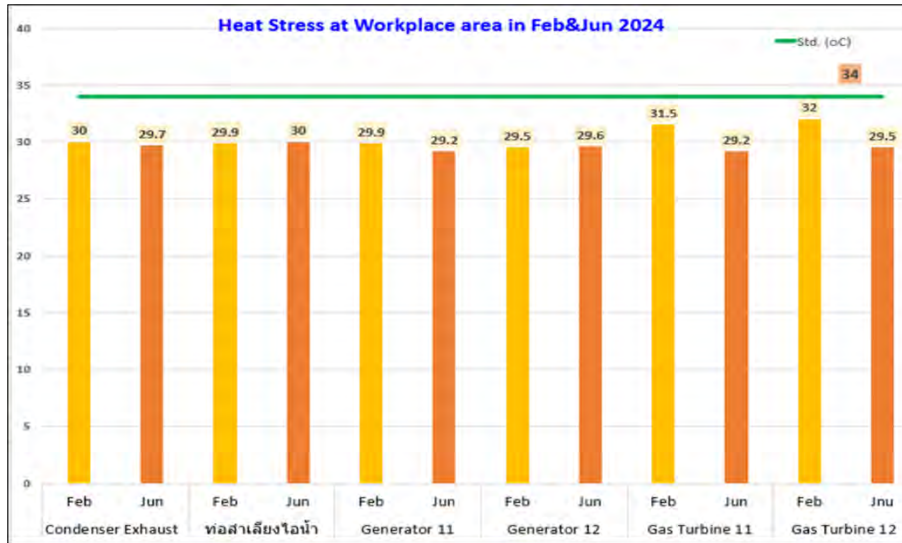
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		Down Gradient Well No.1	Down Gradient Well No.2	Up Gradient Well	
Temperature	°C	35	33.9	31.9	—
pH	—	7.3	7.4	7.3	6.5-9.2 (I)
Total Dissolved Solids	mg/L	424	396	2160	—
Total Suspended Solids	mg/L	<5	<5	<5	—
Dissolved Oxygen	mg/L	<0.1	2.3	1.8	—
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	—
BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	—
Chlorite	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	—

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ความร้อน

ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 จุด





สรุปผลการตรวจวัดความร้อน ในสถานประกอบการทุกค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

แสงสว่าง

แสงสว่างตรวจวัดในพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด (ตรวจ 4 ครั้ง/ปี)



สรุปผลการตรวจวัดความร้อน ในสถานประกอบการ ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

รายงานการดำเนินการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- สถิติความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่เริ่มระยะดำเนินการโครงการเริ่ม
31 มีนาคม 2561 – 28 สิงหาคม 2567
- อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน = 0
- จำนวนวันหยุดงานจากอุบัติเหตุจากการทำงาน = 0
- จำนวนคนที่เข้ารับการรักษาจากอุบัติเหตุจากการทำงาน = 0

2.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างมีนาคม - สิงหาคม 2567

- 1) นำคณะกรรมการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ศึกษาดูงานที่ สปป.ลาว (เวียงจันทน์, หลวงพระบาง)
12-14 มิถุนายน 2567



- 2) มอบถังเหล็กเปล่า ขนาด 200 ลิตร จำนวน 40 ถัง ให้กับ อบต.นนทรี และผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 เพื่อทำโครงการ
เตาถ่าน



3) Open House โดยมีนักเรียนมณีเศวตอุปถัมภ์ เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า วันที่ 31 กรกฎาคม และ
สิงหาคม 2567

1



4) มอบน้ำดื่ม ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทร์บุรี ในกิจกรรม อบรมจิตอาสา อสม.

26 สิงหาคม 2567



วาระที่ 3 : เรื่องเพื่อพิจารณา (จากการประชุมครั้งที่แล้ว)

3.1 ขอให้นำเสนอผลตรวจวัดย้อนหลัง ตลอดจนการดำเนินงานของโครงการ และผลปัจจุบัน
เพื่อให้เห็นแนวโน้มของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสิทธิภาพของการดำเนิน
ตามมาตรการลดผลกระทบของโครงการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามข้อ 2.2

3.2 มอบคณะกรรมการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหนทวี
สำหรับคณะกรรมการชุดใหม่

3.3 กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม ครั้งที่ 4
ประจำปี 2567 ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

ที่ประชุม รับทราบ

ประธานฯ กล่าวสอบถามมีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร
ที่ประชุม ไม่มีข้อเสนอแนะ และปิดประชุมเวลา 15.30 น.

ลงชื่อ.....**ฉัตร สี่ทาเลิศ**.....ผู้บันทึกและตรวจสอบ

รายงานการประชุม

(นางสาวราตรี สี่ทาเลิศ)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าถ่านหิน
ครั้งที่ 4/2567
วันจันทร์ 29 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 - 15.00 น.
ณ ห้องประชุม อบต.นบพิตำ

กรรมการผู้ร่วมประชุม จำนวน 21 ราย

1. จ.อ. หญิงจิตติกาญจน์ กาญจนจิตร	ปลัดอำเภอเป็นตัวแทนประชุม (นายอำเภออินทร์บุรี)	ประธานที่ประชุม
2. ส.ต.ต.ณรงค์สิทธิ์ รัชต์	องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
3. คุณสุวิดา ศรีคงพาน	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
4. คุณศิริกุล ทศเวช	พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
5. คุณจักรี สมิทเศรษฐกิจ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
6. คุณโชติช่วง ศรีศิริรัตน	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการผู้แทนภาครัฐ
7. คุณธนกร สุริยธรรม	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนบพิตำ	
8. คุณภัทรพร ภูสณ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนบพิตำ	
9. นายเกี้ยว พันชำนาญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนบพิตำ	
10. คุณบัญญัติ พรหมภักดี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแหม	
11. คุณสมควร จังหวัดเพชร	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนาแหม	
12. คุณกฤษฎาภรณ์ สุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลอินทร์บุรี	
13. คุณวิชัยพงษ์ สุรินทร์วิทยารักษ์	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลอินทร์บุรี	
14. คุณรังสรรค์ บุตรเนียร	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลอินทร์บุรี	
15. คุณสีหกุล จันทรนอม	กรรมการผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลอินทร์บุรี	
16. คุณชำนาญ สิงห์ชะวัน	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวังดาล	
17. จำสับเอกสมิต	เงินโสม	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า
18. คุณประเสริฐ ภูสาลี	ภูสาลี	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลเมืองเก่า
19. คุณวิชัย หัดเจริญ	หัดเจริญ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลลำพันตา
20. คุณสายรุ้ง ปาประกอบ	ปาประกอบ	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลลำพันตา
21. คุณจิวิญญ์ ศรีอุบล	ศรีอุบล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คุณยุทธ ธรรมารักษ์
22. คุณธนีสร์ เมษาโชติพิพัฒน์	เมษาโชติพิพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ติดตามภารกิจ จำนวน 1 หน่วยงาน

1. คุณคมกริบ ช่างฉาย	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลวังดาล
----------------------	------------------------------

ผู้เข้าร่วมประชุมจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด จำนวน 4 ราย

1. คุณนพพล เงินโสม	ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง
2. คุณราตรี สีทาเลิศ	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

3. คุณรัตติยา	อ่อนสุระกุ่ม	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
4. คุณกฤตภพ	สรบรรณ	หัวหน้างานไฟฟ้า
5. คุณธณัฐชา	ฉายามงคล	เจ้าหน้าที่บริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

ครบเป็นองค์ประชุม และเปิดประชุมเวลา 13.30 น.

คุณจิตติกาญจน์ กาญจนจิตร ประธานฯ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าขนนรี และกล่าวเปิดประชุมในนามผู้แทนนายอำเภออินทร์บุรี

วาระที่ 1 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าขนนรี ประชุม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 มีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อแก้ไขหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาไม่มีข้อแก้ไขและมีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567

วาระที่ 2 : เรื่องเพื่อทราบ

คุณราตรี สีทาสี และคุณรัตติยา อ่อนสุระกุ่ม ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรงไฟฟ้าขนนรี กล่าวรายงานการดำเนินการดังนี้

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงาน EIA ที่โครงการ

ต้องปฏิบัติช่วงเดือน มกราคม - พฤศจิกายน 2567

1) มาตรการทั่วไป

- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) โดยส่งรายงานเล่มครึ่งปีแรก เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ให้กับ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปราจีนบุรี
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี

2) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านเสียง

- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร ที่มีเสียงดัง และตรวจสอบประจำ
- กำหนดให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าวต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือ หูอุดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น

3) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ

- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature)

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พร้อมติดตั้งจอแสดงผล การตรวจวัดบริเวณคันนาโครงการ

- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ให้เป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554
- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออก
- จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ
- จัดเตรียมห้องสวมที่ถูกต้องหลักสุภาพบาลให้เพียงพอแก่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อกรอง หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่อบ่พักน้ำทิ้ง บ่อสุดท้ายของโครงการ
- ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผานหอหล่อเย็น มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
- ส่งน้ำทิ้งที่ผานการตรวจสอบคุณภาพแล้ว จากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ผานท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองชุมชน (บริเวณฝายกตยาศร)
- นำน้ำทิ้งที่ผานการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ไรรดพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ

4) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการจัดการของเสีย

- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสีย และติดป้ายชัดเจน
- จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ ในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัด ยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

5) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง

- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ
- กำหนดให้มีการติดเบอร์ดโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ

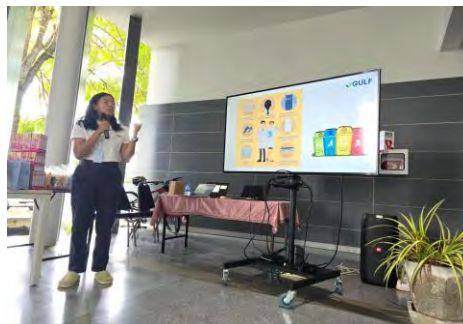
6) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่

- สำหรับน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะต้องรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำออกก่อนไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม
- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

7) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน
- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการใดจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย
- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- กิจกรรม Safety Week ประจำปี 2567 (วันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2567)
 - กิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมี/การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
 - กิจกรรมตอบคำถามความปลอดภัยชิงรางวัล



- กิจกรรมการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟขั้นรุนแรง ระดับ 3
หน่วยงานภายนอกเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรม ได้แก่ อบต.นนทรี และ อบต. นาแวม



- กิจกรรมพการซ้อมปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยวิธี CPR



8) มาตรการแผนการปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (อย่างน้อย 5%) ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการ ปลูกต้นไม้

2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบนทรี ระหว่างเดือน มกราคม-พฤศจิกายน 2567

ด้านอากาศ

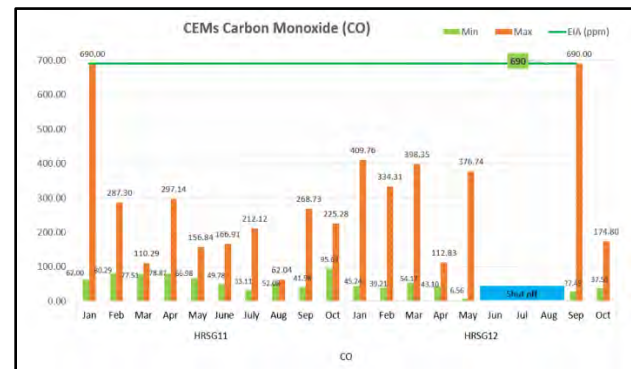
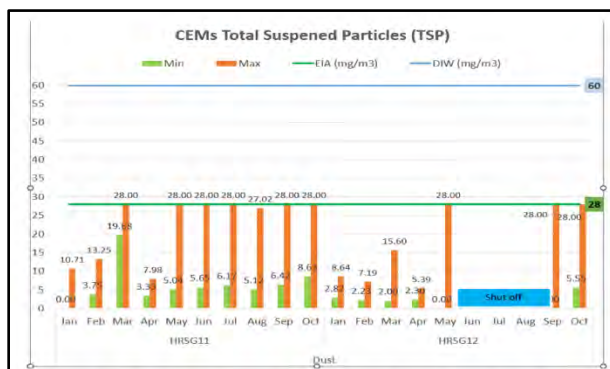
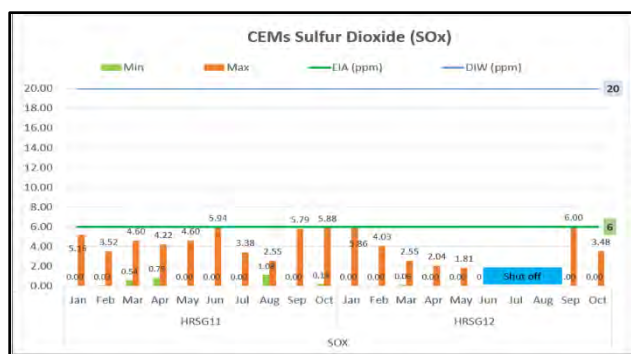
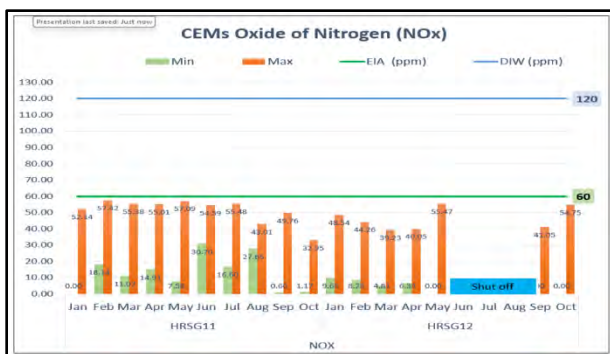
1) ด้านคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างเดือน มกราคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 7 วัน)

ตรวจวัด วันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตรวจทั้งหมด 6 จุด



สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกจุดตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2) คุณภาพอากาศจากปล่อยระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างเดือน มกราคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ตรวจทุกวัน และ 24 ชั่วโมง)



สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3) การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ตรวจ 2 ครั้ง/ปี)
(รอฟผลการวิเคราะห์)



ด้านเสียง

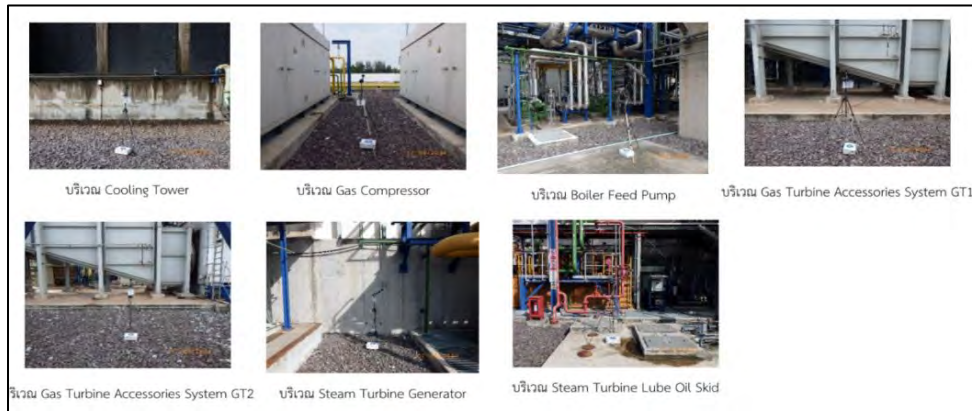
1) ระดับเสียงในบริเวณทั่วไป (24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 7 วัน) ตรวจจำนวน 2 จุด คือพื้นที่โครงการและชุมชนหนองนามัย
ตรวจครั้งที่ 2/2567 วันที่ 28 ตุลาคม – 3 พฤศจิกายน 2567 (รอฟผลการวิเคราะห์)

ตารางที่ 3.4.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าพนมทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงกลางคืน (Ldn)
พื้นที่โครงการฯ (บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตก)	19-26 เม.ย. 64	59.4-63.9	81.4-94.2	81.4-94.2	63.6-67.0
	20-27 ก.ย. 64	59.6-61.1	88.4-90.1	55.1-60.0	63.3-65.7
	23-30 พ.ค. 65	59.3-61.0	80.5-90.2	56.2-59.0	63.8-67.1
	1-8 ก.ย. 65	58.8-60.4	78.0-88.2	56.5-58.1	63.8-66.8
	14-21 มิ.ย. 66	59.5-61.2	89.4-98.2	57.1-58.4	65.0-66.6
	11-18 ธ.ค. 66	59.2-59.6	82.5-93.3	56.4-57.5	64.8-65.8
	6-13 มิ.ย. 67	56.7-58.0	78.6-86.8	55.8-56.9	63.4-64.2
ชุมชนบ้านหนองนามัย	19-26 เม.ย. 64	52.4-58.6	83.3-94.2	40.4-42.8	58.7-61.4
	20-27 ก.ย. 64	50.8-58.0	78.7-92.9	40.2-43.3	56.0-59.8
	23-30 พ.ค. 65	51.6-53.6	83.5-100.2	41.0-42.5	55.8-57.2
	1-8 ก.ย. 65	53.5-58.0	52.8-102.0	43.9-46.3	58.7-66.5
	14-21 มิ.ย. 66	52.3-61.4	78.7-91.1	39.0-46.6	57.8-62.8
	11-18 ธ.ค. 66	58.1-59.1	88.4-95.5	42.9-45.7	62.6-65.8
	6-13 มิ.ย. 67	53.0-55.7	84.4-91.7	39.0-43.5	57.9-61.8
ค่ามาตรฐาน		70	115	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2) ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงาน สรุปผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



3) ระดับความดังเสียงที่วัดจากตัวบุคคล (Noise Dose)

Noise Dose Result in 2024 (Personal sampling)							
No	Name	Position	Date	Time	Actual (dBA)	Std.(dBA)	Status
1	นายก๊อดนัย หาหาญ	พนักงาน Maintenance 1	07-Jun-24	08.30-16.30	60.9	85 (8hr)	Pass
2	นายวันเฉลิม สาดศรีสุข	พนักงาน Maintenance 2	07-Jun-24	08.30-16.30	61.1	85(8Hr)	Pass
3	นายทนก พลช่วย	พนักงาน Maintenance 3	07-Jun-24	08.30-16.30	62.5	85(8Hr)	Pass
4	นายพรวิชญ์ อภิคุมตย์	พนักงาน Operation 1	07-Jun-24	08.30-16.30	77.8	83 (12Hr)	Pass
5	นายธีรพงษ์ สกุลงาม	พนักงาน Operation 2	07-Jun-24	08.30-16.30	75.6	83(12Hr)	Pass
6	นายณฐกร ศรีวิสัย	พนักงาน Maintenance 1	25-Nov-24	08.30-16.30	รอฟผลการวิเคราะห์	85(8Hr)	Pass
7	ทนก พลช่วย	พนักงาน Maintenance 2	25-Nov-24	08.30-16.30	รอฟผลการวิเคราะห์	85(8Hr)	Pass
8	นายเจริญพงษ์ สิงห์จัน	พนักงาน Maintenance 3	25-Nov-24	08.30-16.30	รอฟผลการวิเคราะห์	85(8Hr)	Pass
9	นายพีรพัฒน์ อันสืบสาย	พนักงาน Operation 1	25-Nov-24	08.30-16.30	รอฟผลการวิเคราะห์	83(12Hr)	Pass
10	นายวิชระพงษ์ ทรงศิลป์	พนักงาน Operation 2	25-Nov-24	08.30-16.30	รอฟผลการวิเคราะห์	83(12Hr)	Pass

ด้านน้ำ

1) ด้านคุณภาพน้ำทั้งแบบครั้งคราว (ตรวจทุกเดือน)

Parameter	Unit	Standard	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24
Volume of Effluent	m3	32,850	11,868	9,435	12,550	12,394	8,885	7,457	11,607	12,039	14,499	15,980		
Temp	C	<40	29.5	30.1	32	35.4	31.9	32.9	32.3	34	31.8	29.6		
PH		6.5-8.5	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.3	7.5	7.4	7.6	7.8		
TDS	Mg/L	1300	924	584	608	664	580	760	712	640	732	856		
SS	Mg/L	<30	11	15	16	13	14	13	10	10	7	9		
DO	Mg/L	>2	7	6.8	6.8	3.8	4.9	5.4	5.7	6.1	6.1	6.7		
Oil Grease	Mg/L	≤5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3		
ClO2	Mg/L	No Std.	0.25	ND	0.16	0.12	ND	ND	ND	0.35	0.51	<0.1		
Na	Meq/L	No Std.	4.03	2.75	3.38	2.49	3.83	3.97	3.7	4.24	2.72	4.34		
Ca	Meq/L	No Std.	5.81	3.52	3.03	2.94	2.78	4.35	4.46	3.74	5.69	6.29		
Mg	Meq/L	No Std.	2.2	1.33	1.17	1.34	1.24	1.87	1.65	0.96	1.22	1.31		
Sar	NA	No Std.	2.02	1.76	2.33	1.7	2.7	2.25	2.12	2.77	1.46	2.23		
Volume of Influent	m3	140,220	65,473	64,054	78,777	74,072	65,615	45,670	41,425	50,368	63,499	75,878		

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม 2567 (รพผลการวิเคราะห์)

2) คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดทั้งหมด 5 จุด



ตารางที่ 3.4.6-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		Temperature (°C)	pH	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	BOD (mg/L)	Chlorite (mg/L)
บริเวณแนวถนนเหนือจุดบรรจบระหว่างคลองชลประทานกับแนวถนนขึ้นไป 500 เมตร (47P 794649, 1549507)	15 ม.ค. 67	27.7	7.3	55	27	7.3	<3	2.8	Not Detected
	15 ก.พ. 67	28.5	7.3	47	20	7.1	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	31	7.2	70	31	7.1	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32.6	7.3	57	24	5.8	<3	<2.0	Not Detected
	14 พ.ค. 67	32.6	7.3	67	43	5.5	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	34.8	7.1	88	38	4.7	<3	2.4	Not Detected
บริเวณแนวถนนท้ายจุดบรรจบระหว่างคลองชลประทานกับแนวถนนลงไป 500 เมตร (47P 794348, 1548949)	15 ม.ค. 67	27.7	7.2	54	29	7.1	<3	2.9	Not Detected
	15 ก.พ. 67	28.1	7.3	49	20	7.1	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	30.9	7.3	68	36	6.5	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32	7.3	53	23	5.6	<3	<2.0	Not Detected
	14 พ.ค. 67	31.9	7.3	65	41	5.3	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	33.7	7	81	41	3.8	<3	2.3	Not Detected
มาตรฐาน		≤	5.0-9.0	-	-	≥2	-	≤4	-

ตารางที่ 3.4.6-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		Temperature (°C)	pH	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	BOD (mg/L)	Chloride (mg/L)
บริเวณคลองขุนพลเหนือจุดระบายน้ำ ตั้งเข้าไป 500 เมตร (47P 794031, 1550156)	15 ม.ค. 67	27.3	7.4	95	7	4.6	<3	<2.0	Not Detected
	15 ก.พ. 67	27.5	7.0	76	7	2.4	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	28.4	7.1	105	14	4.1	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32.1	7.2	148	17	6.6	<3	<2.0	Not Detected
	14 พ.ค. 67	30.7	6.5	206	147	3.3	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	29.9	6.7	164	27	3	<3	<2.0	Not Detected
บริเวณคลองขุนพล ณ จุดระบายน้ำทิ้ง (บริเวณฝ่ายทศกยศร) (47P 794124, 1549654)	15 ม.ค. 67	26.6	7.5	164	26	6.8	<3	<2.0	Not Detected
	15 ก.พ. 67	30	7.5	488	9	7.4	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	30.7	7.4	428	17	5.1	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	33.9	7.4	632	9	3.9	<3	<2	Not Detected
	14 พ.ค. 67	33.5	7.4	604	9	4.4	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	33.9	7.2	476	26	5.9	<3	<2.0	Not Detected
บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองขุนพล กับคลองนาบ (47P 794219, 1549433)	15 ม.ค. 67	29.4	7.4	61	27	7.1	<3	3.2	Not Detected
	15 ก.พ. 67	29.5	7.4	48	22	6.9	<3	<2.0	Not Detected
	14 มี.ค. 67	31.2	7.3	73	32	6.5	<3	<2.0	Not Detected
	11 เม.ย. 67	32.6	7.4	63	23	6.4	<3	<2	Not Detected
	14 พ.ค. 67	32.4	7.4	60	35	5.9	<3	<2.0	Not Detected
	14 มิ.ย. 67	34.2	7.2	96	42	4.9	<3	<2.0	Not Detected
มาตรฐาน		31	5.0-9.0	-	-	≥2	-	≤4	-

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทุกค่าตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

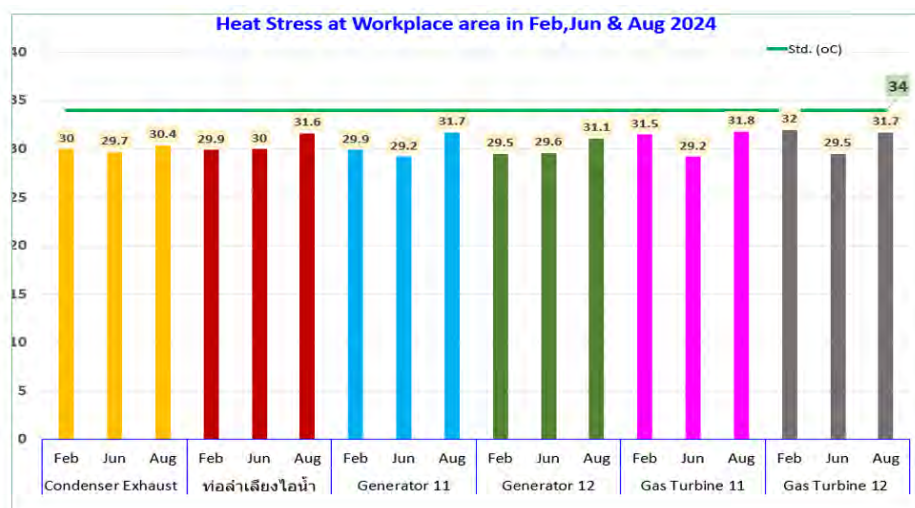
3) คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวันที่ 16 ตุลาคม 2567



พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		Down Gradient Well No.1	Down Gradient Well No.2	Up Gradient Well	
Temperature	°C	32.9	32.3	29.6	NA
pH	mg/L	7.7	7.5	7.3	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	372	384	1130	NA
Total Suspended Solids	mg/L	<5	<5	23	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	5.9	5.7	3.7	NA
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	3	NA
BOD	Mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	NA
Chloride	mg/L	Not Detected	Not Detected		NA

ความร้อน

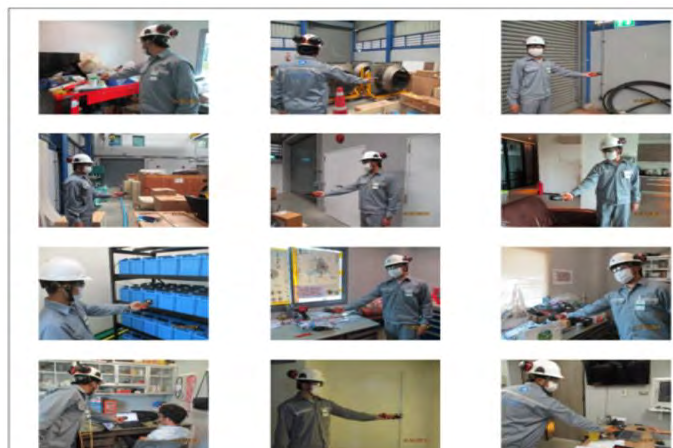
ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 จุด



สรุปผลการตรวจวัดความร้อน ในสถานประกอบการทุกค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

แสงสว่าง

แสงสว่างตรวจวัดในพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด (ตรวจ 4 ครั้ง/ปี)



สรุปผลการตรวจวัดความร้อน ในสถานประกอบการ ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด

รายงานการดำเนินการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

- สถิติความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่เริ่มระยะดำเนินการโครงการเริ่ม
31 มีนาคม 2561 – 29 พฤศจิกายน 2567
- อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน = 0
- จำนวนวันหยุดงานจากอุบัติเหตุจากการทำงาน = 0
- จำนวนคนที่ได้รับการรักษาจากอุบัติเหตุจากการทำงาน = 0

2.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างกันยายน – พฤศจิกายน 2567

1) สนับสนุนโครงการปลูกป่า โดย ศูนย์เพาะชำกล้าไม้กบินบุรี (ลาดตะเคียน) วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567



2) ปล่อยพันธุ์ปลาในลำห้วย /แหล่งน้ำสาธารณะที่ วัดลิ่งชัน วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567



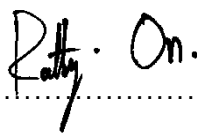
วาระที่ 3 : เรื่องเพื่อพิจารณา

- 3.1 นำเสนอค่ามาตรฐานและการควบคุม ค่าน้ำจากระบบหล่อเย็น
- 3.2 กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 ในวันที่ 28 มีนาคม 2568

ที่ประชุม รับทราบ

ประธานฯ กล่าวสอบถามมีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร


ที่ประชุม ประธานเสนอแนะอยากให้กำหนดการประชุมในแต่ละครั้งช่วงสิ้นเดือนของไตรมาสนั้นๆ เพื่อที่จะได้ทราบผลวิเคราะห์ของการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมครบทุกพารามิเตอร์ และปิดประชุมเวลา 16.00 น.


ลงชื่อ..........ผู้บันทึกและตรวจสอบ
รายงานการประชุม


(นางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม)
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด


ภาคผนวก ข-46

แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

<div>  </div> <div> แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (Safety Occupational Health & Environmental Master Plan 2024) EIA Monitoring </div>															
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ													ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตามเงื่อนไข 6 เดือนแรกและ 6 เดือนหลัง	
2	คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs)													ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโรงไฟฟ้า	
3	คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (System Audit/RATA)													ปีละ 1 ครั้ง	
4	การตรวจวัดแบบครั้งคราว (Grab Sampling)													ปีละ 2 ครั้งในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
5	ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า													ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรก ของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	
6	ด้านเสียง ระดับความดังของเสียง													ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน	
7	น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว													เดือนละ 1 ครั้ง	
8	การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี													ปีละ 1 ครั้ง	
9	การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง													ตลอดระยะดำเนินการ	


<div>  </div> <div> แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (Safety Occupational Health & Environmental Master Plan 2024) EIA Monitoring </div>															
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
10	การตรวจสอบคุณภาพน้ำใน Cooling Tower													ปีละ 2 ครั้ง	
11	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า													ปีละ 2 ครั้ง	
12	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทิ้ง													ปีละ 2 ครั้ง	
13	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทิ้ง ค่าการนำไฟฟ้า													ตรวจสอบทุก 2 สัปดาห์	
14	นิเวศน์วิทยาแหล่งน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ													ปีละ 2 ครั้ง	
15	เสียงในสถานที่ทำงาน													ปีละ 4 ครั้ง	
16	เสียงในสถานที่ทำงาน (บุคคล)													ปีละ 2 ครั้ง	
17	จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง													ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี 2018, 2021, 2024, 2027	
18	ความร้อน													ปีละ 4 ครั้ง	

		แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (Safety Occupational Health & Environmental Master Plan 2024) EIA Monitoring												
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	แสงสว่าง													ปีละ 4 ครั้ง
20	การตรวจความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน (ตามกฎหมาย)													ปีละ 2 ครั้ง
21	จัดทำเส้นโค้ง Rating Curve													5 ปี ต่อครั้ง 2018, 2023, 2028, 2033
22	ประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรมาส)													ปีละ 1 ครั้ง
23	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข													กิจกรรมชุมชนและหน่วยงานราชการ
24	รับเรื่อง / ประสาน / ขออนุมัติ/ ติดตาม / ดำเนินการ รวมทั้ง บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่													
25	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ													
26	สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพ													ปีละ 1 ครั้ง
27	EIA Monitoring Audit													ปีละ 2 ครั้ง
28	เอกสารประกอบการจัดทำแผนรายงาน / Draft / Draft Final / Final													ปีละ 2 ครั้ง


		แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (Safety Occupational Health & Environmental Master Plan 2024) EIA Monitoring												
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29	ส่งแผนรายงาน													ภายใน ม.ค. และ ก.ค. ของทุกปี
30	จัดทำแผน EIA Monitoring ฉบับภาษาอังกฤษ													ใน ก.พ. และ ส.ค. ของทุกปี หรือตามที่ SH&E Management กำหนด

Issue by คุณราตรี สีทาเลิศ

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
Safety, Occupational Health and Environment

		แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (Environmental Occupational Health & Safety Master Plan 2024) Reporting (การส่งรายงาน)														
ลำดับ	รายงาน/แบบฟอร์ม	ความถี่ / เงื่อนไขการรายงาน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
การจัดการสิ่งแวดล้อม																
1	ใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.1)	ปีละ 1 ครั้ง	กรมโรงงานอุตสาหกรรม													ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
2	การแจ้งข้อมูลการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน	ทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์)	ทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว												ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. 2547 (ข้อ 1)
3	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (แบบกำกับ การขนส่ง 02)	ทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งของเสียอันตราย	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว												ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 (ข้อ 6)
4	ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ถือกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปีละ 1 ครั้ง (ภายในวันที่ 1 มีนาคม)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม													1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 (ข้อ 13)
5	ขอขยายระยะเวลาจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปีละ 1 ครั้ง	กรมโรงงานอุตสาหกรรม													ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
สารเคมี, น้ำมัน, ก๊าซ																
4	บัญชีรับจ่ายอุปกรณ์ (แบบ ยก.8) CEMs	เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บไว้ตรวจสอบ)	กรมอุตสาหกรรมทหาร													พระราชบัญญัติ ควบคุมอุปกรณ์ที่ พ.ศ. 2530 (มาตรา 24)
5	ใบแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ไม่มีในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รอ./อก.7)	ทุก 6 เดือน (ครั้งที่ 1 ส่งภายใน 31 กรกฎาคม, ครั้งที่ 2 ส่งภายใน 31 มกราคม ของปีถัดไป)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (หรือผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์)													ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ไม่มีในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2547 (ข้อ 4)
6	บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)	ปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนกรกฎาคม) หรือ หลังจากครอบครอง 7 วัน	สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน													กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 (ข้อ 2)
7	รายงานการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายของสารเคมีอันตราย	ทุก 5 ปี	สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	ครบในปี 2567												กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 (ข้อ 32) 2018, 2023, 2028
เครื่องจักร (ยกเว้นรถลิฟท์, ปั๊ม, หม้อไอน้ำ)																


8	รายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นขึ้นเนื้อหีอะลูมิเนียม (เป็นชิ้นขึ้นอยู่กันที่) [ปจ.1]	ตามปกติทุกปีของปั้นขึ้น [1-3 ต้น ปีละ 1 ครั้ง, 3-5 ต้น ทุกๆ 6 เดือน, มากกว่า 5 ต้น ขึ้นไป ทุกๆ 3 เดือน] (เก็บหลักฐานไว้ตรวจสอบ)	สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน													ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของปั้นขึ้น ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 (ข้อ 6)
9	รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย (แบบ สก.1-28)	ปีละ 1 ครั้ง (หม้อน้ำที่ได้รับหนังสือเห็นชอบให้ขยายเวลาการตรวจ)	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย/กรมโรงงานอุตสาหกรรม													ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบ ครั้งละ พ.ศ. 2559 (ข้อ 10)
10	เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ	ปีละ 1 ครั้ง (กรณีหม้อน้ำที่ไม่เข้าข่ายหรือไม่ได้รับหนังสือเห็นชอบให้ขยายเวลาการตรวจ)	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย/สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน													ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มน้ำใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน พ.ศ. 2549 (ข้อ 23)
คุณภาพน้ำ, คุณภาพอากาศ																
11	รายงานข้อมูลทั่วไปของโรงงาน (แบบ รว. 1)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 ส่งภายใน 1 กันยายน, ครั้งที่ 2 ส่งภายใน 1 มีนาคม ของปีถัดไป)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์)													ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 (ข้อ 13)
12	รายงานมลพิษอากาศ (แบบ รว. 3)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 ส่งภายใน 1 กันยายน, ครั้งที่ 2 ส่งภายใน 1 มีนาคม ของปีถัดไป)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์)													ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 (ข้อ 13)
14	การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหรือเครื่องจักรวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และ แจ้งแผนการเดินเครื่อง POMs	รายงานเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชม. อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชม.	ศูนย์วิจัยข้อมูลของ กอ. หรือกรมควบคุมมลพิษ หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านระบบเครือข่ายสื่อสาร													ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 (ข้อ 4)
15	รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (แบบ สอ.3)	ปีละ 1 ครั้ง	สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	เมื่อมีการตรวจวัด												ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ข้อ 8)

		แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (Environmental Occupational Health & Safety Master Plan 2024) ESMS													
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	ESMS Management System audit														
	Internal Audit													100% LOR and >95% ESMS	
	- จัดทำแผนงาน ESMS Management System audit และประสานผู้ที่เกี่ยวข้อง													1) LOR (Legal and Other Requirements) - compliance with applicable laws and other requirements 2) ESMS requirements	
	- ตรวจสอบตาม ESMS														
	- สรุปผลการตรวจประเมิน														
	- ติดตามการดำเนินงานแก้ไข Gap														
	- สรุปผล														
	PTW Audit														
	- ตรวจสอบรายเดือน														
	- สรุปผลการตรวจประเมิน														
	- ติดตามการดำเนินงานแก้ไข Gap														
	- สรุปผล														
	EHS H/O Audit														
	- ตรวจสอบประเมินตาม ESMS														
	- สรุปผลการตรวจประเมิน														
	- ติดตามการดำเนินงานแก้ไข Gap														

Issue by คุณราตรี สีทาเลิศ

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

Safety, Occupational Health and Environment

		แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (Environmental Occupational Health & Safety Master Plan 2024) Security (การรักษาความปลอดภัย)												
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่โรงไฟฟ้า													ความถี่ ทุก 2 ชั่วโมง
2	ประชุมประจำเดือนร่วมกับบริษัท การ์ด ฟอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด													ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง
3	ผู้คุมตรวจสอบสารเสพติด													ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง
4	Monitor CCTV (real time)													ตลอดเวลา
5	ตรวจบุคคล และยานพาหนะที่เข้า - ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า และอ่างน้ำ													ตลอดเวลา

Issue by คุณราตรี สีทาเลิศ

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

Safety, Occupational Health and Environment

		แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (Environmental Occupational Health & Safety Master Plan 2024) Emergency (แผนฉุกเฉิน)												
ลำดับ	แผน / โครงการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			อ้างอิง
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Issue by คุณราตรี สีทาเลิศ

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
Safety, Occupational Health and Environment

ภาคผนวก ข-47

เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงไฟฟ้าธานี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	1.224	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	57.600	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	1.500	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	2.594	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.600	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	14.676	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	2.400	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	12.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	4.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	3.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	3.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	2.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	2.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	2.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามัชนีอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	
011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ไม่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดกากของเสียจากไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังโรงงานใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
	065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เขาระงับน้ำบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสถียรหรือคงตัวทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
051 เข้ากระบวนการนำค่าหาล้างกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	077 ขุดลึกจนไปถึงดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ผ่านกัมมันตภาพรังสีแล้ว (spent activated carbon regeneration)	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้ไปแล้ว (spent resin or membrane regeneration)	083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบัด / กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการนำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้ดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้ดำเนินการไม่ยินยอมรับนำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับผิดชอบการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้ดำเนินการและ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้ดำเนินการและ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/l)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำบัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (ว.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านแจ้งใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพนทรี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.408	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	19.200	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	4.892	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ขาด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพนทรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.408	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	19.200	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	4.892	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ขาด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพนทรี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.408	042	10190186525629	

2	130206	น้ำมันที่ไขแล้ว	19.200	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	ภาคตะกอนปนน้ำ	4.892	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันไขแล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันไขแล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพนทรี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันไขแล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ไขแล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	ภาคตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	

7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	4.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันไขแล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันไขแล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพนทรี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันไขแล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ไขแล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	1.500	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.500	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.400	042	10250004625603	
6	190814	ภาคตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	2.400	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	4.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันไขแล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันไขแล้ว	0.000	049	10770005625534	

12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	1.500	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้า南市

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	जनวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	2.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.500	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้า南市

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	1.000	049	10250004625603	
5	170604	जनวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	2.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	0.500	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพันทร
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	5.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าพันทร
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.500	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ชำรุด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงไฟฟ้าพนทรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	1.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	3.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ขาด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงไฟฟ้าพนทรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	
2	130206	น้ำมันที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
3	150202	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10250004625603	
5	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
6	190814	กากตะกอนปนน้ำ	0.000	083	10210020425628	
7	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
9	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10200002425514	
10	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
11	150110	ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10770005625534	
12	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
13	160605	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10140002825489	
14	160215	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ขาด	0.000	011	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18902

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงไฟฟ้าพนทรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40250001025595

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	10190186525629	

ผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ ในกรณีที่ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิดชอบ (Liability) ร่วมกับผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม

ข้อ 4 "ผู้ให้บริการ" จะต้องจัดทำเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2) และ "ผู้ให้บริการ" จะต้องส่งแบบ กอ.2 ดังกล่าว ให้กับ "ผู้ให้บริการ" ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมทั้งแนบ finger print ทุกครั้ง

ข้อ 5 "ผู้ให้บริการ" ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ข้อ 6 "ผู้ให้บริการ" ต้องใช้รถที่สามารถติดตามการขนส่งได้ มารับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจาก "ผู้ให้บริการ" ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ 7 หาก "ผู้ให้บริการ" ไม่ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด หรือมีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไปดำเนินการที่ไม่สอดคล้องกับ กอ.1 ทำให้ "ผู้ให้บริการ" เกิดความเสียหายทั้งทรัพย์สิน และชื่อเสียง "ผู้ให้บริการ" ต้องจ่ายค่าดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ "ผู้ให้บริการ" ด้วย

ข้อ 8 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 2 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่าย ได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และแนบประกอบการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นฉบับอิเล็กทรอนิกส์

บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

บริษัท วิ กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ
(คุณนพดล เงินโสม)

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ
(นายวิรัตน์ ล้อกิตติกุล)

ลงชื่อ.....พยาน
(คุณราตรี สีทาเลิศ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายธีรยุทธ พรหมเพียร)

ลงชื่อ.....Planmager
(คุณกมล ประจักษ์)

ผู้จัดการ

คำชี้แจง

- ผู้ลงนามในแบบหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการนำบัตร/กำกับจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ-Liability ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือ ผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
- ชื่อรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)
- ปริมาณที่ระบุเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงาน ตลอดช่วงเวลาที่ยกขออนุญาต
- ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
- ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ

หมายเหตุ :



บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

WASTE 2 ENERGY CO.,LTD.

388/9-10 ซอยรามคำแหง 53 (จันทร์ศรีราชา) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทร 02-059-9328 แฟกซ์ 02-059-9329
388/9-10 Soi Ramkhamhaeng 53 (Chan Si chawala) Ramkhamhaeng Road, Phlabphala, Wang Thong Lamg, Bangkok 10310 Tel.02-059-9328 Fax.02-059-9329

เอกสารยืนยันการนำปัดของเสียเลขที่ TCD24081793
วันที่ 26 สิงหาคม 2567

เรื่อง การยืนยันการนำปัดและกำจัดกากของเสีย

เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กัลป์ เอ็นซี จำกัด

บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ขอรับรองว่าได้ให้บริการนำปัด และกำจัดของเสียอุตสาหกรรมของ

บริษัท กัลป์ เอ็นซี จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 418 หมู่ 1 ตำบลนบพิตำ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

วันที่ขนส่ง	ใบกำกับการขนส่งเลขที่	เลข กอ.2	ชื่อของเสีย	รหัสของเสีย	วิธีการกำจัด	ปริมาณ(ตัน)
22/08/2024	W2E67081142	32508670956690	ใส่กรองอากาศ	150203	042	1.830
น้ำหนักรวมสุทธิ						1.830

วิธีนำปัด 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending)

บริษัทฯ ได้นำกากของเสียอุตสาหกรรมดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการนำปัดอย่างถูกต้อง ณ ศูนย์นำปัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี

บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 98,99 หมู่ 7 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
(นายวรรณะ พุทธวรรณ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
98,99 หมู่ 7 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110

ใบแจ้งน้ำหนัก

เลขที่ : 0000095567-4
เลขที่ใบ Manifest : W2E67081142

เลขที่ใบจอง(Booking) : B24081843

ขนส่งโดย : ห้างหุ้นส่วนจำกัด กอนชัย 1981

ประเภท : Roll Off เดี่ยว

รหัส : 908081

ชื่อลูกค้า : บริษัท กัลป์ เอ็นซี จำกัด

ชื่อสินค้า : ใส่กรองอากาศ

เลขที่อ้างอิงแบบ กอ.2 : 32508670956690

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	70-2959ปจ	22/08/ 2567	13:08:37	14,380.00 กก.
ออก	70-2959ปจ	22/08/ 2567	13:31:50	12,550.00 กก.
น้ำหนักสุทธิ				1,830.00 กก.
ราคา/กก.				0.00 บาท
จำนวนเงิน				0.00 บาท

ลงชื่อ..... กัลป์ เอ็นซี (พนักงานส่งน้ำหนัก)
ลงวันที่..... 22 / 08 / 2567

ภาคผนวก ข-48

เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 1348 เลขที่ 23

สำนักงาน



ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน ตุลาคม 67 - กันยายน 68
บ้านเลขที่ 418 ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน 3,840 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 18 มกราคม 2568

โอนผ่านธนาคาร

นางสาวศิริกัลยา ขวัญสุข ผู้รับเงิน
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ หัวหน้าหน่วยงานคลัง