

## ภาคผนวก

<b>ภาคผนวก ก</b>	<b>สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ</b>
ภาคผนวก ก-1	ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3) บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/1346 ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ก-2	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/5476 และ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือแยกขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัท สยามเพาเวอร์ 2 จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/6769
ภาคผนวก ก-4	สำเนาหนังสือการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61 และตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 04/61
ภาคผนวก ก-5	สำเนาหนังสือการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/3239 ลงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก ก-6	สำเนาหนังสือการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็นบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RATCH RAYONG-ONEP 01/63
ภาคผนวก ก-7	หนังสือแจ้งการเริ่มต้นขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ COD
ภาคผนวก ก-8	หนังสือรับทราบการเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลบริษัทของโรงงานควบคุมพร้อมที่อยู่จัดส่งเอกสาร ตามเลขที่หนังสือ ทส ๑๐๐๙.๗/๙๔๓๔
<b>ภาคผนวก ข</b>	<b>เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข-2	แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานเชิงป้องกันเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-4	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-5	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข-6	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-7	เอกสารจัดจ้างบริษัทกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข-8	บันทึกปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-9	ตัวอย่างใบกำกับการณ์ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข-10	ใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-11	การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-12	รายงานบันทึกสภาพการระบายน้ำฯ
ภาคผนวก ข-13	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-14	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-15	การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ</li> <li>- สรุปวาระการประชุม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</li> </ul>

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข (ต่อ)	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-16	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"><li>- EMERGENCY RESPONSE PLAN AND PROCEDURE</li><li>- รายงานการฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</li></ul>
ภาคผนวก ข-17	การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"><li>- หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li><li>- สรุปการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</li></ul>
ภาคผนวก ข-18	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-19	ตารางกะการทำงาน
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</li><li>- การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ ประจำปี 2567 : Performance Audit</li></ul>
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
ภาคผนวก ค-4	ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินก่อนเริ่มดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ค-5	ชี้แจงผลการพิจารณาความเห็นต่อรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ค-6	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

## ภาคผนวก ก-1

---

ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)  
เป็นบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/1346 ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๕ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้  
ระยอง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๙๖๕  
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งความ  
ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง  
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ผังองค์ประกอบโครงการ  
๒) พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ และ ๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๖) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน  
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ  
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตาม  
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ  
พลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๕ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้  
ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๙๖๕  
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้ง  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง  
จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม  
เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น  
๑) ผังองค์ประกอบโครงการ ๒) พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ และ ๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ทั้งนี้  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๖) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม  
๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่อง  
ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตามขั้นตอนต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท  
เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ พส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๔ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้  
ระยอง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๔๖๕  
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งความ  
ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง  
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ผังองค์ประกอบโครงการ  
๒) พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ และ ๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๖) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน  
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ  
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตาม  
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ  
พลังงาน และบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ตารางที่ 3.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <p>(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>(7) บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (2) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน (3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (4) ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง (6) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดิน ในช่วงที่เกิดลมพัดแรง (7) ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุก - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
2. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด (2) จัดเตรียมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ (4) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกันเสียง (5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่าง ๆ สมำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง



องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสีย	(1) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ (2) จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคจากสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม (3) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และ/หรือ จัดให้มีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
4. การจัดการของเสีย	(1) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป (2) รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป (3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน (4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด (3) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมอบรรทุกและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางรวบรวมน้ำฝนและบ่อพักน้ำทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุนโยบายเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(7) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(9) ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์เครื่องจักร และพาหนะต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง



องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ – สังคม และการมีส่วนร่วม	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างด้าว	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) จัดให้มีช่องทางประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะ โดยใช้รูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่/ชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(6) บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(7) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(8) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการระยะที่ 2 ดังแสดงในรูปที่ -3-1	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการทุกกรณี ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 9.97 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 3.47 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 3.53 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NOx) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมวลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบอัตโนมัติ (CEMS)	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข</li> <li>- ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต</li> <li>- บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง</li> </ul> <p>2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>
2. เสียง	<p>(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve</p> <p>(2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร</p> <p>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน</p> <p>(4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ ใค่น้ำ เสลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone)</p> <p>(5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังจากดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี</p> <p>(6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Main Valve</li> <li>- Air Compressor</li> <li>- Gas Turbine Room</li> <li>- Steam Turbine Room</li> <li>- บริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- ตลอดแนวรั้วและบริเวณที่มีพื้นที่โล่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย</p> <p>(2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุบ่อละ 850 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH Temperature และ Conductivity เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย</p> <p>(5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้นให้มากที่สุดเพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตาย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร</p> <p>(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน</p> <p>(7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ</p> <p>(8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอก โดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>(9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- น้ำฝนปนเปื้อนคราบน้ำมัน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>(1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 3 จุด แบ่งเป็น Upstream Point จำนวน 1 จุด และ Downstream Point จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3-2)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรม</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การกำจัดกากของเสีย	<p>(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 2 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) รวบรวมแผ่นกรองจากระบบ RO นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 2 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>(5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด</p> <p>(6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน</p> <p>(7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>
6. คมนาคม	<p>(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด</p>	<p>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน</p> <p>(3) จัดสร้างบ่อนก้นน้ำภายในพื้นที่โครงการที่สามารถกักน้ำฝนในพื้นที่ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง</p>	<p>- โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ดำเนินการ	เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>(1) จัดคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก</p> <p>(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น</p> <p>(3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>(4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ดังแสดงในรูปที่ -3-3</p> <p>(5) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้</p> <p>1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม ประกอบด้วย</p> <p>1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ปราชญ์ชาวบ้านสมาชิก องค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน</p> <p>1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย</p> <p>ก) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง กำนันผู้ใหญ่บ้านของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข</p> <p>ค) ตัวแทนจากโครงการระยะที่ 2 จำนวน 1 คน</p> <p>2. รูปแบบการประชุม</p> <p>2.1 วาระปกติ</p> <p>ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ</p> <p>3. หน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ</p> <p>ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อขัดข้องหรือความสนใจของชุมชน</p> <p>ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ</p>			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุอุกเหิน)</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ</p> <p>ก) กรณีที่ชี้ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</li> <li>* นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมิตติงกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากโครงการรับฟัง เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ และอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัยภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้การคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการยินดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือชดเชยค่าเสียหายในระหว่างการพิสูจน์ ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินในช่วงก่อนที่ทางกรรมธรรมประกันภัยเข้ามาดูแล</p>			



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษพิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ</li> <li>* มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกรัฐสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น</li> <li>* ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น</li> </ul> <p>คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <p>ค) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ</p> <p>ง) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน</p> <p>หากการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น ตามหลักการข้อ 3.2 (ก) ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น</p>			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า</li> <li>- วิธีการขนย้ายสารเคมี</li> <li>- การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>- ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคาร ต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟม</li> <li>- คาร์บอนไดออกไซด์ผง</li> <li>- ถังดับเพลิง</li> <li>- หัวฉีดดับเพลิง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- ตรวจสอบการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบการมองเห็น</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li> </ul>	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูงและมีความสูญเสียการได้ยินจากการหมั่นเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป</p> <p>(9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง</p> <p>(10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 3-4) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>* อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน</li> <li>* สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน</li> <li>* สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ</li> <li>* สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>* รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ</li> </ul> </li> <li>- ผู้ควบคุมการดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>* วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง</li> <li>* แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน</li> <li>* ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>* รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ</li> <li>* ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว</li> <li>* ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง</li> <li>* แกล้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง</li> <li>* แจ้งเหตุการณ์ส่งให้ทุกหน่วยงาน</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ควบคุมและระงับเหตุ</li> <li>* รักษาความปลอดภัยและจราจร</li> </ul> </li> </ul>	<p>- พนักงานโครงการ</p> <p>- บริเวณบ่อกักเก็บน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>* จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล</li> <li>- หัวหน้าหน่วย รปภ.               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ</li> <li>* ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง</li> <li>* เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก</li> <li>* ควบคุมการเข้า-ออก</li> <li>* นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว</li> </ul> </li> <li>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ               <ul style="list-style-type: none"> <li>* เดินเครื่องสูบน้ำ</li> <li>* ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง               <ul style="list-style-type: none"> <li>* นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง</li> <li>* ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน</li> <li>* ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น               <ul style="list-style-type: none"> <li>* แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง               <ul style="list-style-type: none"> <li>* เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด</li> <li>* หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าพนักงานดับเพลิง               <ul style="list-style-type: none"> <li>* เข้าระงับเหตุโดยทันที</li> <li>* ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ควบคุมหน่วยงานพาหนะ</li> </ul> </li> </ul>			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* สนับสนุน               <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ</li> <li>* จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรอกคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ</li> <li>* สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยพยาบาล               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำการปฐมพยาบาล</li> <li>* นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล</li> <li>* ประสานกับโรงพยาบาล</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต               <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต</li> <li>* ค้นหาผู้ประสบภัย</li> <li>* รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล</li> <li>* ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* ดูแลการอพยพ</li> </ul> </li> </ul> <p>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งส่วนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 3-4)</p>			
10. ด้านสุนทรียภาพ	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,734.1 ตารางเมตร หรือร้อยละ 6.0 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (รูปที่ 3-5) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบังสายตา เช่น สนประดิพัทธ์ และโอ๊กอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p> <p>บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</p>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric Method</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> <li>หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</li> </ul>	<p>จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3-6) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง</li> <li>- A2 : วัดกระเจต</li> <li>- A3 : วัดหนองกระบอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง Leq 24 hr</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการตาม International Organization for Standardization (ISO1996) ท หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<p>จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 3-7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N : หมู่ 10 บ้านมาบตอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
3. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ</li> <li>- สภาพการเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง



ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก</li> <li>- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#2	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> </ul>	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง



องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงาน ของระบบ CEMS (Audit CEMS)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>* System Audit : การประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) โดยการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS</li> <li>* Performance Audit : การประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NOx และ O<sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O<sub>2</sub> จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด การตรวจสอบความถูกต้อง</li> </ul> </li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric Method</li> <li>- PM10 โดยวิธี Gravimetric Method</li> <li>- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV Fluorescence</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม ใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3-6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง</li> <li>- A2 : วัดกระเฉด</li> <li>- A3 : วัดหนองกระบอก</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> </ul>
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง Leq 24 hr</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3-7) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง</li> <li>- N2_2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางด้านทิศใต้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	<p><b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul> <p><b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)</li> <li>- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> <li>- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> </ul>



องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ไนเตรท (<math>\text{NO}_3^-</math>)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ไตรฮาโลมีเทน (THMs)</li> <li>- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)</li> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ไนเตรท (<math>\text{NO}_3^-</math>)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ไตรฮาโลมีเทน (THMs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<p>หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัด เป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับ ใหม่กรณีที่เกิดการตรวจวัดค่า “คลอรีนอิสระ” ในน้ำทิ้ง โครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul> <p>หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัด เป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับ ใหม่กรณีที่เกิดการตรวจวัดค่า “คลอรีนอิสระ” ในน้ำทิ้ง โครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น</p>	<p>จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้าง ตาย (รูปที่ 3-9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้ง 1,000 เมตร</li> <li>- SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง</li> <li>- SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้ง 1,000 เมตร</li> </ul> <p>โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3</p>	<p>บจก.เน็กซ์จีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง</p>
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- การนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ระดับน้ำใต้ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3-2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุด Upstream 1 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>● GW1 : บริเวณริมถนนของ สวนอุตสาหกรรมฯ ทางทิศตะวันตกเฉียง เหนือของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<p>บจก.เน็กซ์จีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง</p>

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
				- จุด Downstream 2 จุด คือ • GW5 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศใต้ • GW6 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศตะวันออก	
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
5. อากาศของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงาน สรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะ เวลา ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr  - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จาก บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง  บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุกุด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้น หนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานใน โรงงาน และทุกปีอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- พนักงานทุกคน	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง



องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ</li> <li>- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>- สภาพการเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> </ul>
<b>7. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 7.1 การสำรวจ  7.2 ขอร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข</li> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนชุมชนดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด</li> <li>* แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน</li> </ul> </li> <li>- ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม</li> <li>- การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดินด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 3-8)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> <li>บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง</li> </ul>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุนทรียภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือเสียหายโครงการจะต้องปลูก ทดแทนภายใน 1 เดือน	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

## ภาคผนวก ก-2

---

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด  
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/5476 และ ทส 1009.7/5478  
ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2563



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕๕๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐



พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๗๑๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA 180314/406025

ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

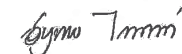
สำนักงาน...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้หากบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัมมวาท ภิรมานนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉัตรพร - สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕๕๗๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น  
จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๗๒๐  
ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA 180314/406025  
ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์  
เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
สวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
สวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการ  
แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท สยาม  
เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท  
คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย ๑

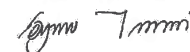
สำนักงาน...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาว่ารายงานดังกล่าว  
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น  
จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง  
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้  
หากบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ  
ขอความร่วมมือบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ  
ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ นั้น สำนักงานนโยบายฯ ขอให้  
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล  
ทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล  
(CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับ  
สมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล  
(CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ  
ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ  
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัยภาพร ไกรทวนนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉวีวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๑

## ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือแยกขอบเขตความรับผิดชอบของ  
บริษัท สยามเพอร์เวอร์ 2 จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/6769

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/

๒๗๖๙



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง การแยกขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ที่ SIAMPOWERPHASE2-ONEP01/61

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้ขอหารือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับขอบเขตความรับผิดชอบของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม กรณีที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ซึ่งมีการพัฒนาโครงการ ๓ ระยะ โดยบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) รับผิดชอบในการดำเนินงานและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบแต่ละระยะของโครงการระยะที่ ๑ และระยะที่ ๓ ส่วนบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด รับผิดชอบโครงการระยะที่ ๒ ทั้งนี้ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด มีความประสงค์ที่จะขอถอนชื่อบริษัทฯ ออกจากความรับผิดชอบร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะ ที่ ๑ และระยะที่ ๓ และขอแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะโครงการระยะที่ ๒ เท่านั้น ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องด้วย โดยหากสำนักงานนโยบายฯ มีความเห็นประการใด บริษัทฯ ยินดีดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักการและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วขอเรียนว่า บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด สามารถถอนชื่อบริษัทฯ ออกจากความรับผิดชอบร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๓ รวมทั้งแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะโครงการระยะที่ ๒ ได้ โดยบริษัทฯ จะต้องจัดทำหนังสือเพื่อแจ้งการดำเนินการดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายฯ

เพื่อพิจารณา...



เพื่อพิจารณา และบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะต้องมียกย่องการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๓ แต่เพียงผู้เดียวมายังสำนักงานนโยบายฯ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สุวิทย์ คุณกิตติ

(นายสุวิทย์ คุณกิตติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

## ภาคผนวก ก-4

---

สำเนาหนังสือการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด เป็น  
บริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61  
และตามหนังสือเลขที่ NEXIFE ENERGY RAYONG-ONEP 04/61

ที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 8 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

เรียน คณะกรรมการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน

- อ้างถึง
1. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่ ) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/1)
  2. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่ ) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/2)
  3. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่ ) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/3)
  4. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่ ) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/4)
  5. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ที่ (กกพ.)02-19/2561 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2561
  6. ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2561

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
  2. หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ("บริษัท") เป็นผู้ดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามที่อ้างถึง 1-6 แล้วนั้น

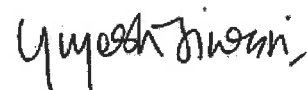
บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษคือ Nexif Energy Rayong Co., Ltd. ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบ แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด และ หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเปลี่ยนแปลงข้อมูลใบอนุญาต และระบบสารสนเทศของ กกพ. หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีคำแนะนำอื่นๆ กรุณาติดต่อ น.ส.ลัดดาวัลย์ แทนคุณ หมายเลขโทรศัพท์ 4456-517-086 Email: [Laddawan.taenkun@nexif.com](mailto:Laddawan.taenkun@nexif.com)

บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด  
Nexif Energy Rayong Co., Ltd.

ด้วยความนับถือ

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)



(นายโยเกช ทิวารี)



กรรมการบริษัท

กรรมการบริษัท

142 Two Pacific Place, 23rd Floor, Room no. 2301 Sukhumvit Road Klongtoey, Bangkok 10110  
Tel. +66 (02) 684 6956 Fax. +66 (02) 684 6999

- 8 ส.ค. 2561



ที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP-04/61

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 8 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส.1010.7/9623

ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด  
2. หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งรับทราบการถอนชื่อออกจากความรับผิดชอบร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมโครงการระยะที่ 1 และ 3 และขอแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะส่วนโครงการระยะที่ 2 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ จำกัด (บริษัทฯ) แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด และนอกจากนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษคือ Nexif Energy Rayong Co., Ltd. ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบ แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด และ หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านต้องการข้อมูล หรือมีคำแนะนำเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.ลัดดาวัลย์ แทนคุณ หมายเลขโทรศัพท์ 086-517-4456 Email: [Laddawan.taenkun@nexif.com](mailto:Laddawan.taenkun@nexif.com)



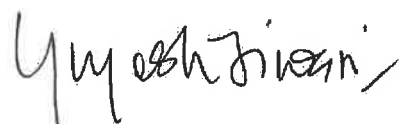
บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด  
Nexif Energy Rayong Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ



(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการบริษัท



(นายโยธส ทิวารี)

กรรมการบริษัท

## ภาคผนวก ก-5

---

สำเนาหนังสือการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/3239 ลงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๓ ๒ ๓ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/ว ๑๕๖๒  
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ปรับลดขนาดกำลังการผลิตจากเดิมผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดจาก ๑๑๖ เมกะวัตต์ เป็น ๙๘ เมกะวัตต์ (ลดลง ๑๘ เมกะวัตต์) ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักร ๒) ติดตั้ง Chiller เพิ่มขึ้น ๑ ชุด ๓) เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) เนื่องจากมีการติดตั้ง Chiller ๔) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินเครื่อง เนื่องจากยกเลิกการจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานข้างเคียง และ ๕) ปรับลดค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๔๗) เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๓ ๒ ๓ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/ว ๑๕๖๒  
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กส์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ปรับลดขนาดกำลังการผลิตจากเดิมผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดจาก ๑๑๖ เมกะวัตต์ เป็น ๙๘ เมกะวัตต์ (ลดลง ๑๘ เมกะวัตต์) ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักร ๒) ติดตั้ง Chiller เพิ่มขึ้น ๑ ชุด ๓) เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) เนื่องจากมีการติดตั้ง Chiller ๔) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินเครื่อง เนื่องจากยกเลิกการจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานข้างเคียง และ ๕) ปรับลดค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๔๓) เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และบริษัท เน็กส์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๓ ๒ ๓ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/ว ๑๕๖๒  
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ปรับลดขนาดกำลังการผลิตจากเดิมผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดจาก ๑๑๖ เมกะวัตต์ เป็น ๙๘ เมกะวัตต์ (ลดลง ๑๘ เมกะวัตต์) ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักร ๒) ติดตั้ง Chiller เพิ่มขึ้น ๑ ชุด ๓) เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) เนื่องจากมีการติดตั้ง Chiller ๔) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินเครื่อง เนื่องจากยกเลิกการจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานข้างเคียง และ ๕) ปรับลดค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๔๗) เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 2318 วันที่ 11 กพ. 2563  
เวลา 15.04 ผู้รับ กทมทท

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๖ ๑ ๑๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วย บริษัท เน็กส์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็น ๑. ปรับลดขนาดกำลังการผลิตจากเดิมผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด ๑๑๖ MW ลดลง ๑๘ MW เหลือ ๙๘ MW ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักร ๒. ติดตั้ง Chiller เพิ่มขึ้น ๑ ชุด ๓. เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) เนื่องจากการติดตั้ง Chiller ๔. ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินเครื่อง เนื่องจากยกเลิกการจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานข้างเคียง และ ๕. ปรับลดค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๔๓) เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

๙๖

(นายวีระศักดิ์ วีระธรรมโม)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



ตารางที่ 3.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 ของบริษัท เน็กส์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการทุกกรณี ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 9.97 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 3.47 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 3.53 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เน็กส์ชิฟ เอ็น เนอร์จี้ ระยอง จำกัด
	(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เน็กส์ชิฟ เอ็น เนอร์จี้ ระยอง จำกัด
	(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เน็กส์ชิฟ เอ็น เนอร์จี้ ระยอง จำกัด
	(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เน็กส์ชิฟ เอ็น เนอร์จี้ ระยอง จำกัด

## ภาคผนวก ก-6

---

สำเนาหนังสือการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับ

ของบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

เป็นบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RATCH RAYONG-ONEP 01/63

ที่ NEXIF RATCH ENERGY RAYONG-ONEP 01/63

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 19 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 01/61 ลง  
วันที่ 8 สิงหาคม 2561

2. หนังสือคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ 5502/ว1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ออก ณ  
วันที่ 5 พฤษภาคม 2563

2. สำเนารายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ (บอจ.4) วันที่ 5 พฤษภาคม 2563

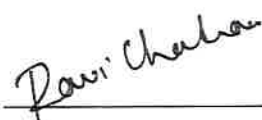
3. สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2563

ตามที่ บริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) เดิมชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์  
โครงการ 2 จำกัด เป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ที่หมู่ 5  
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อมาคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อนุมัติการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน  
ความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1) ตามอ้างถึง 1 และ 2 นั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อ บริษัท เน็กซ์  
ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษ  
คือ Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd. และเพื่อประกอบการพิจารณา บริษัทฯ ได้แนบ หนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนบริษัท แบบ บอจ.4 และ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3 ทั้งนี้ หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม  
บริษัท ได้มอบหมายให้นางสาวลัดดาวัลย์ แทนคุณ เป็นผู้ติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 086-517-4456  
Email: laddawan.taenkun@nexif.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**Nexif Ratch**  
**Energy**บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

(นายระวี จันทราน)

กรรมการบริษัท



(นายไพบูลย์ เขียวคำ)

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.  
No.142 Two Pacific Place Building, 23rd Floor  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: 010555401826

วันที่ 22 พค 2563



## ภาคผนวก ก-7

---

หนังสือแจ้งการเริ่มต้นขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ COD



ที่ กฟผ. 5๒๒๓๐๐/๒๕๖๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

อ้างถึง ๑.  
๒.  
๓.  
๔.  
๕.  
๖.  
๗.  
๘.  
๙.  
๑๐.

ตาม  
เน็กซ์ชิฟ ราช  
ใช้ก๊าซธรรมชาติ  
ของ กฟผ. ราช  
โดยบริษัทฯ

กฟผ.  
ครบถ้วน และ  
จึงเห็นชอบให้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

1๐๗ 1๕๗

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๑๘

โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๙๑

## ภาคผนวก ก-8

หนังสือรับทราบการเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลบริษัทของโรงงานควบคุม

พร้อมที่อยู่จัดส่งเอกสาร

ตามเลขที่หนังสือ ทส ๑๐๐๙.๗/๙๔๓๔





ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๙๔ ๓ ๔ - -

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบการเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลบริษัทของโรงงานควบคุมพร้อมที่อยู่จัดส่งเอกสาร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ที่ RER-ONEP-01/23 ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลบริษัทของโรงงานควบคุมพร้อมที่อยู่จัดส่งเอกสารของบริษัท เน็กซ์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ได้ทำการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ เป็นบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลบริษัทของโรงงานควบคุมพร้อมที่อยู่จัดส่งเอกสาร จากบริษัท เน็กซ์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็นบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เชื้อมณัฏฐ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๔ (สมพร)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

## ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด



11 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช  
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช  
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงาน  
ความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2)  
(ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่  
1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้  
โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำ  
ทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
(โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
แล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ลงนามและประทับตรา

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....ปัทมณี.....  
ลงวันที่.....16 ม.ค. 67.....

11 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช  
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช  
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงาน  
ความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2)  
(ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่  
1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้  
โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำ  
ทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
(โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

  
16 ม.ค. 2567



11 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำ ทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

11 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช  
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)

เรียน ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ราช  
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงาน  
ความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2)  
(ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่  
1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้  
โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำ  
ทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
(โครงการระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 2/2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

๑๑๖๕๐๘  
16 ม.ค. 2567



## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-73

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 15/01/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256506-126

ผู้ยื่นรายงาน : นาทยา ัญญาวัฒนา

อีเมล : Nattaya.t@Ratchrayong.com

โทรศัพท์ : 0983384250



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

## ภาคผนวก ข-2

แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา  
ดูแลการทำงานเชิงป้องกันเครื่องจักร

ที่ RER-EGAT 23/23

วันที่ 14 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งแผนการผลิตและบำรุงรักษาระยะเวลา 5 ปี บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า / การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
อ้างถึง หนังสือสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่าง บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เลขที่ PPA/SPP-2010-001 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2554  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการผลิตและบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้า 5 ปี ถัดไป (1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2571)

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) ขอแจ้งแผนการผลิตและบำรุงรักษาระยะเวลา 5 ปี ถัดไป (1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2571) ตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 10.1 และ 10.2 ให้กับทาง กฟผ. ทราบก่อนวันที่ 1 ตุลาคม ของแต่ละปี ดังมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการหยุดซ่อมบำรุงของบริษัทฯ จะทำการแจ้งให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทราบในโอกาสต่อไป

ทั้งนี้ หากทาง กฟผ. มีข้อสงสัย หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้ประสานงานของบริษัทฯ คุณวิศิษฏ์ศักดิ์ สอนอ้วน (ผู้จัดการเดินเครื่อง) โทรศัพท์ 086-751-9166 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ wisitsaks@Ratchayong.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ

## Ratch Energy Rayong Co,LTD

### Maintenance Plan From 2024 - 2028 (5 Years MP)

YEAR	UNIT	GEN. MW.	MAINTENANCE DETAILS			TOTAL(DAY)	MW TO EGAT
			TYPE	START	FINISH		
2024 (พ.ศ. 2567)	GT-1 & HRSG-1 STG-1	60 30	RMI, GI	13-Oct-2024	14-Oct-2024	2	0
2025 (พ.ศ. 2568)	GT-1 & HRSG-1 STG-1	60 30	HGPI, MN	4-Dec-2025	21-Dec-2025	18	0
2026 (พ.ศ. 2569)	GT-1 & HRSG-1 STG-1	60 30	No Maintenance Plan			-	90
2027 (พ.ศ. 2570)	GT-1 & HRSG-1 STG-1	60 30	RMI, GI	23-Oct-2027	24-Oct-2027	2	0
2028 (พ.ศ. 2571)	GT-1 & HRSG-1 STG-1	60 30	No Maintenance Plan			-	90

ตามสัญญาข้อ ๑๐.๑ และ ๑๐.๒ SPP ส่งแผนการผลิต และ แผนบำรุงรักษา ราย ๕ ปี ก่อนวันที่ ๑ ตุลาคม ของทุกปี

#### Remark

Maintenance Type can be specified in details below:

#### -Gas Turbine

RMI mean Gas Turbine Inspection approx. 2 days.

HGPI mean Gas Turbine Maintenance Inspection approx. 18 days.

MI mean Gas Turbine Maintenance Inspection approx. 22 days.

#### -Steam Turbine

MN mean Steam Turbine Minor Inspection approx. 18 days.

MJ mean Steam Turbine Major Inspection approx. 22 days.

#### -Heat Recovery Steam Generator (HRSG/Boiler)

GI mean HRSG General Maintenance Inspection approx. 2 days.

MN mean HRSG Minor Inspection approx. 18 days.

MJ mean HRSG Major Inspection approx. 22 days.

Prepared by ---

Maintenance Manager

Operation Manager

Chief Operating Officer



## **RER POWER SUPPLY PLAN TO EGAT (SPP Firm = 90 MW)**

<b>2024</b>	
<b>Duration</b>	<b>Supply Plan(MW)</b>
1-31 Jan 2024	90
1-29 Feb 2024	90
1-31 Mar 2024	90
1-30 Apr 2024	90
1-31 May 2024	90
1-30 Jun 2024	90
1-31 Jul 2024	90
1-31 Aug 2024	90
1-30 Sep 2024	90
1-31 Oct 2024	13 - 14 Oct RMI-Inspection
1-30 Nov 2024	90
1-31 Dec 2024	90

Remark : Plan Outage RMI Inspection in 2024

**Prepare by**

**Acknowledged by**

**Approve by**

**Maintenance Manager**

**Operation Manager**

**Chief Operating Officer**

# ภาคผนวก ข-3

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROCEDURE

00	14 Jul 2023	Initial Release			
Rev. No.	Date	Reason	Prepared By	Checked By	Approved By

### REVISION LOG

[illegible]

## ภาคผนวก ข-4

---

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ



 การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า Continuous Emission Monitoring (CEMs) Calibration	หมายเลขเอกสาร		WI-MTN-MI-06
	ประกาศใช้เอกสาร		8 May 23
	แก้ไขครั้งที่	00	Page 1 of 4

Original  
Controlled Copy

## วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)


เรื่อง

“การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า”

“Continuous Emission Monitoring (CEMs) Calibration”

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
วันที่ 8 May 2023	วันที่ 8 May 2023	วันที่ 8 May 2023

สถานะ การปรับปรุงแก้ไข			
แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	รายละเอียด	การอ้างอิง/หมายเหตุ
00	8 May 23	ฉบับจัดทำขึ้นใหม่	DAR NO. 23007

 การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า Continuous Emission Monitoring (CEMs) Calibration	หมายเลขเอกสาร		WI-MTN-MI-06
	ประกาศใช้เอกสาร		8 May 23
	แก้ไขครั้งที่	00	Page 2 of 4

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การสอบเทียบ CEMs Analyzer เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าที่ถูกต้องและเชื่อถือเป็นวิธีปฏิบัติในทางเดียวกันให้สอดคล้องกับระบบการบริหารงานคุณภาพ (ISO9001) และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าผลที่วัดได้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

### 2. ขอบเขต

เพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติสำหรับการสอบเทียบ Calibrate , CEMs analyzer ABB Analyzer รุ่น EL3020, MAGNOS 206 และรุ่น AO2020: URAS 26 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ให้สอดคล้องกับระบบการบริหารงานคุณภาพ (ISO9001) และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001)

### 3. คำจำกัดความ

- 3.1. บริษัทฯ หมายถึง บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
- 3.2. พนักงาน หมายถึง พนักงานของบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
- 3.3. การสอบเทียบ หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานซึ่งจัดตั้งภายใต้สภาพที่กำหนดไว้จะต้องมีความสัมพันธ์กับค่าที่แสดงโดยเครื่องวัดหรือระบบการวัด หรือค่าที่ได้จากวัสดุสำหรับการวัดหรือวัสดุอ้างอิง กับค่าของปริมาณที่สอดคล้องกันเป็นที่ยอมรับด้วยมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard)

### 4. ผู้ปฏิบัติงาน

- 4.1. วิศวกรควบคุมและเครื่องมือวัด
- 4.2. ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด
- 4.3. ผู้รับเหมาควบคุมและเครื่องมือวัด

### 5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

#### 5.1. Check Condition Normal Operation Setting

##### 5.1.1. Analyzer Measurement Range

CO Measurement Range: 0-200 PPM

## ภาคผนวก ข-5

---

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๕๔๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๔๐ ลงรับวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังการผลิต ๙๘.๐๕๐ เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำเพื่อจำหน่าย ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวิศิษฏ์ สอนยั่ว		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายไชยวัฒน์ หน่ายคอน			✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชัยพล สมจิตต์			✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปีทมารณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข-6

---

Noise Contour Map





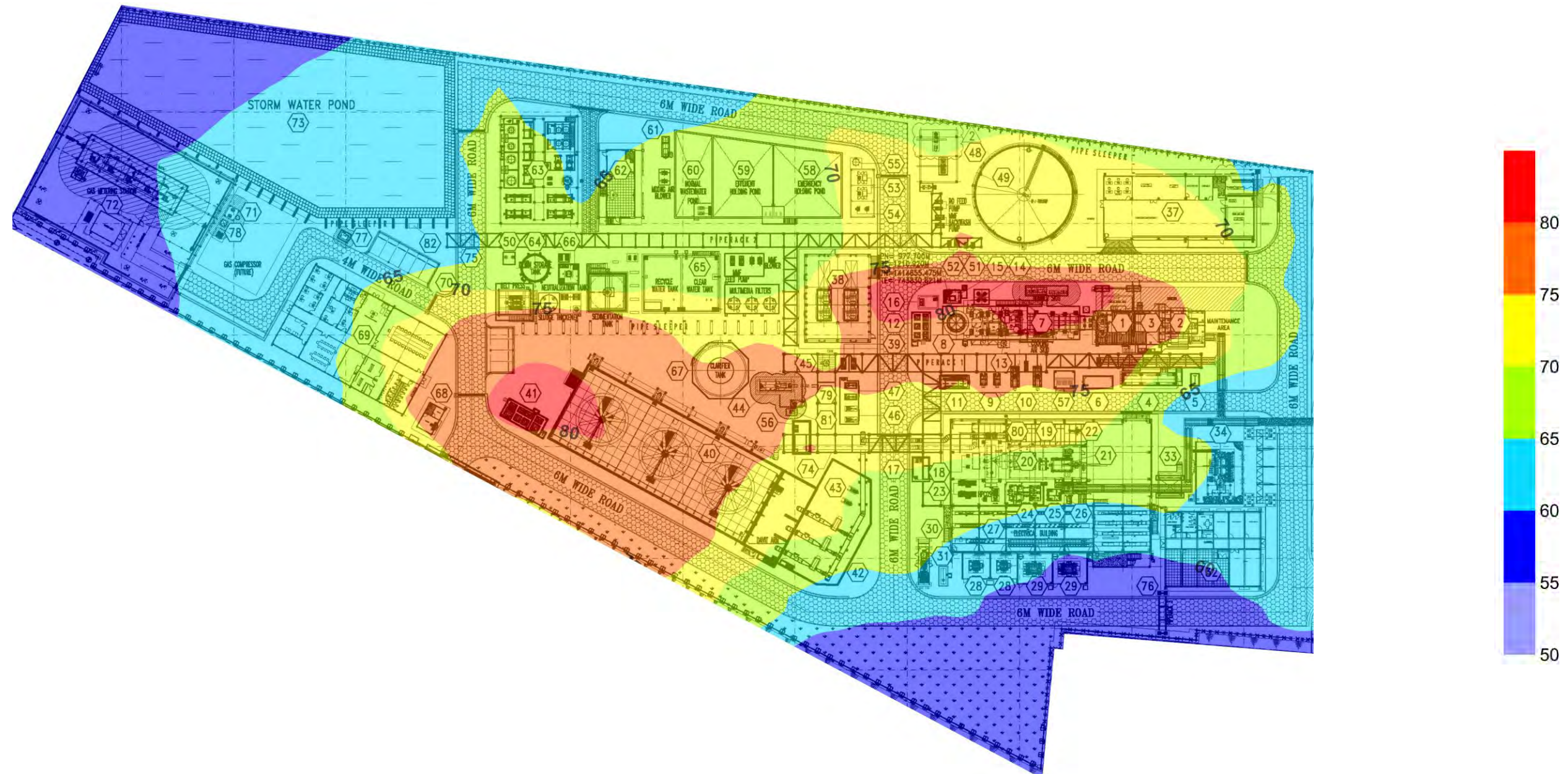
# Noise Contour Map

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

Reference Number : Lot 22104772-1

Measurement Date : Sep 19, 2022

Project Area



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





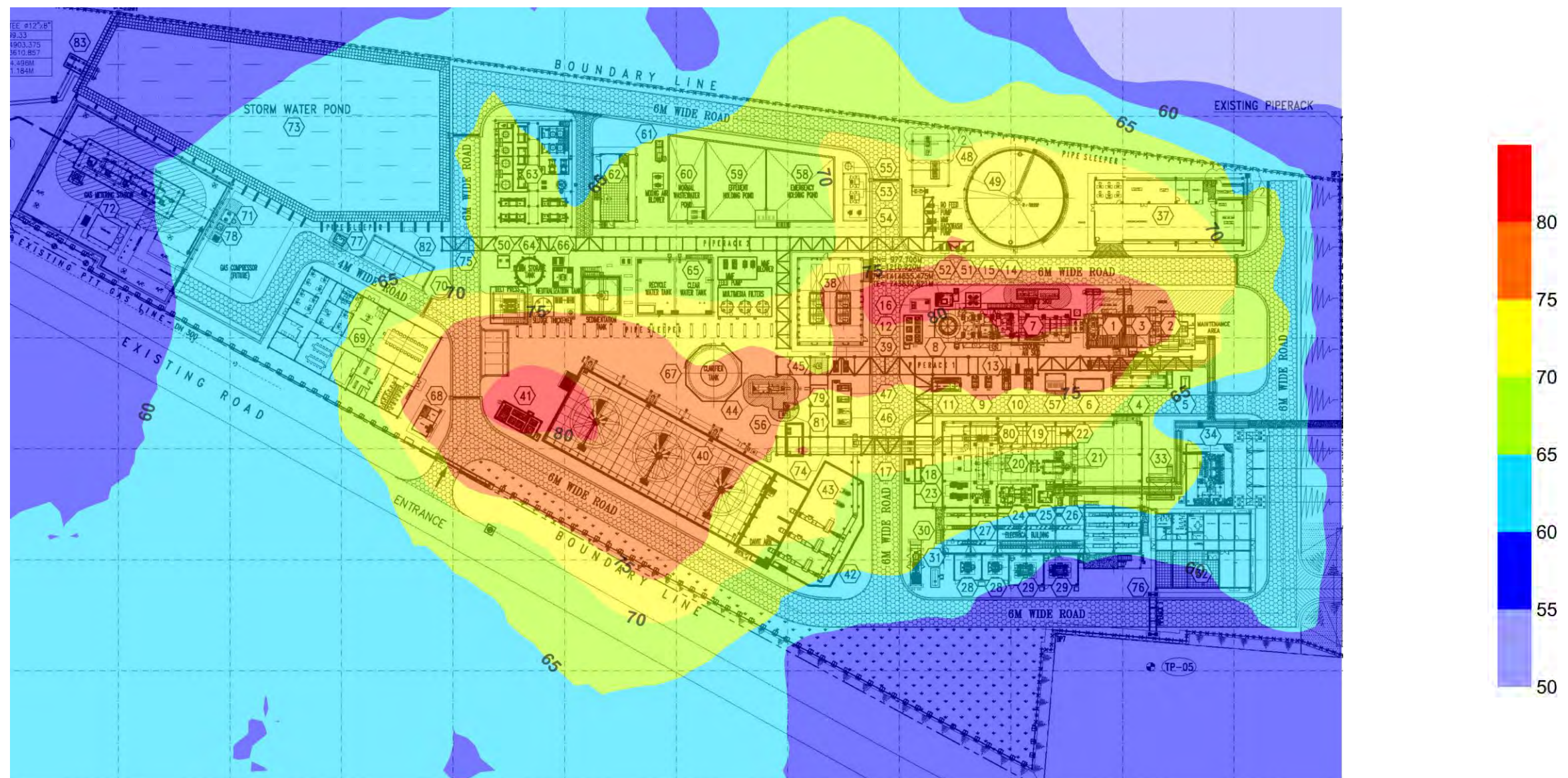
# Noise Contour Map

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

Reference Number : Lot 22104772-1

Measurement Date : Sep 19, 2022

Project Area



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





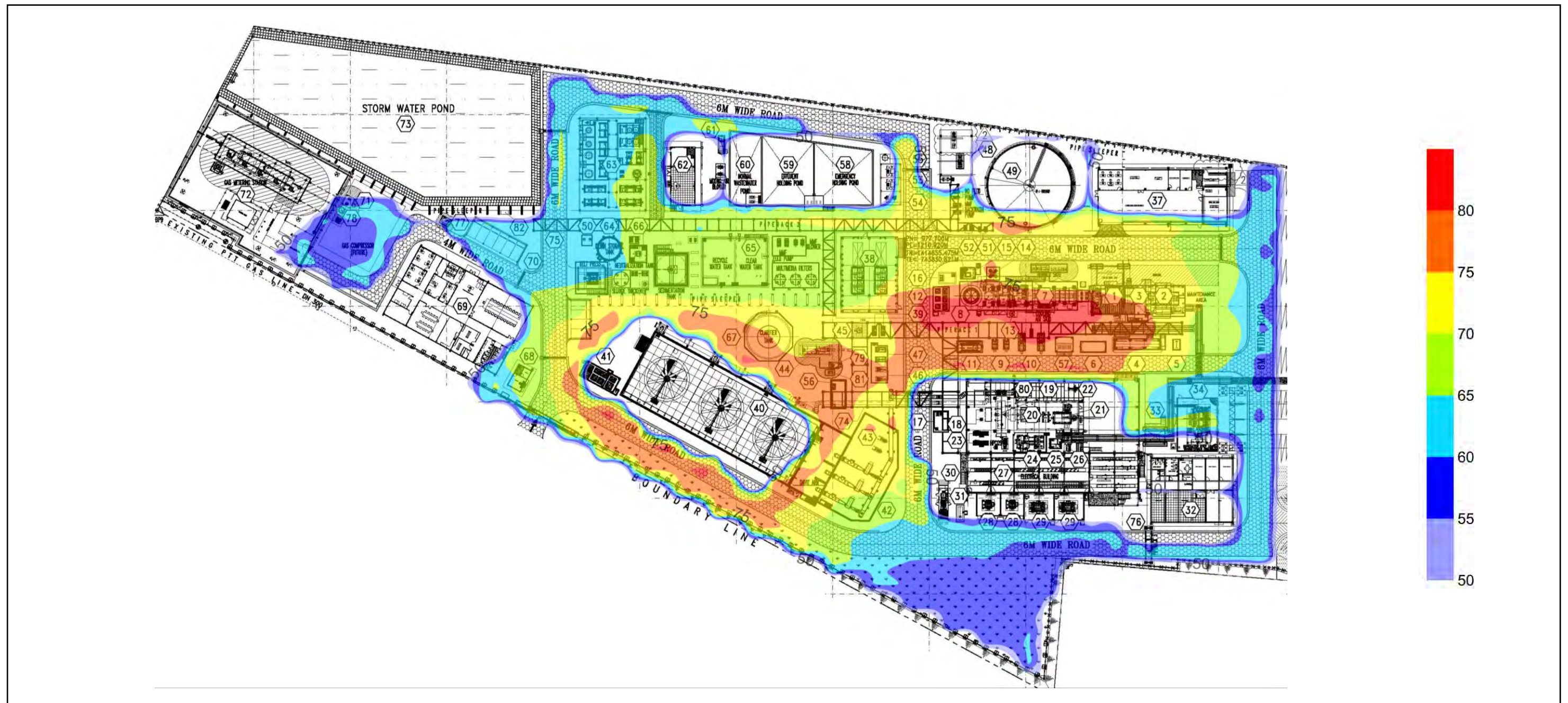
# Noise Contour Map

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

Reference Number : Lot 22104772-1

Measurement Date : Sep 19, 2022

Project Area



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## ภาคผนวก ข-7

---

เอกสารจัดจ้างบริษัทกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
เพื่อประกันความรับผิด –Liability

เลขที่ TK0024/2566

เขียนที่บริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด  
วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ะของ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40210000525615 ตั้งอยู่เลขที่ 222 ม.5 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ใช้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-27/53ขบ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ม. 2 ต.โคกเพลาะ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ1. “ผู้ให้บริการ” ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ “ผู้ใช้บริการ” ตั้งแต่ วันที่ 8 กันยายน 2566 ถึง วันที่ 15 สิงหาคม 2567 ดังนี้

1.1 ชื่อน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 HA

วิธีการจัด (049) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ เป็นปริมาณ 4 ตัน

ข้อ2. การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย

2.1 บริษัท ที เค เอส พี ออย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-27/53ขบ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ม. 2 ต.โคกเพลาะ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โดยเลขประจำตัวผู้ขนส่ง DIW-T-110900065 ผู้ให้บริการ

ข้อ3. ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ ไป บำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว “ผู้ใช้บริการ” จะต้องรับภาระ ความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืน เนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ “ผู้ให้บริการ” เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากคำดำเนินการของ “ตัวแทน” ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ4. ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ5. ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ...

(

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและการเงิน

คำชี้แจง

- ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
- ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2)
- ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
- ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาต (สก.2)
- ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
- ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
- แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ “HA” หรือ “HM” สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสามารถใช้แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

แบบ กอ.1

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
เพื่อประกันความรับผิดชอบ-Liability

เลขที่ 2023-2108/ESBEC/CS/HI/KJ

เขียนที่ บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด  
วันที่ 3 เดือนตุลาคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี รัชของ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-5/61รย ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 5 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน น.105-1/2560-ญพข. สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. "ผู้ให้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ให้บริการ" ตั้งแต่วันที่ 2 เดือนตุลาคม พ.ศ.2566 ถึง วันที่ 15 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ดังนี้

- 1.1 ชื่อ Insulation waste รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 04  
วิธีกำจัด 071 เป็นปริมาณ 1 ตัน/ปี
- 1.2 ชื่อ Filter Waste รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 99  
วิธีกำจัด 071 เป็นปริมาณ 4 ตัน/ปี

ข้อ 2. การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนที่แต่งตั้ง โดย "ผู้ให้บริการ"

ข้อ 3. ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว "ผู้ให้บริการ" จะต้องรับประกันความรับผิดชอบ (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้งและการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับประกันความรับผิดชอบ (Liability) ร่วมกับ ผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4. ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5. ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่าย ได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกันจึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

ลงชื่อ.....  
( )

...ผู้ให้บริการ  
( )

ลงชื่อ.....  
( )



ลงชื่อ.....  
( )

..พยาน  
( )

ลงชื่อ.....  
( )

..พยาน  
( )

Customer Service Representative

คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในแบบกอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2 )
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณ โรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาต( สก.2 )
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
7. แบบ กอ.1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ "HA" หรือ "HM" สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสามารถใช้แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้ โดยอนุโลม



## หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

### เพื่อประกันความรับผิดชอบ-Liability

เลขที่ 2023-2971/ESBEC/CS/HI/KJ

เขียนที่ บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

วันที่ 6 เดือนตุลาคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-5/61รย (40210000525615) ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 5 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ดเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ ทะเบียนโรงงาน น.105-1/2545-ญ หข. (72080000125455) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ต. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่งทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. "ผู้ให้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ให้บริการ" ตั้งแต่ วันที่ 5 เดือนตุลาคม พ.ศ.2566 ถึง วันที่ 15 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ดังนี้

- 1.1 ชื่อ Empty Spray Can รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11  
วิธีการจัด 049 เป็นปริมาณ 5 ตัน/ปี
- 1.2 ชื่อ Fluorescent Lamp รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15  
วิธีการจัด 049 เป็นปริมาณ 5 ตัน/ปี
- 1.3 ชื่อ Contaminated Waste รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02  
วิธีการจัด 042 เป็นปริมาณ 1 ตัน/ปี

ข้อ 2. การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนที่แต่งตั้ง โดย "ผู้ให้บริการ"

ข้อ 3. ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานของผู้ให้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิดชอบ (Liability) ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากคำเนิการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม

กรณีที่ "ผู้ให้บริการ" ไม่ให้บริการตามข้อ 2 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานของผู้ให้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว "ผู้ให้บริการ" จะต้องรับภาระความรับผิดชอบ (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้งและการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิดชอบ (Liability) ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากคำเนิการของ "ผู้ให้บริการ" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม

ข้อ 4. ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำ เอกสารแสดงการจัดการ(Manifest Form) (กอ.2) ผ่านระบบทะเบียนถูกค้า กระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

ข้อ 5. ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 2 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่าย ได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกันจึงลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล

ลงชื่อ.....

ผู้ให้บริการ

ลงชื่อ.....

ผู้ให้บริการ

(

)

Managing Director

ลงชื่อ...

พยาน

ลงชื่อ.....

..พยาน

(

)

(

)

### คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อประกันความรับผิดชอบ -Liability ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในการขออนุญาตดำเนินการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณ โรงงานตลอดช่วงเวลาที่ยขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในรูปแบบ หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อประกันความรับผิดชอบ -Liability ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นขออนุญาตดำเนินการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ



บริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

128/42 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Tel: +66 (0)2 129 3485 Fax: +66 (0)2 129 3485

TREE eco waste management Co., Ltd.

128/42 Phayatahi Road, Thung Phayathai,

Ratchathevi, Bangkok 10400 Thailand.

Tax ID : 0125556014191 office@tree-eco.com

## หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อประกันความรับผิด –Liability

เลขที่ กอ0112/66

เขียนที่บริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ รัชของ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-5/61รย (40210000525615) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ใช้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง

กับบริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 128/42 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

**ข้อ 1 “ผู้ให้บริการ”** ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ “ผู้ใช้บริการ” ตั้งแต่วันที่ 01 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ดังนี้

1.1 ซ็อกกากตะกอนน้ำดิบ (Raw Water Sludge) รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

โดยวิธีกำจัด 083 : ทำสารปรับปรุงดิน เป็นปริมาณ 150 ตัน

**ข้อ 2 การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย**

2.1 บริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็น “ผู้ให้บริการ” ไปกำจัดโดยวิธีการทำปุ๋ยหมัก แบบ zero waste to landfill ณ โรงงานเลขที่ - หมู่ 1 ซอย 8 ถนนสาย 13 ค.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง ทะเบียนโรงงาน จ3-43(1)-2/45รย (20210300225456) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อ 3** ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว “ผู้ให้บริการ” จะต้องรับประกันความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



บริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

128/42 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Tel: +66 (0)2 129 3485 Fax: +66 (0)2 129 3485

TREE eco waste management Co., Ltd.

128/42 Phayatahi Road, Thung Phayathai,

Ratchathevi, Bangkok 10400 Thailand.

Tax ID : 0125556014191 office@tree-eco.com

ทั้งนี้ ในกรณีที่ “ผู้ให้บริการ” เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับประกันความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากคำเนิการของ “ตัวแทน” ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

**ข้อ 4** ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

**ข้อ 5** ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ รัชของ จำกัด

บริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(1...ผู้ให้บริการ  
(คน)ลงชื่อ....  
(...ผู้ให้บริการ  
(ลงชื่อ  
(1...พยาน  
(ลงชื่อ...  
(1

...ผู้ให้บริการ

ลง

น

ลงชื่อ

ผู้จัดการฝ่ายขายอาวุโส

ลงชื่อ...  
(นพยาน  
()





## แบบ กอ.1

### บริษัท ทรี อีโค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

128/42 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Tel: +66 (0)2 129 3485 Fax: +66 (0)2 129 3485

TREE eco waste management Co., Ltd.

128/42 Phayatahi Road, Thung Phayathai,

Ratchathevi, Bangkok 10400 Thailand.

Tax ID : 0125556014191 [office@tree-eco.com](mailto:office@tree-eco.com)

### คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำส่งปฏิรูปหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2)
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณ โรงงาน ตลอดช่วงเวลาขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ขึ้นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
7. แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ “HA” หรือ “HM” สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสามารถใช้แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

# ภาคผนวก ข-8

บันทึกปริมาณกากของเสีย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

Month	ขยะมูลฝอย	Sludge	Waste lube oil	Cont. Fabric	Cont. Con.	Filter Waste	Insulation	หลอดไฟ	กระป๋องสี	แบตเตอรี่	Oil Cont. Waste	สารเคมีเสื่อมสภาพ	รวม(Kg)
Jan	700	3,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,220
Feb	560	2,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,830
Mar	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560
Apr	560	4,860	0	0	0	0	0	0	0	0	1,680	0	7,100
May	560	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	740
Jun	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560
Jul													0
Aug													0
Sep													0
Oct													0
Nov													0
Dec													0
Total													16,010

หมายเหตุ : บริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุของเสียที่ไม่ได้ใช้แล้ว ซึ่งได้รับใบอนุญาตกับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- 1.บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 72080000125604
- 2.บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20210300225456
3. บริษัท ทีเคเอสฟิออย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 1020010275532



## ภาคผนวก ข-9

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งวัสดุไม่ใช้แล้ว

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ะยอง จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 40210000525615			
สถานที่ตั้งโรงงาน : โฉนดที่ดินเลขที่ 24478,25198,39886,41974 เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน :			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายกิตติ ศรีสุวรรณ นายเหลือ เพิ่มพูน		เลขทะเบียนพาหนะ : 51-0713 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน			
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604			
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลอโวน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน :			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	WWT Sludge	190814	Box	1	5.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 09/01/2567			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : 08:45 น.			
ลงชื่อผู้ก่อการ : อติพร ชนตรีชงสุวรรณ ลายมือชื่อ : <i>Atiporn</i> วันที่ : 9/1/24					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายกิตติ ศรีสุวรรณ ลายมือชื่อ : <i>Kittisri</i> วันที่ : 9-1-67					
[ ] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง : 9/1/24			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>Atiporn</i> ลายมือชื่อ : <i>Atiporn</i>		เวลาที่มาถึง : 10:04			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 5.52 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 09/01/24 เวลาที่มอบ : 10:04			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>Atiporn</i> ลายมือชื่อ : <i>Atiporn</i> วันที่ : 09/01/24		[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
		[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.52 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/01/24 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:27			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>Atiporn</i> ลายมือชื่อ : <i>Atiporn</i> วันที่ : 09/01/24		[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสิ้นสุดการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : อติพร ชนตรีชงสุวรรณ ลายมือชื่อ : <i>Atiporn</i> วันที่ : 16/1/2024					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ะยอง จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 40210000525615			
สถานที่ตั้งโรงงาน : โฉนดที่ดินเลขที่ 24478,25198,39886,41974 เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน :			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : สมจิตร คำพร จักรกริช คานุกู		เลขทะเบียนพาหนะ : 70-6261 รบ พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ			
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน			
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456			
สถานที่ตั้ง : 211 หมู่ที่ 1 ถนนสาย 13 ตำบลชะเมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180		เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน :			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Sludge	190814	Box	1	3.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 07/02/2567			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : 09:05 น.			
ลงชื่อผู้ก่อการ : นาดยา ธัญญาวัฒนา ลายมือชื่อ : <i>Nadya</i> วันที่ : 7/2/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สมจิตร คำพร ลายมือชื่อ : <i>Samrit</i> วันที่ : 7/2/67					
[X] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง : 7/2/67			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>Samrit</i> ลายมือชื่อ : <i>Samrit</i>		เวลาที่มาถึง : 10:00 น.			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 3.27 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[X] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 7/2/67 เวลาที่มอบ : 10:30 น.			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>Samrit</i> ลายมือชื่อ : <i>Samrit</i> วันที่ : 7/2/67		[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
		[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.27 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 7-3-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>Samrit</i> ลายมือชื่อ : <i>Samrit</i> วันที่ : 7-3-67		[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสิ้นสุดการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : นาดยา ธัญญาวัฒนา ลายมือชื่อ : <i>Nadya</i> วันที่ : 26-03-24					



เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี รอยอง จำกัด  
สถานที่ตั้งโรงงาน : โฉนดที่ดินเลขที่ 24478,25198,39886,41974 เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
เบอร์โทรติดต่อ :  
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
ชื่อผู้ขับขี : นายสุพจน์ ปลื้มโอธ เลขทะเบียนพาหนะ : 70-6259 รบ พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ  
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ไซ้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 211 หมู่ที่ 1 ถนนสาย 13 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180  
เบอร์โทรติดต่อ :  
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Sludge	190814	Box	1	5.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน  
[ ] น้ำหนักซึ่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : นาดตา ธัญญารัตนา ลายมือชื่อ : *Nattaya T.* วันที่ : 04-04-24  
ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน  
วันที่ส่งมอบ : 04/04/2567  
เวลาที่ส่งมอบ : 08.45 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
ลงชื่อผู้ขับขี : นายสุพจน์ ปลื้มโอธ ลายมือชื่อ : *สุพจน์* วันที่ : 4-04-67  
[X] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด  
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456  
ส่วนที่ ๓/๑  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *กมล* ลายมือชื่อ : *กมล*  
ส่วนที่ ๓/๒  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *กมล* ลายมือชื่อ : *กมล* วันที่ : 4/4/67  
ส่วนที่ ๓/๓  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *กมล* ลายมือชื่อ : *กมล* วันที่ : 4-5-67  
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : *Nattaya T.* ลายมือชื่อ : *Nattaya T.* วันที่ : 17-06-24

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี รอยอง จำกัด  
สถานที่ตั้งโรงงาน : โฉนดที่ดินเลขที่ 24478,25198,39886,41974 เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
เบอร์โทรติดต่อ :  
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
ชื่อผู้ขับขี : นายบรรจบ โพธิ์ศิริ เลขทะเบียนพาหนะ : 85-2281 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ  
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ไซ้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 2 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลโคกทะเล อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดชลบุรี 20140  
เบอร์โทรติดต่อ :  
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	130208	ถัง Drum	9	1.8

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 1.8 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน  
[ ] น้ำหนักซึ่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : นาดตา ธัญญารัตนา ลายมือชื่อ : *Nattaya T.* วันที่ : 24-04-24  
ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.8 ตัน  
วันที่ส่งมอบ : 24/04/2567  
เวลาที่ส่งมอบ : 11.50 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
ลงชื่อผู้ขับขี : นายบรรจบ โพธิ์ศิริ ลายมือชื่อ : *บรรจบ* วันที่ : 24/04/67  
[X] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด  
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200102725532  
ส่วนที่ ๓/๑  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *กมล* ลายมือชื่อ : *กมล*  
ส่วนที่ ๓/๒  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *กมล* ลายมือชื่อ : *กมล* วันที่ : 24/4/67  
ส่วนที่ ๓/๓  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *กมล* ลายมือชื่อ : *กมล* วันที่ : 24/4/67  
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ  
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : *Nattaya T.* ลายมือชื่อ : *Nattaya T.* วันที่ : 14-05-24



เลขที่อ้างอิง 3-20-0567-113852-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด : บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยะอง จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 40210000525615			
สถานที่ตั้งโรงงาน : 222 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหนองระลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อดูแล :			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายสมพงษ์ เพศายนต์ , นายเหลือ เพิ่มพูน		เลขทะเบียนพาหนะ : 52-3878 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604			
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อดูแล :			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Filter Waste	190999	Box	1	0.5
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักซึ่งจริง [ / ] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.5 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 27/05/2567			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : 9.30 น.			
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : อติพร ยนต์ตัญญาว ลายมือชื่อ : <i>Aphong</i> วันที่ : 27/5/24					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสมพงษ์ เพศายนต์ ลายมือชื่อ : <i>สมพงษ์</i> วันที่ : 27-5-167					
[ ] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาถึงจังหวัด : ชลบุรี			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง : 27/5/24			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>บ่อวิน</i> ลายมือชื่อ : <i>บ่อวิน</i>		เวลาที่มาถึง : 10:45			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 0.180 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[ / ] น้ำหนักซึ่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 27/5/24 เวลาที่มอบ : 13:52			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>อติพร</i> ลายมือชื่อ : <i>อติพร</i> วันที่ : 27/5/24		[ / ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
		[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.180 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/5/24 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14:10			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : <i>อติพร</i> ลายมือชื่อ : <i>อติพร</i> วันที่ : 27/5/24		[ / ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : <i>อติพร</i> ลายมือชื่อ : <i>Aphong</i> วันที่ : 13 Jun 2024					



## ภาคผนวก ข-10

---

ใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน



## หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ .....

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน .....

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	190814	WWT Sludge	6.4	Box Steel	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 3 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ รยอย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๔

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.200	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.400	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.800	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.400	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.624	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	113.992	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	2.080	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	120.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	3.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 สดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อป้อนไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัสดุต้นทางทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัสดุต้นทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเปลี่ยนหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้ไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้ไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายรวมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ให้อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ ป่าบัต/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรองตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

หมายเหตุ

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



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ ๔

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ รยอย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	



4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 4  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	2.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	1.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.500	039	72080000125455	

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.500	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.500	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	1.200	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.050	049	72080000125455	

3	150202	Contaminated waste	0.100	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.050	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.078	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	14.249	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.500	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.000	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.000	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.000	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	0.000	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.500	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ .....  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.000	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.000	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.000	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	0.000	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.500	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลข  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 4/  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.000	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.000	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.000	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	0.000	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	0.000	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ :  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150111	Empty Spray Can	0.000	049	72080000125455	
3	150202	Contaminated waste	0.000	042	72080000125455	
4	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
5	170604	Insulation waste	0.000	071	72080000125604	
6	190814	WWT Sludge	0.000	071	72080000125604	
7	190999	Filter Waste	1.080	071	72080000125604	
8	190814	Sludge	10.000	083	20210300225456	
9	150110	contaminant container	0.000	039	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

## ภาคผนวก ข-11

---

การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

---

แผนการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ประจำปี พ.ศ. 2567



No.	รายการ / Description	เป้าหมาย Target	การปฏิบัติ Action	เดือน / Month											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย / Safety Training Plan															
1	ความปลอดภัยก่อนการเริ่มงานของพนักงานใหม่/ผู้รับเหมา Safety Induction (Employee/Contractor)	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●	●	●	●							
2	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน Safety officer at supervisor level	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
3	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร Safety officer at executive level	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
4	คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) Safety Committee	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-
				-	-	-	-	●	-						
5	ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ Courses for grantors, supervisors, aides and workers in confined spaces	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	●	-						
6	ทบทวนผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ Refresher : Courses for grantors, supervisors, aides and workers in confined spaces	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
				-	-	●	-	-	-						
7	ผู้บังคับ ผู้ควบคุม ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุบนจั่น Crane Operator, Controllers, Signal Providers, Material Anchors	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
8	การดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ Basic fire fighting and fire evacuation drills	1 ครั้ง/ปี 1 time/year	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
9	การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น First aid and AED Training	1 ครั้ง/ปี 1 time/year	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
10	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Air pollution treatment system supervisor	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
11	ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Air pollution treatment system operator	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						
12	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ Water pollution supervisor	ถ้ามี If any	PLAN ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-						

## แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน / Occupational Health Safety and Environment Master Plan

No.	รายการ / Description	เป้าหมาย Target	การปฏิบัติ Action	เดือน / Month											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ Water pollution treatment system operator	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม Environmental manager	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ Boiler operator	ถ้ามี	PLAN	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ทบทวนความรู้และพัฒนาทักษะผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ Refresh knowledge and develop skills boiler operator	1 ครั้ง/ปี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		1 time/year	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	การทำงานกับสารเคมีอันตรายและการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง Working with hazardous chemicals and responding to extreme emergencies	1 ครั้ง/ปี	PLAN	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1 time/year	ACTUAL	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
18	ผู้ติดตั้งนั่งร้านและผู้ตรวจสอบนั่งร้าน Scaffolding Installers and Scaffolding Inspectors Course	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	การทำงานบนที่สูง Safety for Work at Hight	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	การขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัยและถูกวิธี Driving a forklift safely and properly	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	อบรมพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม Training to develop additional safety knowledge in work	12 ชม./ปี	PLAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		12 Hr./year	ACTUAL	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
22	หลักสูตร ช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1 Electrician Level 1	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	คนงาน ควบคุมก๊าซ ในโรงงานใช้หรือเก็บก๊าซของกรมโรงงานอุตสาหกรรม Workers controlling gas in factories that use or store gas at the Department of Industrial Wor	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ Natural Gas Operator	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
		If any	ACTUAL	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
25	อบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า Electrical safety training	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-

No.	รายการ / Description	เป้าหมาย Target	การปฏิบัติ Action	เดือน / Month											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Electrical safety training	If any	ACTUAL	-	-	-	-	-	●						
26	เทคนิคการผจญเพลิง	ถ้ามี	PLAN	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Technical Fire (Fire Fighting Team)	If any	ACTUAL	-	-	-	-	●	-						
27	ซ้อมแผนฉุกเฉินย่อย (น้ำท่วม, ก๊าซ, หม้อน้ำ, จราจล, แผ่นดินไหว , โรคระบาด)	1 ครั้ง/ปี	PLAN	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	Rehearse a minor emergency plan. (Flood, gas, boiler, riot, earthquake, epidemic)	1 time/year	ACTUAL	-	-	-	-	-	-						

---

ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



รายงานการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย

และการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เลขที่ 222 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



แบบรายงานการฝึกอบรม ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย

และการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล

วัน/เดือน/ปี ที่ฝึกอบรม : 29 มีนาคม 2567 และ 11 เมษายน 2567

จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม : 26 คน

วิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ

1. 1
2. 1

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีความรู้ความเข้าใจถึงเครื่องหมาย หรือป้ายสัญลักษณ์ในการขังสารเคมีอันตราย
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อต้องปฏิบัติงานกับสารเคมี และวัตถุอันตรายได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีแนวทางในการจัดการเมื่อมีเหตุหกรั่วไหล/เหตุฉุกเฉิน
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม สามารถนำทักษะจากการฝึกอบรมภาคปฏิบัติไปประยุกต์ใช้ในการตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม สามารถช่วยเหลือตนเองและผู้ที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีได้อย่างถูกต้อง

รูปภาพการฝึกอบรม



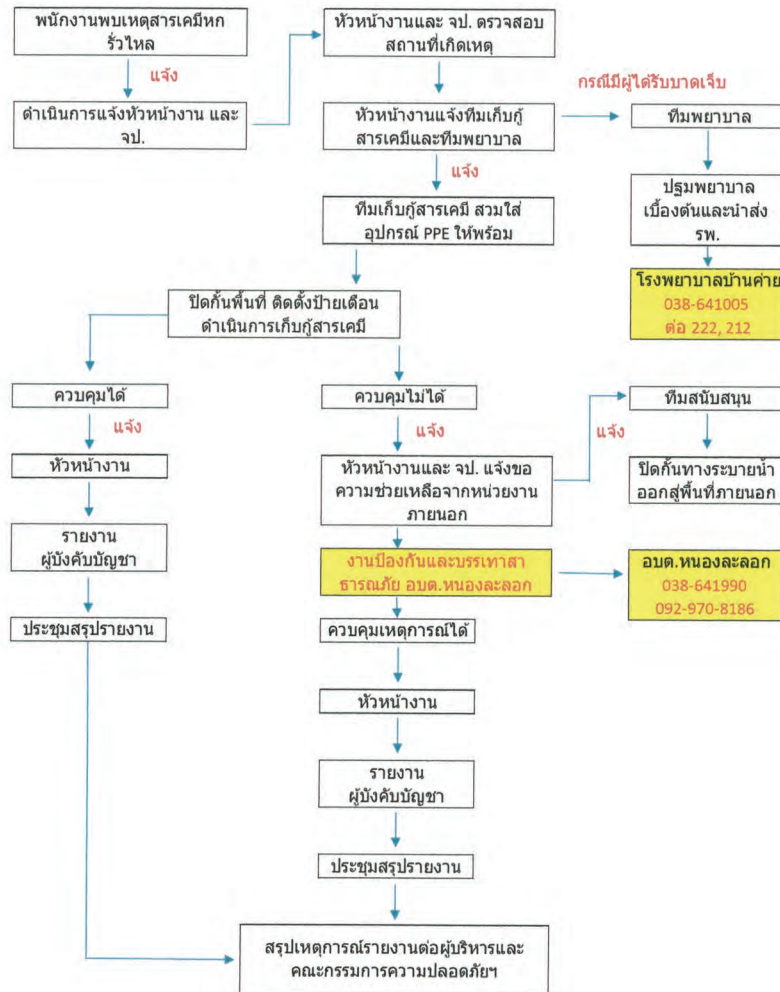
หัวข้อและกำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา
08:30 – 09:00 น. 09:00 – 12:00 น.	ลงทะเบียน - คำจำกัดความ/ความหมายสารเคมี - กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - อันตรายจากการใช้สารเคมี : ชนิด, ป้ายเตือน, บรรจุภัณฑ์ เอกสารกำกับ - อันตรายต่อสุขภาพ : พิษ, ผลต่อระบบร่างกาย, สารก่อมะเร็ง - การจำแนกสารเคมีและวัตถุอันตรายในการจัดเก็บ - หลักการจัดเก็บสารเคมี – การขนถ่าย – การเคลื่อนย้าย – การใช้อย่างปลอดภัย
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 14:00 น.	- ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ, บรรจุภัณฑ์, เอกสารกำกับของวัตถุอันตราย ระบบสากลการจัดกลุ่มสารเคมี/ผลิตภัณฑ์และการติดฉลาก (GHS) การจัดทะเบียนสารเคมี Safety Data Sheet (SDS) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง - การปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ได้รับสารเคมี
14:00 – 16:00 น.	- แผนการรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล การเตรียมการ - ขั้นตอนการปฏิบัติ / วิธีการระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีรั่วไหล <b>การฝึกปฏิบัติ</b> วิธีการระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีหกรั่วไหล



## ขั้นตอนการรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

หมายเหตุ : ช่องวิทยุสื่อสารในการซ่อมแผน ช่อง 025



## แผนผังโครงทีมฉุกเฉิน

### ตำแหน่ง

หัวหน้าทีมฉุกเฉิน  
Shift A, B, C, D  
OPT Manager  
MTN Manger

ทีมเก็บกู้สารเคมี  
OPT  
MTN

ทีมพยาบาล/ทีมสนับสนุน  
Admin  
MTN  
Helper  
Chemist

แผนกความปลอดภัย  
- EHS

### หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
2. สบสวนเหตุการณ์และวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไข
3. จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ





1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อม
2. กั้นพื้นที่ ติดป้ายเตือน เพื่อให้พนักงานบริษัทฯทุกคน  
รับทราบว่าพื้นที่อันตราย
3. นำทรายทำเป็นคันกั้นให้รอบสารเคมีที่หก  
แล้วจึงเทกลบซีทรายด้วยปริมาณน้อยๆ รอจน  
การดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หก จึงค่อยลงมือ  
ทำความสะอาด
4. ใช้ฟลิวส์ดูดซับในสถานะที่จัดเตรียมไว้  
และปิดให้เรียบร้อย และทำความสะอาดคราบที่เหลือ  
จนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไป จึงทำความสะอาด  
และเช็ดให้แห้ง
5. ทำความสะอาดร่างกาย

1. ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2. นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล
3. ปิดกั้นทางระบายน้ำ

1. จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับสารเคมีหกรั่วไหล
2. ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดูดซับ
3. ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
4. สบสวนเหตุการณ์และวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไข

จำลองเหตุการณ์สารเคมีหกรั่วไหล ปฏิบัติการตอบโต้ฉุกเฉิน

ลำดับ	รายละเอียด	รูปภาพ	หมายเหตุ
1	ขณะที่ผู้ปฏิบัติงาน (Operator) กำลังปฏิบัติงานไหลตสารเคมี (กรดกำมะถัน) กับบริษัทฯขนส่งสารเคมี ต่อมาพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในพื้นที่การทำงาน และในขณะนั้นมีการรั่วไหลของสารเคมีออกมาจากสายไหลตสารเคมีเป็นจำนวนมาก		
2	สารเคมีอันตราย (กรดกำมะถัน) กระเด็นไปถูกพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง ที่เข้ามาในพื้นที่การทำงานระหว่างการปฏิบัติไหลตสารเคมี		
3	ผู้ปฏิบัติงาน (Operator) ดำเนินการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นและแจ้งหัวหน้างาน (Shift Leader) ให้ได้รับทราบข้อมูลและรายละเอียดการเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีหกรั่วไหล		
4	เมื่อหัวหน้าแผนกได้รับแจ้ง จึงสั่งให้ผู้ปฏิบัติงานปิดกั้นพื้นที่ เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีหกรั่วไหล และแจ้งให้ จป.ได้รับทราบข้อมูล และร่วมตรวจสอบพื้นที่การเกิดเหตุ		
5	ผู้ปฏิบัติงานปิดกั้นพื้นที่ และแจ้งพื้นที่การเกิดเหตุ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่สารเคมีหกรั่วไหล		

6	ทีมพยาบาลได้ทำการเคลื่อนย้ายและทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาลบ้านค่าย		
7	ผู้ปฏิบัติงานได้ทำการเก็บกู้สารเคมีโดยใช้วัสดุดูดซับในการเก็บกู้สารเคมีที่หกรั่วไหล และสังเกตการณ์ทิศทางลมขณะทำการเก็บกู้อยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการได้รับผลกระทบการไอระเหยของสารเคมีกรณีเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	 	
8	หัวหน้างานได้ทำการสั่งการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือทีมสนับสนุนดำเนินการปิดประตูระบายน้ำเพื่อปิดกั้นไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหลปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ		
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานหรือทีมเก็บกู้สารเคมีหกรั่วไหลได้ทำการเก็บกู้สารเคมีที่หกรั่วไหลเสร็จเรียบร้อยแล้ว และนำขยะที่เก็บกู้เสร็จเรียบร้อยแล้วทิ้งลงในถังขยะอันตราย เพื่อรอการนำไปกำจัดและทำความสะอาดอุปกรณ์เก็บกู้สารเคมี</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานได้เก็บกู้สารเคมีเรียบร้อยแล้วและไปชำระล้างพร้อมถอดชุดป้องกันสารเคมี</li> <li>- เมื่อทีมเก็บกู้เสร็จได้ทำการรายงานแก่หัวหน้างาน และ จป. ได้รับทราบข้อมูลถึงสถานการณ์การเก็บกู้สารเคมีหกรั่วไหลแล้วเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	  	



	- หัวหน้างาน แจ้งถึงสถานการณ์การหก รั่วไหลของสารเคมี และกลับสู่ภาวะปกติ		
10	ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่หรือทีมเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหล หัวหน้างาน และ จป. เข้าตรวจสอบ พื้นที่เพื่อทำการสอบสวนอุบัติเหตุเพื่อ วิเคราะห์ หาแนวทางการป้องกัน และ บรรเทาทุกข์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น		

#### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย วิธีการปฐมพยาบาล และวิธีการกำจัดสารเคมีอันตราย
2. เพิ่มความรู้ให้พนักงานและฝึกทักษะการจัดการสารเคมีรั่วไหลได้มากยิ่งขึ้น
3. พนักงานสามารถรับมือและควบคุมกับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย
4. พนักงานมีความสามัคคีในการปฏิบัติงานเป็นทีม
5. สามารถป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีภายในบริเวณบริษัทฯ

#### ปัญหาและอุปสรรค

มีระยะเวลาในการอบรมน้อยกว่าเนื้อหาข้อมูลที่จำเป็น ดังนั้นจึงควรแบ่งส่วนการเรียนรู้เป็นเบื้องต้น  
การจัดทำแผนเผชิญเหตุและการจำลองสถานการณ์เสมือนจริง เพื่อความเข้าใจในการปฏิบัติที่ถูกต้อง ชัดเจนใน  
บทบาทหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อลดการสูญเสียและลูกหลานจนควบคุมไม่ได้ในสถานการณ์จริง

#### การประเมินผล

ในการฝึกอบรมครั้งนี้แม้มีระยะเวลาในการอบรมน้อย แต่เนื่องด้วยพนักงานผู้เข้าอบรมมีความสนใจ  
และตั้งใจในการเรียนรู้เนื้อหาและการปฏิบัติได้ผลดำเนินการที่ดี

กรรมการผู้จัดการ

ผู้จัดทำรายงาน

หลักสูตร / หัวข้อฝึกอบรม : หลักสูตร การทำงานกับสารเคมีอันตรายและการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่อบรม : 29 มีนาคม 2567

ពេលវេលា : 09:00 - 16:00 ឈ.

สถานที่ : บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ชื่อ วิทยากร / สถาบันการฝึกอบรม : นางสาวอดิพร ขนทรคิยธถาวร และ นางสาวนาคยา ธัญญาวัฒนา

การวัดผลการฝึกอบรม : ☒ อธิบาย/ตอบข้อซักถาม

☒ ทำแบบทดสอบ

☐ **อื่นๆ** ระบุ .....

หลักสูตร / หัวข้อฝึกอบรม : หลักสูตร การทำงานกับสารเคมีอันตรายและการรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีทว่าไหล

วันที่อบรม : 29 มีนาคม 2567

เวลา : 09:00 - 16:00 น.


สถานที่ : บริษัท ราชเอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ชื่อ วิทยากร / สถาบันการฝึกอบรม : นางสาวอติพร ชนตรีชัยธวาร และ นางสาวนาคยา ชัยญาวัฒนา

การวัดผลการฝึกอบรม : ☒ อธิบาย/ตอบข้อซักถาม

☒ ทำแบบทดสอบ

□ **อื่นๆ** ระบุ \_\_\_\_\_

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ลงชื่อ	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		Shift leader	-			
2		Operator	-			
3		Operator	-			
4		Shift leader	-			
5		Operator	Chamnan	✓		
6		Operator	Patiparn S.	✓		
7		Shift leader	-			
8		Operator	-			
9		Operator	-			
10		Shift leader	-			
11		Operator	-			
12		Operator	-			
13		Chemist	Chang R.	✓		
14		Performance Engineer	Thakorn Inyong	✓		
15		Mechanical Engineer	-			
16		Mechanical Engineer	Tirotran	✓		
17		Mechanical Engineer	SK	✓		
18		Electrical Engineer	-			
19		Electrical Engineer	Ketkai W.	✓		
20		Control and Instrumentation	Thomeeste	✓		
21		Control and Instrumentation		✓		
22		Warehouse	Sathaporn	✓		

[illegible]



ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม และประเมินผล

หลักสูตร / หัวข้อฝึกอบรม : หลักสูตร การทำงานกับสารเคมีอันตรายและการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล		
วันที่อบรม : 11 เมษายน 2567	เวลา : 09:00 - 16:00 น.	สถานที่ : บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
ชื่อ วิทยากร / สถาบันการฝึกอบรม : นางสาวศศิธร ชนทรดิษฐถาวร และ นางสาวนศยา ธัญญาวัฒน์		
การวัดผลการศึกษา : <input checked="" type="checkbox"/> อธิบาย/ตอบข้อซักถาม	<input checked="" type="checkbox"/> ทำแบบทดสอบ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ .....

[illegible]

# ภาคผนวก ข-12

---

รายงานบันทึกสภาพการระบายน้ำ



Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
02-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
03-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
04-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
05-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
06-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
07-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
08-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
09-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
10-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
11-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
12-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
13-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
14-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
15-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
16-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
17-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
18-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
19-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
20-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
21-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
22-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
23-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
24-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
25-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
26-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
27-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
28-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
29-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
30-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
31-Jan-24	✓		✓		✓				✓		✓				
Total	31		31		31				31		31				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ



Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
02-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
03-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
04-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
05-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
06-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
07-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
08-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
09-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
10-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
11-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
12-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
13-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
14-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
15-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
16-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
17-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
18-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
19-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
20-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
21-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
22-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
23-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
24-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
25-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
26-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
27-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
28-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
29-Feb-24	✓		✓		✓				✓		✓				
Total	29		29		29				29		29				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ



Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
02-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
03-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
04-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
05-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
06-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
07-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
08-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
09-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
10-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
11-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
12-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
13-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
14-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
15-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
16-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
17-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
18-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
19-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
20-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
21-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
22-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
23-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
24-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
25-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
26-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
27-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
28-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
29-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
30-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
31-Mar-24	✓		✓		✓				✓		✓				
Total	31		31		31				31		31				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันกาเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ



Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-Apr-24	√		√		√				√		√				
02-Apr-24	√		√		√				√		√				
03-Apr-24	√		√		√				√		√				
04-Apr-24	√		√		√				√		√				
05-Apr-24	√		√		√				√		√				
06-Apr-24	√		√		√				√		√				
07-Apr-24	√		√		√				√		√				
08-Apr-24	√		√		√				√		√				
09-Apr-24	√		√		√				√		√				
10-Apr-24	√		√		√				√		√				
11-Apr-24	√		√		√				√		√				
12-Apr-24	√		√		√				√		√				
13-Apr-24	√		√		√				√		√				
14-Apr-24	√		√		√				√		√				
15-Apr-24	√		√		√				√		√				
16-Apr-24	√		√		√				√		√				
17-Apr-24	√		√		√				√		√				
18-Apr-24	√		√		√				√		√				
19-Apr-24	√		√		√				√		√				
20-Apr-24	√		√		√				√		√				
21-Apr-24	√		√		√				√		√				
22-Apr-24	√		√		√				√		√				
23-Apr-24	√		√		√				√		√				
24-Apr-24	√		√		√				√		√				
25-Apr-24	√		√		√				√		√				
26-Apr-24	√		√		√				√		√				
27-Apr-24	√		√		√				√		√				
28-Apr-24	√		√		√				√		√				
29-Apr-24	√		√		√				√		√				
30-Apr-24	√		√		√				√		√				
Total	30		30		30				30		30				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ





Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มรสกต ขวางทางระบาย น้ำ	มีสิ่งกีดขวางทาง ระบายน้ำ	ไม่มี ผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ยังไม่ได้ ดำเนินการ	
01-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
02-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
03-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
04-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
05-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
06-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
07-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
08-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
09-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
10-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
11-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
12-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
13-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
14-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
15-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
16-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
17-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
18-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
19-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
20-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
21-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
22-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
23-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
24-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
25-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
26-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
27-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
28-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
29-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
30-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
31-May-24	✓		✓		✓				✓		✓				
Total	31		31		31				31		31				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ



Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
02-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
03-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
04-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
05-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
06-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
07-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
08-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
09-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
10-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
11-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
12-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
13-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
14-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
15-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
16-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
17-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
18-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
19-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
20-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
21-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
22-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
23-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
24-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
25-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
26-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
27-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
28-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
29-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
30-Jun-24	✓		✓		✓				✓		✓				
Total	30		30		30				30		30				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ



# ภาคผนวก ข-13

---

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



## โครงการโรงไฟฟ้า 98 เมกะวัตต์ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด



ที่ตั้งโครงการ:

โครงการโรงไฟฟ้า ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

222 หมู่ 5 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

## วัตถุประสงค์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัดตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่ายจังหวัด ระยอง

โครงการเป็นโรงไฟฟ้าประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 98 เมกะวัตต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้า ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้เริ่มกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)แล้ว โดยใช้เทคโนโลยีพลังความร้อนร่วมกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำประสิทธิภาพสูงและเป็นเทคโนโลยีหัวเผาใหม่มลพิษต่ำ ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียว โครงการจะรับก๊าซมาจากสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ในกระบวนการผลิต โครงการได้มีการคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก มีการออกแบบระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำและอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมของโครงการ

## มาตรการความปลอดภัยด้านการ คมนาคมขนส่ง



- ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์การขนส่งก่อนเริ่มงาน
- ตรวจสอบปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงาน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนและไม่วิ่งในชั่วโมงเร่งด่วน
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน



กรณีมีข้อสอบถาม โปรดติดต่อ...

คุณอดิพร ขนตรีบุญถาวร : 062-524-1499

คุณนาคยา ชาญภู่วัดนา : 098-338-4250



## มาตรการความปลอดภัย

- จัดทำป้ายเตือนด้านความปลอดภัย และให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) ให้ครบถ้วน



- อบรมพนักงานและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย



- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและซ้อมแผนฉุกเฉินสม่ำเสมอ



- แนะนำเรื่องความปลอดภัยก่อนเริ่มงานและตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนนำปฏิบัติงาน



- ตรวจวัดอุณหภูมิป้องกัน COVID-19 ก่อนเริ่มงาน



## มาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง

### การจัดการมลพิษทางอากาศ

- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเนื่องจากเป็นเทคโนโลยีสะอาด



### การจัดการกากของเสีย

- มีการคัดแยกขยะให้ถูกประเภท
- มีพื้นที่กองเก็บของเสียในโครงการและสง่าจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย



### การจัดการคุณภาพเสียง

- มีการควบคุมระดับเสียงจากต้นกำเนิดในกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- มีการตรวจวัดระดับเสียงในเขตชุมชน



# ภาคผนวก ข-14

---

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

## Corporate Social Responsibility Activities (CSR)

January 2024

- 12 Jan 2024 National Children's Day 2024
  - Wat Ban Khai School
  - Ban Maptong School
  - Nong Lalok Subdistrict Administrative Organization





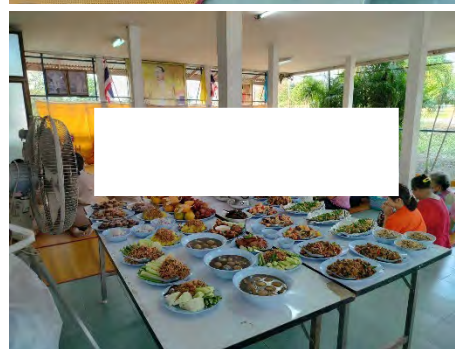
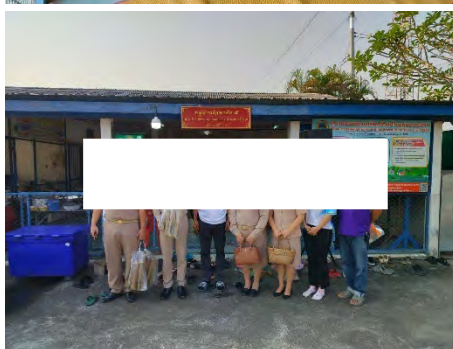
- January 2024 Support community enterprise groups Moo 3 in Nong Lalok Subdistrict Ban Khai District, Rayong Province



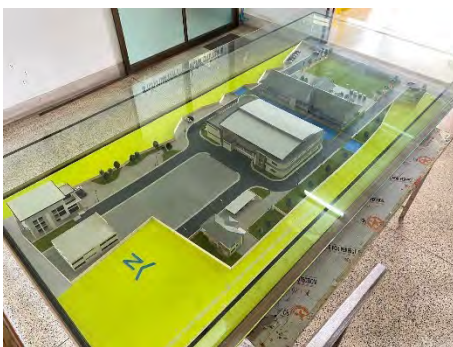


February 2024

- 11 Feb 2024 Bun Khao Lam Festival, Village Moo. 6,Nong Ta phan Subdistrict



- 11 Feb 2024 Project to create a model of the Ban Khai District Government Center.



- 11 – 13 Feb 2024 Project to organize the third lunar month merit-making ceremony at Khao Lam Festival, Nong La Lok Subdistrict.

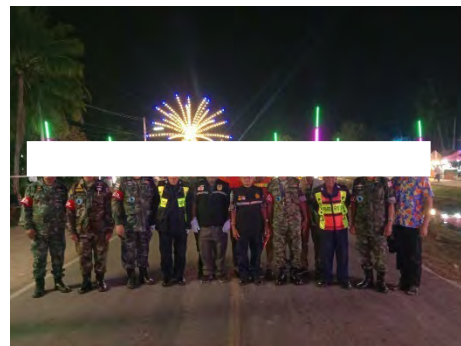


- 19 – 20 Feb 2024 Project to organize merit-making activities in the middle of the field Village Moo. 10, Nong La Lok Subdistrict.





- 10 – 11 Feb 2024 Project to support traditional merit-making events Nong Ta Siang Village, Moo. 6, Nong La Lok Subdistrict.



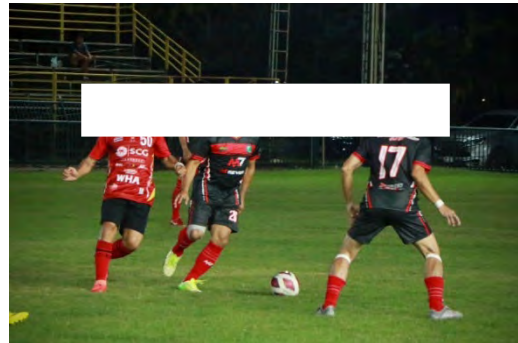
- February 2024 Support community enterprise groups Moo 3 in Nong La Lok Subdistrict Ban Khai District, Rayong Province





March 2024

- Support the budget for the senior football competition project. Nong Lalok Subdistrict Administrative Organization



- Support the budget for organizing academic open house activities (Open House 2023) at Ban Map Tong School.





- Giving consumer goods to bedridden patients In the community of Nong Lalok Subdistrict, 14 families, Village No. 5, Nong Lalok Subdistrict.



- Participate in making merit by donating the Pha Pa Samakkhi for education at Wat Nong Krabok School.



- Improve and repair the elderly club building, reading building and village news distribution room, Village No. 5, Nong Lalok Subdistrict. (Choeng Noen Sutthawat Temple)





- Support materials, equipment, and facilities, Village No. 4, Nong Lalok Subdistrict (Ban Satban Subdistrict Health Promoting Hospital)

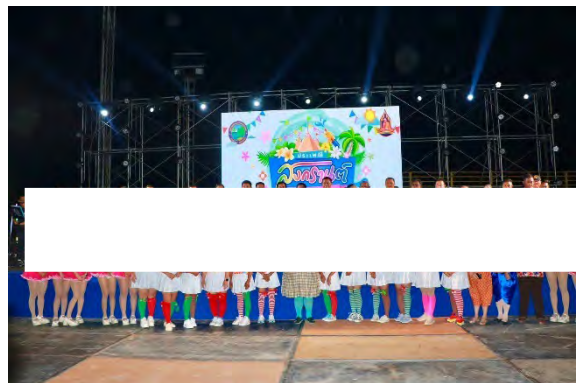


April 2024

- Support community enterprise groups Moo 3 in Nong La Lok Subdistrict Ban Khai District, Rayong Province



- Support the budget for organizing the Songkran tradition project for the year 2024, Nong Lalok Subdistrict Administrative Organization.

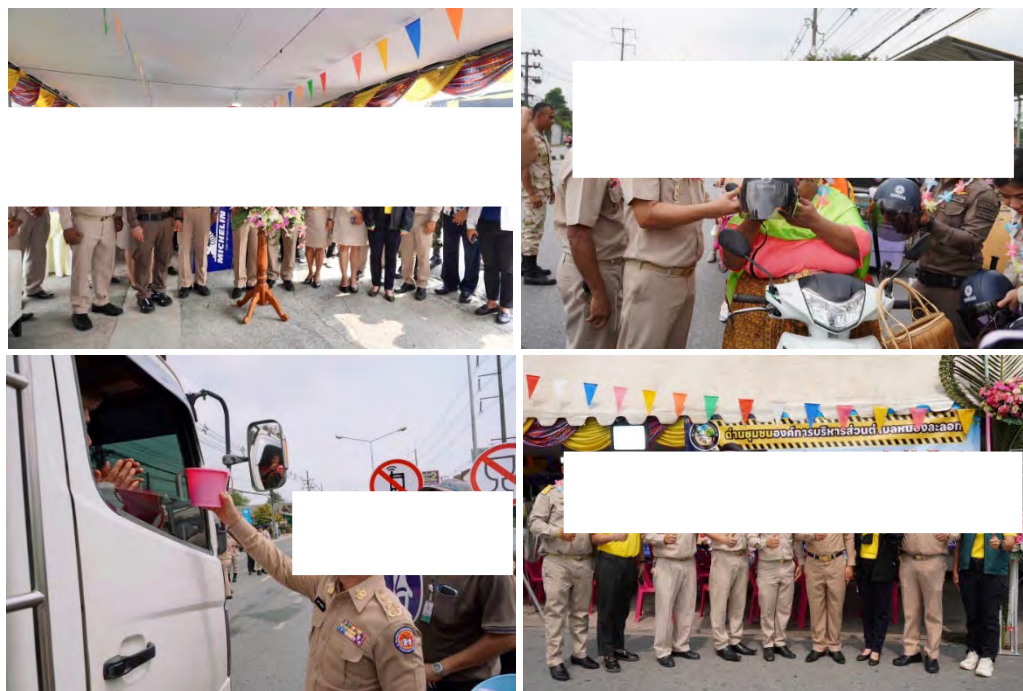




- Support the budget for organizing senior football competitions, Nong Lalok Subdistrict Administrative Organization



- Support the budget for the project to monitor the 7 dangerous days of Songkran tradition, Ban Khai District



- Support the budget for organizing the Songkran tradition, Village Moo. 10, Nong Lalok Subdistrict



- Support the budget for the opening ceremony to celebrate the new dome building, Village Moo. 2, Nong Lalok Subdistrict





May 2024

- Support community enterprise groups Moo 4 in Nong La Lok Subdistrict Ban Khai District, Rayong Province



- Support the budget for purchasing vehicles to monitor wild elephants. Ban Khai District.

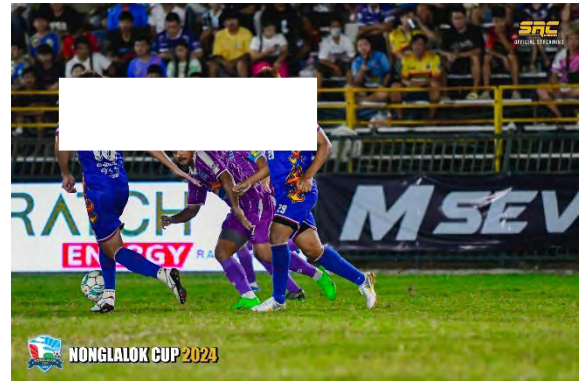


- Support the budget for organizing the Labor Day event, Village Moo. 5, Nong Lalok Subdistrict. Nong Lalok Subdistrict





- Support the budget for the 24th 7-a-side football competition (Nong Lalok Cup) for the year 2024. Nong Lalok Subdistrict



## ภาคผนวก ข-15

---

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
การดำเนินงานโครงการ

---

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
การดำเนินงานโครงการ





ที่ รย ๐๓๑๘/ว ๒๒๓๗

ที่ว่าการอำเภอบ้านค่าย  
ถนนอาทิตย์ประดิษฐาน  
รย ๒๑๑๒๐

๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์  
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งอำเภอบ้านค่าย ที่ ๒๑๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยอำเภอบ้านค่าย ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เน็กซ์ซีพี ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ กฎหมาย และสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อำเภอบ้านค่าย จึงขอส่งสำเนาคำสั่งอำเภอบ้านค่าย ที่ ๒๑๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์มาเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉันท์ แป้นเพชร)  
นายอำเภอบ้านค่าย

ที่ทำการปกครองอำเภอ  
สำนักงานอำเภอ

โทร. /โทรสาร ๐-๓๘๖๔-๑๔๐๙



คำสั่งอำเภอบ้านค่าย

ที่ ๒๑๗/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมลพิษสัมพันธ์ขึ้นมาคณะหนึ่ง ประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ และการแก้ไขปัญหาร่วมกันแบบบูรณาการ

จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ดังนี้

๑.องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้แทนภาครัฐ

- |  |                  |
|--|------------------|
| (๑) นายอำเภอบ้านค่าย   | ประธานกรรมการ    |
| (๒) นายอดุลย์ นิยมสมาน สอภจ.จังหวัดระยอง                                 | รองประธานกรรมการ |
| (๓) สาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย   | รองประธานกรรมการ |
| (๔) ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง                                    | กรรมการ          |
| (๕) เกษตรอำเภอบ้านค่าย   | กรรมการ          |
| (๖) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก                                   | กรรมการ          |
| (๗) รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกทั้ง ๒ ตำบล                     | กรรมการ          |
| (๘) นายกเทศมนตรีตำบลทับมา  | กรรมการ          |
| (๙) นายกเทศมนตรีตำบลมาบข่า   | กรรมการ          |
| (๑๐) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน                                  | กรรมการ          |
| (๑๑) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง | กรรมการ          |
| (๑๒) ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  | กรรมการ          |
| (๑๓) ผู้แทนศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง                                  | กรรมการ          |
| (๑๔) นายสมศักดิ์ ผลงาม ผู้ทรงคุณวุฒิ                                     | กรรมการ          |
| (๑๕) นายสนาน วงพิทักษ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ                                     | กรรมการ          |

๑.๒ ผู้แทนภาคประชาชน ในเขตพื้นที่รัศมี ๕ กิโลเมตรรอบโครงการ

- |                 |             |         |
|-----------------|-------------|---------|
| (๑) นายปัญญา    | แซ่เตียว    | กรรมการ |
| (๒) นายสัมพันธ์ | เส้งยมรัตน์ | กรรมการ |
| (๓) นายธานี     | ประเสริฐผล  | กรรมการ |
| (๔) นายชูพงษ์   | ฉันทมิตร    | กรรมการ |
| (๕) นายสุนทร    | ศุภประดิษฐ์ | กรรมการ |
| (๖) นายสายันต์  | สนามชัย     | กรรมการ |
| (๗) นายชัตติยะ  | ปิตุเตชะ    | กรรมการ |
| (๘) นายกษิตะ    | อัมฤทธิ์    | กรรมการ |

/(๙) นายเสาวนีย์...

(๙) นายเสาวนีย์	สำเร็จ	กรรมการ
(๑๐) นายชัยสิทธิ์	เจริญกิจ	กรรมการ
(๑๑) นายอนุวัตร	สุนทรถนอม	กรรมการ
(๑๒) นายปัญญา	บำรุงอินทร์	กรรมการ
(๑๓) นายโยธา	แจ่มฉาย	กรรมการ
(๑๔) นายสมปอง	ทองเล็ก	กรรมการ
(๑๕) นายสมชาย	บำรุงจิตร	กรรมการ
(๑๖) นางอโนทัย	คงสาคร	กรรมการ
(๑๗) นางอุทัยวรรณ	ฉ่ำหุ	กรรมการ
(๑๘) นายสุรศักดิ์	ทองศิริ	กรรมการ
(๑๙) นางปทุมทิพย์	เมฆอรุณ	กรรมการ

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

(๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ กรรมการและเลขานุการ บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

โดยให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้ชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและสื่อสารให้ชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นอย่างทันท่วงที

๒.๒ วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ

๒.๓ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

๒.๔ พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งด้านการตรวจสอบการกำหนดเวลาและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ

๒.๕ ประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๖ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕



(นายฉันท์ แป้นเพชร)  
นายอำเภอบ้านค่าย



---

สรุปวาระการประชุม  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์  
โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ครั้งที่ 1/2567  
วันจันทร์ ที่ 29 มกราคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก  
\*\*\*\*\*

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

-

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ ครั้งที่ 4/2566

มติ ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน

3.1 คณะกรรมการฯ ได้สอบถามเรื่องการใช้ค่ามาตรฐานน้ำผิวดินในการควบคุม

- อ้างอิงจาก พรบ. ส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมวดที่ 2 ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

เนื่องด้วย โรงไฟฟ้า ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ด้วยประเภทการประกอบกิจการที่จัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ข. การอุตสาหกรรม) จึงได้นำค่ามาตรฐานในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 มาควบคุม แต่เนื่องจาก โรงไฟฟ้า ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง บริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำผิวดินในบางพื้นที่มีการทำเกษตรกรรม จึงตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญในส่วนนี้ จึงนำค่ามาตรฐานในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 (ข. การเกษตรกรรม) มาควบคุมเพิ่มขึ้น เพื่อควบคุมดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2

คุณอดิพร ยนต์ดิษฐถาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพโรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ชี้แจงรายละเอียด และรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด และ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า พร้อมกับแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และรายงานด้านความปลอดภัยต่างๆ ดังนี้

➢ แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

เดือน	แผนการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติ/กำหนดการ
มกราคม	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กุมภาพันธ์	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
มีนาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ปล่องระบายอากาศ, ระดับเสียงในสถานที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า (สุ่มตรวจ), ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
เมษายน	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
พฤษภาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำใต้ดิน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
มิถุนายน	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กรกฎาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
สิงหาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กันยายน	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ตุลาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ปล่องระบายอากาศ, ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS),ระดับเสียงในสถานที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า (สุ่มตรวจ)	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
พฤศจิกายน	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำใต้ดิน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ธันวาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

➤ **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566**

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
1.	<b>คุณภาพอากาศ</b>			
1.1.	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่อง HRSG#2	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- ทุก 6 เดือน ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 6 ต.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
1.2.	ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS - ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ต.ค. - ธ.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
1.3.	ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) - ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	- System Audit - Performance Audit (RATA)	- ปีละ 1 ครั้ง	- 2 ต.ค. 66 (ผลการตรวจสอบ System Audit อยู่มาตรฐาน) - (RATA แผนการตรวจวัดอยู่ในช่วง มี.ค. 67)
1.4.	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเฉด - A3 : วัดหนองกระบอก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) : A2 : วัดกระเฉด	- ทุก 6 เดือน ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- 5 - 12 ต.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
2	<b>ระดับเสียง</b>			
2.1	จำนวน 2 สถานี คือ - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - N2_2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางด้านทิศใต้	- ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- 2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- 5 - 12 ต.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
3	<b>คุณภาพน้ำ</b>			
3.1.	คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าบีโอดี, ไนเตรท - คลอรีนอิสระ, น้ำมันและไขมัน - ไตรฮาโลมีเทน - อัตราโซเดียมที่ถูกต้อง	- 1 ครั้ง/เดือน (ยกเว้น THMs ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับน้ำผิวดิน) และรายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- ต.ค. - ธ.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	ติดตั้งเครื่องตรวจสอบ <b>คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</b> - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และรายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- ต.ค. - ธ.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
3.2.	คุณภาพน้ำผิวดิน จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้างตายได้แก่ - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าบีโอดี - ไนเตรท - น้ำมันและไขมัน - ไตรฮาโลมีเทน*	- 1 ครั้ง/ 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน  <b>หมายเหตุ</b> *THMs ให้ตรวจเป็นเวลา 3 ปี และเริ่มต้นนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทั้งมีแนวโน้มสูงขึ้น	- 13 ธ.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)



ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
3	คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
3.3.	คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ - จุด Upstream 1 จุด คือ GW1 : บริเวณริมถนนของสวน อุตสาหกรรมฯ ทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือของโครงการ - จุด Downstream 2 จุด คือ GW5 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศใต้ GW6 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศตะวันออก	- ความเป็นกรด-ด่าง - การนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ระดับน้ำใต้ดิน	- 2 ครั้ง/ปี (ทุกๆ 6 เดือน)	- 21 พ.ย. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด)
4	การคมนาคมขนส่ง			
4.1.	สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก โครงการพร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและ แนวทางแก้ไขปัญห	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ต.ค. - ธ.ค. 66 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ
5	กากของเสีย			
5.1.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- 1 ครั้ง/เดือน และ จัดทำรายงาน สรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ต.ค. - ธ.ค. 66 (ดำเนินการกำจัดกาก ของเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดย บริษัท WMS)
6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.1.	ระดับเสียง Leq 8 hr - Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator	- ระดับเสียง 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- 4 ครั้ง/ปี (ทุกๆ 3 เดือน)	- 14 ธ.ค. 66 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด)
6.2.	Noise Contour - ภายในพื้นที่โครงการ	- Noise Contour	- ทุก 3 ปีตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- 19 ก.ย. 65 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.3.	ตรวจสุขภาพพนักงาน - การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- พนักงานทุกคน	ก่อนเริ่มเข้ามา ปฏิบัติงาน ในโรงงานและทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา การดำเนินการ	- ดำเนินการตรวจ สุขภาพของพนักงาน ในช่วงเดือน 9 ก.ย.-30 ต.ค.66
6.4.	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุและรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ต.ค. - ธ.ค. 66 (ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ)	
7	เศรษฐกิจ-สังคม			
7.1.	การสำรวจ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อม ทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่	- 1 ครั้ง/ปี	- ดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็นในช่วง1-2 ธ.ค.66
8	สุนทรียภาพ			
8.1.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อ พื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ ต้นไม้ตายหรือเสียหาย โครงการ จะต้องปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ปัจจุบันโครงการได้จัด ให้มีพื้นที่สีเขียวตาม สัดส่วนของพื้นที่ โครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการจำนวน 16 หัวข้อ ทางโรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ทั้งหมด 16 หัวข้อ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติยังไม่ครบถ้วน	ไม่ปฏิบัติ	
1. คุณภาพอากาศ	4	4	-	-	-
2. ระดับเสียง	1	1	-	-	-
3. คุณภาพน้ำ	3	3	-	-	-
4. คมนาคม	1	1	-	-	-
5. กากของเสีย	1	1	-	-	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4	4	-	-	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1	1	-	-	-
8. สุนทรียภาพ	1	1	-	-	-
รวม	16	16	-	-	-

➤ บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

- ระหว่างเดือน ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

เดือน	จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)	ผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุ (ราย)			ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ (ราย)		
		ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
มกราคม	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม							
พฤศจิกายน							
ธันวาคม							
รวม	-	-	-	-	-	-	-

#### 4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

คุณอติพร ยนตรดิษฐถาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพโรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง ชี้แจงรายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566 (ตั้งแต่เดือน ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566) ดังนี้

- สนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผลไม้แปรรูป, แม่บ้านเกษตรกรหนองกระบอก (หมู่ที่ 3)
- สนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรหนองละลอก (หมู่ที่ 4)
- สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันกีฬาวินสตรี บ้านค่าย
- สนับสนุนงานกาชาด จ.ระยอง
- สนับสนุนกิจกรรม รณรงค์ ลดอุบัติเหตุ 7 วันอันตรายในเทศกาลปีใหม่

#### มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

-

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

-

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์  
โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง ครั้งที่ 2/2567  
วันพุธ ที่ 15 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองลอก  
\*\*\*\*\*

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

-

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567

**มติ ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม**

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน

3.1 คณะกรรมการฯ แนะนำให้มีการแนบผลวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเอกสารนำเสนอในรอบการประชุมอื่นๆ ในเอกสารระเบียบวาระการประชุมสำหรับเรียนเชิญประชุม

3.2 เลขานุการฯ ได้ดำเนินการแนบผลวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเอกสารนำเสนอในการประชุมลงในระเบียบวาระการประชุมเรียบร้อยแล้ว

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2

คุณนายตา ธัญญาวัฒนา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพโรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง ชี้แจงรายละเอียด และรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด และ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า พร้อมกับแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และรายงานด้านความปลอดภัยต่างๆ ดังนี้

➤ แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ.2567

เดือน	แผนการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติ/กำหนดการ
มกราคม	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กุมภาพันธ์	คุณภาพน้ำทิ้ง	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
มีนาคม	คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ, Relative Accuracy Test Audit, ระดับเสียงในสถานที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า (สุ่มตรวจ), ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	เป็นไปตามแผนกำหนด, ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
เมษายน		
พฤษภาคม		
มิถุนายน		
กรกฎาคม		
สิงหาคม		
กันยายน		
ตุลาคม		
พฤศจิกายน		
ธันวาคม		



➤ **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567**

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
1.	<b>คุณภาพอากาศ</b>			
1.1.	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่อง HRSG#2	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- ทุก 6 เดือน ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 6 มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
1.2.	ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS - ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ม.ค. - มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
1.3.	ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) - ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	- System Audit - Performance Audit (RATA)	- ปีละ 1 ครั้ง	- 2 ต.ค. 66 (ผลการตรวจสอบ System Audit อยู่มาตรฐาน) - (RATA ตรวจวัดใน 6 มี.ค. 67 อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด)
1.4.	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเจต - A3 : วัดหนองกระบอก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) : A2 : วัดกระเจต	- ทุก 6 เดือน ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- 1-8 มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
2	<b>ระดับเสียง</b>			
2.1	จำนวน 2 สถานี คือ - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - N2_2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางด้านทิศใต้	- ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- 2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- 1-8 มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
3	<b>คุณภาพน้ำ</b>			
3.1.	คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าบีโอดี, ไนเตรท - คลอรีนอิสระ, น้ำมันและไขมัน - ไตรฮาโลมีเทน - อัตราโซเดียมที่ถูกต้อง	- 1 ครั้ง/เดือน (ยกเว้น THMs ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับน้ำผิวดิน) และรายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- ม.ค. - มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	ติดตั้งเครื่องตรวจสอบ <b>คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</b> - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และรายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- ม.ค. - มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)
3.2.	คุณภาพน้ำผิวดิน จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้างตาดได้แก่ - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าบีโอดี - ไนเตรท - น้ำมันและไขมัน - ไตรฮาโลมีเทน*	- 4 ครั้ง/ปี และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน  <b>หมายเหตุ</b> *THMs ให้ตรวจเป็นเวลา 3 ปี และเริ่มต้นนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทิ้งมีแนวโน้มสูงขึ้น	- 14 มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
3	คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
3.3.	คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ - จุด Upstream 1 จุด คือ GW1 : บริเวณริมถนนของสวน อุตสาหกรรมฯ ทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือของโครงการ - จุด Downstream 2 จุด คือ GW5 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศใต้ GW6 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศตะวันออก	- ความเป็นกรด-ด่าง - การนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ระดับน้ำใต้ดิน	- 2 ครั้ง/ปี (ทุกๆ 6 เดือน)	- แผนในช่วงเดือน มี.ค.- เม.ย. 67 แต่เนื่องจาก ปริมาณน้ำใต้ดินน้อย มากจึงไม่สามารถ ตรวจวัดน้ำใต้ดินได้ (จึงเลื่อนตรวจวัดใน เดือนถัดไป)
4	การคมนาคมขนส่ง			
4.1.	สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก โครงการพร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและ แนวทางแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ม.ค. - มี.ค. 67 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ
5	กากของเสีย			
5.1.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- 1 ครั้ง/เดือน และ จัดทำรายงาน สรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ม.ค. - มี.ค. 67 (ดำเนินการกำจัดกาก ของเสีย โดย บริษัท WMS และบริษัท Tree Eco Waste
6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.1.	ระดับเสียง Leq 8 hr - Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator	- ระดับเสียง 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- 4 ครั้ง/ปี (ทุกๆ 3 เดือน)	- 25 มี.ค. 67 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด)
6.2.	Noise Contour - ภายในพื้นที่โครงการ	- Noise Contour	- ทุก 3 ปีตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- 19 ก.ย. 65 (ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนและผลการดำเนินการ
6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.3.	ตรวจสุขภาพพนักงาน - การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- พนักงานทุกคน	ก่อนเริ่มเข้ามา ปฏิบัติงาน ในโรงงานและทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา การดำเนินการ	- ดำเนินการตรวจ สุขภาพของพนักงาน ในช่วงเดือน 9 ก.ย.-30 ต.ค.66
6.4.	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุและรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ม.ค. - มี.ค. 67 (ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ)	
7	เศรษฐกิจ-สังคม			
7.1.	การสำรวจ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อม ทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่	- 1 ครั้ง/ปี	- ดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็นในช่วง 1-2 พ.ย. 67
8	สุนทรียภาพ			
8.1.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อ พื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ ต้นไม้ตายหรือเสียหาย โครงการ จะต้องปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ปัจจุบันโครงการได้จัด ให้มีพื้นที่สีเขียวตาม สัดส่วนของพื้นที่ โครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการจำนวน 16 หัวข้อ ทางโรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ทั้งหมด 16 หัวข้อ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติครบถ้วน	ปฏิบัติยังไม่ครบถ้วน	ไม่ปฏิบัติ	
1. คุณภาพอากาศ	4	4	-	-	-
2. ระดับเสียง	1	1	-	-	-
3. คุณภาพน้ำ	3	3	-	-	-
4. คมนาคม	1	1	-	-	-
5. กากของเสีย	1	1	-	-	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4	4	-	-	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1	1	-	-	-
8. สุนทรียภาพ	1	1	-	-	-
รวม	16	16	-	-	-

➤ **บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ**

- ระหว่างเดือน มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

เดือน	จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)	ผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุ (ราย)			ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ (ราย)		
		ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
มกราคม	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-

**4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด**

**4.2.1 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด**

คุณอดิพร ยนต์ดิษฐถาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพโรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง ชี้แจงรายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่เดือน มกราคม - มีนาคม พ.ศ.2567) ดังนี้

- สนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผลไม้แปรรูป, แม่บ้านเกษตรกรหนองกระบอก (หมู่ที่ 3)
- สนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรหนองละลอก (หมู่ที่ 4)
- สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2567 (โรงเรียนวัดบ้านค่าย, โรงเรียนบ้านมาบตอง, องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก)
- สนับสนุนงบประมาณโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาล (7 วัน อันตรายเป็น)
- สนับสนุนงบประมาณประเพณีบุญข้าวหลาม หมู่ที่ 6 ตำบลหนองตะพาน
- สนับสนุนงบประมาณโครงการจัดทำแบบหุ่นจำลองศูนย์ราชการอำเภอบ้านค่าย
- สนับสนุนงบประมาณโครงการจัดกิจกรรมทำบุญกลางทุ่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก
- สนับสนุนงบประมาณโครงการงานบุญประเพณีเดือนสาม หมู่ที่ 6 ตำบลหนองละลอก
- สนับสนุนงบประมาณโครงการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลอาวุโส ตำบลหนองละลอก
- สนับสนุนงบประมาณโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารผู้สูงอายุและอาคารอ่านหนังสือและหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองละลอก
- สนับสนุนงบประมาณโครงการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์อำนวยความสะดวกโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านสตบรณ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองละลอก
- สนับสนุนงบประมาณโครงการมอบของอุปโภคบริโภคให้ผู้ป่วยติดเตียง ในชุมชนตำบลหนองละลอก หมู่ที่ 5 ตำบลหนองละลอก จำนวน 14 ครั้งเรือน
- สนับสนุนงบประมาณโครงการกิจกรรมงานเปิดบ้านวิชาการ (Open House 2023) โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก
- สนับสนุนงบประมาณร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดหนองกระบอก ตำบลหนองละลอก

**มิติ ที่ประชุมรับทราบ**

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

-

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

-



# ภาคผนวก ข-16

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

---

## EMERGENCY RESPONSE PLAN AND PROCEDURE

## EMERGENCY RESPONSE PLAN AND PROCEDURE

00	14 Jul 2023	Initial Release			
Rev. No.	Date	Reason	Prepared By	Checked By	Approved By

### REVISION LOG

[illegible]

---

## รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เลขที่ : RER-DLPW-12/23

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
เลขที่ 222 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย:
- |   |             |
|---|-------------|
| 1.) ส่งแบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ | จำนวน 1 ชุด |
| 2.) หนังสือแจ้งแผนการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ          | จำนวน 1 ชุด |
| 3.) ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ           | จำนวน 1 ชุด |
| 4.) รายชื่อนักงานอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ           | จำนวน 1 ชุด |
| 5.) รูปถ่ายการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ           | จำนวน 1 ชุด |

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม  
โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3) “โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่  
222 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

บริษัท ฯ ได้ทำการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ณ โรงไฟฟ้า ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
ในวันศุกร์ที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 08.00-16.00 น. เพื่อปฏิบัติตามหมวด 8 ข้อ 30 ของกฎกระทรวงกำหนด  
มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 จึงใคร่ขอส่งแบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและ  
การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นายธนบดี ประทุมรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



# รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

๒๙๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนานิคม

อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ๒๑๑๘๐

Email : mana\_20072007@hotmail.com

โทรศัพท์ ๐๙๒-๙๗๐๘๘๖

## ภาคผนวก ข-17

---

การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

---

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## คำสั่งบริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ที่ 004/2565

## เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

.....

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการตามองค์ประกอบที่กำหนดนั้น

ดังนั้น บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ประกอบกิจการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ 5 ตำบล หนองระลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21120 มีลูกจ้างจำนวน 33 คน จะขอจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท โดยมีองค์ประกอบและรายชื่อดังต่อไปนี้

- |    |                     |                               |
|----|---------------------|-------------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ       | ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร      |
| 2. | กรรมการ             | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 3. | กรรมการ             | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 4. | กรรมการ             | ผู้แทนลูกจ้าง                 |
| 5. | กรรมการ             | ผู้แทนลูกจ้าง                 |
| 6. | กรรมการและเลขานุการ | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้น มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาให้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มีว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง



6. สำนวนการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2565

.....

.....

ประธานกรรมการบริหาร

---

สรุปการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 1/2567

วันพฤหัสบดีที่ 25 มกราคม 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม Admin Building

\*\*\*\*\*

### ผู้มาประชุม

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ            |
| 2. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 3. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 4. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 5. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 6. | กรรมการและเลขานุการ      |
| 7. | กรรมการและเลขานุการ      |

### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 1. นายกฤษณพงษ์ ดวงมณฑา | CFO |
|------------------------|-----|

### ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

**Safety Moment** : นางสาวดิพร ยนตรดิษฐถาวร นำเสนอ หัวข้อเกี่ยวกับ “ภัยเงียบ ไมโครพลาสติก”

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 นำส่งผู้ปฏิบัติงานเข้าอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อน้ำ ในวันที่ 12 – 17 กุมภาพันธ์ 2567 ได้แก่ นายธีรวัฒน์ นักพรหม, นายปฏิภาณ สิบพลาง, นายไชยวัฒน์ พรหมนิล, นายจักรี โภกะพันธ์

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 12/2566

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,  
No.142 Two Pacific Place Building, 23<sup>rd</sup> Floor,  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: 0105554018261

### ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข

- 3.1 ผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข วันที่ 25 มกราคม 2567 (เอกสารแนบที่ 1)

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 4 แผนงานโครงการด้านความปลอดภัย

- 4.1 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2567 (เอกสารแนบที่ 2)

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 5 สรุปอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เดือน ธันวาคม 2566

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

RATCH ENERGY		บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี เรยอง จำกัด	
		อุบัติเหตุเป็นศูนย์ ZERO ACCIDENT	
เป้าหมาย		365	วัน
TARGET		DAYS	
จำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน		611	วัน
MAXIMUM WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT		DAYS	
จำนวนวันทำงานมาแล้วที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน		365	วัน
WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT		DAYS	
วันที่ปัจจุบัน 31 ธันวาคม 2566			

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

RATCH ENERGY		Accident statistics report												
		2023												
No.	Detail	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD
1	Employee													
1.1	Average number of employees	17	16	19	15	18	20	21	20	21	24	21	17	229
1.2	Risk days / Man-day	556	497	604	480	586	648	655	625	666	750	680	551	7,298
1.3	Risk hours / Man-hour	5,373	4,642	5,854	4,655	5,411	6,095	6,151	5,911	6,240	7,120	6,492	5,144	69,088
1.4	Number of Fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6	Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.9	Number of days worked since last lost workday injury. (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ไม่มี

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุม เวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ประชุมครั้งต่อไป วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 08.30 น. เริ่มสำรวจความปลอดภัย ณ Admin Building





รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 2/2567

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม Admin Building

\*\*\*\*\*

ผู้มาประชุม

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ            |
| 2. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 3. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 4. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 5. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 6. | กรรมการและเลขานุการ      |
| 7. | กรรมการและเลขานุการ      |

ผู้เข้าร่วมประชุม

ไม่มี

ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

**Safety Moment** : นายศุภฤกษ์ กุลตั้งวัฒนา นำเสนอ หัวข้อเกี่ยวกับ “การใช้งานบันไดที่ถูกต้อง”

Next month/Safety Moment : นายวิศิษฏ์ สอนอ้วน

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 นำส่งผู้ปฏิบัติงานเข้าอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ในวันที่ 26 - 28 มีนาคม 2567 ได้แก่

นายบุญสอน สายแก้ว, นายเสถียร ดีโนพัก

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ครั้งที่ 1/2567

มติ ที่ประชุมรับทราบ

Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,  
No.142 Two Pacific Place Building, 23<sup>rd</sup> Floor,  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: 0105554018261

ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข

- 3.1 ผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 (เอกสารแนบที่ 1)

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 แผนงานโครงการด้านความปลอดภัย

- 4.1 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2567 (เอกสารแนบที่ 2)


มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 สรุปอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เดือน มกราคม 2567

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

	บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี เรยอง จำกัด	
อุบัติเหตุเป็นศูนย์ ZERO ACCIDENT		
เป้าหมาย TARGET	365	วัน DAYS
จำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน MAXIMUM WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT	642	วัน DAYS
จำนวนวันทำงานมาแล้วที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT	31	วัน DAYS
วันที่ปัจจุบัน 31 มกราคม 2567		

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน



Accident statistics report

2024

No.	Detail	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD	Accumulate since last LT
1	Employee														
1.1	Average number of employees	19												19	
1.2	Risk days / Man-day	659												659	
1.3	Risk hours / Man-hour	5,980												5,980	
1.4	Number of Fatal accidents	0												0	
1.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0												0	
1.6	Number of work leave days	0												0	
1.7	Number of injuries requiring first aid	0												0	
1.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0												0	
1.9	Number of days worked since last lost workday injury, (beginning with next shift worked after lost time accident)	31												31	
1.10	Date of last lost work day injury	NA												NA	
2	Contractor														
2.1	Average number of contractors per day	13												13	
2.2	Risk days / Man-day	389												389	
2.3	Risk hours / Man-hour	3,272												3,272	
2.4	Number of Fatal accidents	0												0	
2.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0												0	
2.6	Number of work leave days	0												0	
2.7	Number of injuries requiring first aid	0												0	
2.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0												0	
2.9	Number of days worked since last lost workday injury, (beginning with next shift worked after lost time accident)	31												31	
2.10	Date of last lost work day injury	NA												NA	

มติ ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 6** ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6.1 นายศุภฤกษ์ กุลตั้งวัฒนา สอบถามและนำเสนอเกี่ยวกับการส่งสถานประกอบการเข้าร่วมการประกวดรางวัลด้านแรงงานสัมพันธ์ และด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6.2 นายศุภฤกษ์ กุลตั้งวัฒนา สอบถามเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบัน และเรื่องการทำหนดแนวทางปฏิบัติงานที่ชัดเจนและครอบคลุมด้านความปลอดภัยทางด้านพื้นที่และทรัพย์สินของบริษัทฯ

6.3 นายวีรยุทธ คงอ่อน นำเสนอเรื่องการทบทวนการตั้งงบประมาณที่บริษัทฯ รักษาความปลอดภัย ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 7** เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

ปิดประชุม เวลา 11.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 3/2567

วันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม Admin Building

\*\*\*\*\*

### ผู้มาประชุม

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ            |
| 2. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 3. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 4. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 5. | กรรมการและเลขานุการ      |

### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| 1. นายกฤษณพงษ์ | ดวงมณฑา | CFO |
|----------------|---------|-----|

### ผู้ไม่มาประชุม

- |                |              |                     |
|----------------|--------------|---------------------|
| 1. นายศุภฤกษ์  | กุลตั้งวัฒนา | กรรมการฝ่ายบริหาร   |
| 2. นางสาวนิตยา | ธัญญาวัฒนา   | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

**Safety Moment** : นายวิศิษศักดิ์ สอนชั่ว นำเสนอ หัวข้อเกี่ยวกับ “มาตรฐาน 5ส.”

**Next month/Safety Moment** : นายกฤษฎา วิสุทธิแพทย์

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 แจ้งการนำส่งผู้ปฏิบัติงานเข้าอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ในวันที่ 1 - 2 เมษายน 2567 ได้แก่ นายเสถียร ดีโพนพัก
- 1.2 แจ้งกำหนดการอบรมหลักสูตร การทำงานกับสารเคมีอันตรายและการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกทั่วไล ในวันที่ 29 มีนาคม 2567

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ครั้งที่ 2/2567

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,  
No.142 Two Pacific Place Building, 23<sup>rd</sup> Floor,  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: 0105554018261

### ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข

- 3.1 ผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข วันที่ 28 มีนาคม 2567 (เอกสารแนบที่ 1)

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 4 แผนงานโครงการด้านความปลอดภัย

- 4.1 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2567 (เอกสารแนบที่ 2)

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 5 สรุปอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

RATCH ENERGY		บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี เรยอง จำกัด		
		อุบัติเหตุเป็นศูนย์ ZERO ACCIDENT		
เป้าหมาย				วัน
TARGET		365		DAYS
จำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน			671	วัน
MAXIMUM WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT				DAYS
จำนวนวันทำงานมาแล้วที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน			60	วัน
WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT				DAYS
วันที่ปัจจุบัน 29 กุมภาพันธ์ 2567				

RATCH ENERGY		Accident statistics report													
No.	Detail	2024												YTD	Accident statistics last L.T.
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
1	Employee														
1.1	Average number of employees	19	18											37	
1.2	Risk days / Man-day	659	654											1,313	
1.3	Risk hours / Man-hour	5,080	6,041											12,021	
1.4	Number of Fatal accidents	0	0											0	
1.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0											0	
1.6	Number of work leave days	0	0											0	
1.7	Number of injuries requiring first aid	0	0											0	
1.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0											0	
1.9	Number of days worked since last lost workday injury. (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	29											60	
1.10	Date of last lost work day injury	NA	NA											NA	
1.11	Number of working days (Office)/ 8 Hours														
1.12	Number of working days (Plant)/ 24 Hours														
2	Contractor														
2.1	Average number of contractors per day	13	18											31	
2.2	Risk days / Man-day	389	559											948	
2.3	Risk hours / Man-hour	3,272	4,323											7,595	
2.4	Number of Fatal accidents	0	0											0	
2.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0											0	
2.6	Number of work leave days	0	0											0	
2.7	Number of injuries requiring first aid	0	0											0	
2.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0											0	
2.9	Number of days worked since last lost workday injury. (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	29											60	
2.10	Date of last lost work day injury	NA	NA											NA	

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 6** ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6.1 คณะกรรมการด้านความปลอดภัย (คปอ.) ร่วมกันเดินสำรวจความเสี่ยงในพื้นที่ปฏิบัติงานที่อาจเกิดในช่วงวันหยุดยาวประเพณีสงกรานต์ ในวันที่ 4 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 10.00 น.

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 7** เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

ปิดประชุม เวลา 10.40 น.

ร ผู้บันทึกรายงานการประชุม



**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 4/2567**  
**วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.**  
**ณ ห้องประชุม Admin Building**  
**\*\*\*\*\***

**ผู้มาประชุม**

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ            |
| 2. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 3. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 4. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 5. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 6. | กรรมการและเลขานุการ      |

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

- |                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| 1. นายกฤษณพงษ์ | ดวงมณฑา | CFO |
|----------------|---------|-----|

**ผู้ไม่มาประชุม**

- |                |            |                                  |
|----------------|------------|----------------------------------|
| 1. นางสาวนิตยา | ธัญญาวัฒนา | กรรมการและเลขานุการ (ติดภาระกิจ) |
|----------------|------------|----------------------------------|

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

**Safety Moment** : นายกฤษฏา วิสูตรแพทย์ นำเสนอ หัวข้อเกี่ยวกับ “โรคที่มากับฤดูร้อน มีอะไรบ้าง”

**Next month/Safety Moment** : นางสาวนิตยา ธัญญาวัฒนา

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

- 1.1 อบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย (คปอ.) วันที่ 7 – 8 พฤษภาคม 2567  
ได้แก่ นายเกียรติศักดิ์ วงษ์โกวิท
- 1.2 อบรมหลักสูตรเทคนิคการผจญเพลิง วันที่ 9 – 10 พฤษภาคม 2567  
ได้แก่ นายสุระชาติ สายตา และ นายไชยวัฒน์ พรหมนิล
- 1.3 สอบสัมภาษณ์ต่อบัตรช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 วันที่ 18 พฤษภาคม 2567  
ได้แก่ นายกฤษฏา วิสูตรแพทย์
- 1.4 งานสัปดาห์ความปลอดภัย 2567 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี  
วันที่ 19 – 21 มิถุนายน 2567

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม**

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ครั้งที่ 3/2567

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข**

- 3.1 ผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข วันที่ 25 เมษายน 2567 (เอกสารแนบที่ 1)

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 4 แผนงานโครงการด้านความปลอดภัย**

- 4.1 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2567 (เอกสารแนบที่ 2)

**มติ ที่ประชุมรับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ 5 สรุปอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เดือน มีนาคม 2567**

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <b>บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด</b>  </div>		
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>อุบัติเหตุเป็นศูนย์</b>  <b>ZERO ACCIDENT</b> </div>		
<b>เป้าหมาย</b>	<b>365</b>	วัน
<b>TARGET</b>		DAYS
<b>จำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</b>	<b>702</b>	วัน
<b>MAXIMUM WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT</b>		DAYS
<b>จำนวนวันทำงานมาแล้วที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</b>	<b>91</b>	วัน
<b>WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT</b>		DAYS
<b>วันที่ปัจจุบัน 31 มีนาคม 2567</b>		

RATCH

GROUP

Accident statistics report

No.	Detail	2024												YTD	Accumulate since last LT
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
1	Employee														
1.1	Average number of employees	19	18	19										56	
1.2	Risk days / Man-day	659	654	662										1,975	
1.3	Risk hours / Man-hour	5,980	6,041	5,770										17,791	
1.4	Number of Fatal accidents	0	0	0										0	
1.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0										0	
1.6	Number of work leave days	0	0	0										0	
1.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0										0	
1.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0										0	
1.9	Number of days worked since last lost workday injury. (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	29	31										91	
1.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA										NA	
1.11	Number of working days (Office) 8 Hours														
1.12	Number of working days (Plant) 24 Hours														
2	Contractor														
2.1	Average number of contractors per day	13	18	16										47	
2.2	Risk days / Man-day	389	559	495										1,443	
2.3	Risk hours / Man-hour	3,272	4,323	4,009										11,604	
2.4	Number of Fatal accidents	0	0	0										0	
2.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0										0	
2.6	Number of work leave days	0	0	0										0	
2.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0										0	
2.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0										0	
2.9	Number of days worked since last lost workday injury. (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	29	31										91	
2.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA										NA	

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ไม่มี

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุม เวลา 10.40 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ประชุมครั้งต่อไป วันที่ 28 พฤษภาคม 2567 เวลา 08.30 น. เริ่มสำรวจความปลอดภัย ณ Admin Building



#### รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 5/2567

วันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม Admin Building

\*\*\*\*\*

#### ผู้มาประชุม

- |      |                          |
|------|--------------------------|
| 1. เ | ประธานกรรมการ            |
| 2. เ | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 3. เ | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 4. เ | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 5. เ | กรรมการและเลขานุการ      |
| 6. เ | กรรมการและเลขานุการ      |

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| 1. นายกฤษณพงษ์ | ดวงมณฑา | CFO |
|----------------|---------|-----|

#### ผู้ไม่มาประชุม

- |             |              |                                  |
|-------------|--------------|----------------------------------|
| 1. นายกฤษณา | วิสุทธิแพทย์ | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน (ลางาน) |
|-------------|--------------|----------------------------------|

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

**Safety Moment** : นางสาวนาดยา ธัญญาวัฒนา นำเสนอ หัวข้อเกี่ยวกับ “กฎหมายและเหตุการณ์เกี่ยวกับวัตถุอันตราย”

**Next month/Safety Moment** : นายเกียรติศักดิ์ วงษ์ไกรวิทย์

#### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า กลุ่มที่ 1 วันที่ 20 มิถุนายน 2567
- 1.2 อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า กลุ่มที่ 2 วันที่ 2 กรกฎาคม 2567
- 1.3 การดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการ ประจำปี 2567 วันที่ 25 – 26 มิถุนายน 2567

#### มติ ที่ประชุมรับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ครั้งที่ 4/2567

#### มติ ที่ประชุมรับทราบ

Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,  
No.142 Two Pacific Place Building, 23<sup>rd</sup> Floor,  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: 0105554018261

#### ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข

- 3.1 ผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข วันที่ 28 พฤษภาคม 2567 (เอกสารแนบที่ 1)

#### มติ ที่ประชุมรับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 4 แผนงานโครงการด้านความปลอดภัย

- 4.1 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2567 (เอกสารแนบที่ 2)

#### มติ ที่ประชุมรับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 5 สรุปอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เดือน เมษายน 2567

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

RATCH ENERGY RAYONG		บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด			
		อุบัติเหตุเป็นศูนย์			
		ZERO ACCIDENT			
เป้าหมาย				365	วัน
TARGET				DAYS	
จำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน				732	วัน
MAXIMUM WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT				DAYS	
จำนวนวันทำงานมาแล้วที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน				121	วัน
WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT				DAYS	
		วันที่ปัจจุบัน 30 เมษายน 2567			

		Accident statistics report												
No.	Detail	2024												
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD
1	Employee													Accumulate since last E.Y
1.1	Average number of employees	19	18	19	17									73
1.2	Risk days / Man-day	659	654	662	597									2,572
1.3	Risk hours / Man-hour	5,980	6,041	5,770	5,522									23,313
1.4	Number of Fatal accidents	0	0	0	0									0
1.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0									0
1.6	Number of work leave days	0	0	0	0									0
1.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0									0
1.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0									0
1.9	Number of days worked since last lost workday injury.	31	29	31	30									121
	(beginning with next shift worked after lost time accident)													
1.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA	NA									NA
1.11	Number of working days (Office) 8 Hours													
1.12	Number of working days (Plant) 24 Hours													
2	Contractor													
2.1	Average number of contractors per day	13	18	16	10									57
2.2	Risk days / Man-day	389	559	495	307									1,750
2.3	Risk hours / Man-hour	3,272	4,323	4,009	2,098									13,702
2.4	Number of Fatal accidents	0	0	0	0									0
2.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0									0
2.6	Number of work leave days	0	0	0	0									0
2.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0									0
2.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0									0
2.9	Number of days worked since last lost workday injury.	31	29	31	30									121
	(beginning with next shift worked after lost time accident)													
2.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA	NA									NA

- มติ ที่ประชุมรับทราบ**
- ระเบียบวาระที่ 6** ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 6.1 ให้ประกาศและเน้นย้ำ เรื่อง การแต่งกายมาปฏิบัติงานให้มีความเหมาะสม, การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และเส้นทางการเข้า-ออก พื้นที่การทำงานและจุดที่เป็นพื้นที่เขตหวงห้าม (Restricted Area)
- 6.2 รมรณงค์เรื่องการสวมใส่หมวกกันน็อคสำหรับผู้ขับขี่และโดยสารรถจักรยานยนต์ เพื่อความปลอดภัยและลดอัตราความรุนแรงของอุบัติเหตุทางถนนที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- 6.3 พื้นที่อันตราย (Hazardous Area) ควรมีการติดป้ายชี้บ่งระบุเขตพื้นที่อันตรายและการแจ้งเตือนอันตรายต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น พื้นที่อันตราย (Hazardous Area), ห้ามสูบบุหรี่, ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ, ห้ามจุดไฟ, ดับเครื่องยนต์ เป็นต้น

- มติ ที่ประชุมรับทราบ**
- ระเบียบวาระที่ 7** เรื่องอื่นๆ
- ไม่มี
- มติ ที่ประชุมรับทราบ**

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ประชุมครั้งต่อไป วันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 08.30 น. เริ่มสำรวจความปลอดภัย ณ Admin Building



## รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 6/2567

วันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม Admin Building

\*\*\*\*\*

### ผู้มาประชุม

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ            |
| 2. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 3. | กรรมการฝ่ายบริหาร        |
| 4. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 5. | กรรมการฝ่ายผู้ปฏิบัติงาน |
| 6. | กรรมการและเลขานุการ      |
| 7. | กรรมการและเลขานุการ      |

### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 1. นายฤกษ์พงษ์ ดวงมณฑา | CFO |
|------------------------|-----|

### ผู้ไม่มาประชุม

-

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

**Safety Moment** : นายเกียรติศักดิ์ วงษ์โกวิทช์ นำเสนอ หัวข้อเกี่ยวกับ “แมวดกติกทำไม่ถึงไม่ตาย”

Next month/Safety Moment : นางสาวอติพร ยนตรดิษฐถาวร

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 อบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ วันที่ 3 - 4 กรกฎาคม 2567
  - 1.1.1 นายเกียรติศักดิ์ วงษ์โกวิทช์
  - 1.1.2 นายอนันตชัย กาสัน
  - 1.1.3 นายบุญสนอง สายแก้ว
  - 1.1.4 นายเดวิช ปานเที่ยง
- 1.2 อบรมหลักสูตร เทคนิคการผจญเพลิง (Technical Fire Fighting) วันที่ 8 - 9 กรกฎาคม 2567
  - 1.2.1 นายเกียรติศักดิ์ วงษ์โกวิทช์
  - 1.2.2 นายอนันตชัย กาสัน

- 1.3 อบรมหลักสูตร คนงาน ควบคุมก๊าซ ในโรงงานใช้หรือเก็บก๊าซของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ 5 - 7 สิงหาคม 2567

- 1.3.1 นายอนันตชัย กาสัน

- 1.4 อบรมหลักสูตร การป้องกันความเสี่ยงจาก Arc Flash (Protection against Electrical Arc Flash Risk)

วันที่ 5 กรกฎาคม 2567

- 1.4.1 นางสาวอติพร ยนตรดิษฐถาวร
- 1.4.2 นางสาวนัตยา ธัญญาวัฒนา

- 1.5 อบรมหลักสูตร ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

- 1.5.1 นายจักรี โกทะพันธุ์
- 1.5.2 นางสาวนัตยา ธัญญาวัฒนา

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 5/2567

### มติ ที่ประชุมรับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข

- 3.1 ผลการสำรวจความปลอดภัย/ติดตามผลการแก้ไข วันที่ 27 มิถุนายน 2567 (เอกสารแนบที่ 1)

### มติ ที่ประชุมรับทราบ


### ระเบียบวาระที่ 4 แผนงานโครงการด้านความปลอดภัย

- 4.1 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2567 (เอกสารแนบที่ 2)


### มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 สรุปอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เดือน พฤษภาคม 2567

รายงานจำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน



บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด



อุบัติเหตุเป็นศูนย์

ZERO ACCIDENT

เป้าหมาย

TARGET

จำนวนวันทำงานสูงสุดที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

MAXIMUM WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT

จำนวนวันทำงานมาแล้วที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

WORKING DAYS WITHOUT ACCIDENT

365

DAYS

763

DAYS

152

DAYS

วันที่ปัจจุบัน 31 พฤษภาคม 2567

RATCH ENERGY		Accident statistics report												
No.	Detail	2024												Accumulate since last LT
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD
1	Employee													
1.1	Average number of employees	19	18	19	17	18								91
1.2	Risk days / Man-day	659	654	662	597	638								3,210
1.3	Risk hours / Man-hour	5,980	6,041	5,770	5,522	5,695								29,008
1.4	Number of Fatal accidents	0	0	0	0	0								0
1.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0								0
1.6	Number of work leave days	0	0	0	0	0								0
1.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0								0
1.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0								0
1.9	Number of days worked since last lost workday injury (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	29	31	30	31								152
1.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA	NA	NA								NA
2	Contractor													
2.1	Average number of contractors per day	13	18	16	10	18								75
2.2	Risk days / Man-day	389	559	495	307	533								2,283
2.3	Risk hours / Man-hour	3,272	4,323	4,009	2,098	4,169								17,871
2.4	Number of Fatal accidents	0	0	0	0	0								0
2.5	Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0								0
2.6	Number of work leave days	0	0	0	0	0								0
2.7	Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0								0
2.8	Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0								0
2.9	Number of days worked since last lost workday injury (beginning with next shift worked after lost time accident)	31	29	31	30	31								152
2.10	Date of last lost work day injury	NA	NA	NA	NA	NA								NA

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 6.1 สืบเนื่องจากการอบรม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ประจำปี 2567 มีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการติดตามและแก้ไขด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ดังนี้
- 6.1.1 การย้ายจุดจัดเก็บถุงมือป้องกันไฟฟ้า ไปอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมและพร้อมใช้งาน
  - 6.1.2 จัดทำขั้นตอนการใช้งานถุงมือป้องกันไฟฟ้าที่ถูกต้องและเหมาะสม
  - 6.1.3 จัดให้มี Check list การตรวจสอบถุงมือป้องกันไฟฟ้า ทุกๆเดือน เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์และความพร้อมสำหรับการใช้งาน
- 6.2 การป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตในจุดที่มีการทำงานในจุดที่มีเชื้อเพลิง
- 6.2.1 การตรวจสอบการติดตั้งสายกราวด์
  - 6.2.2 จัดเตรียมเครื่องป้องกันไฟฟ้าสถิต (Electro Static Discharge : ESD) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต
- 6.3 เสนอให้จัดซื้อพรมหรือแผ่นยางกันลื่นวางไว้สำหรับประตูดทางเข้า-ออกสำนักงาน เนื่องจากป้องกันการลื่นทำให้เกิดการบาดเจ็บขณะเข้าพื้นที่อาคารสำนักงาน (ช่วงที่ฝนตกหรือพื้นรองเท้าเปียก)

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

- 7.1 นำเสนอและชี้แจงรายละเอียดกิจกรรม Safety and Energy Day 2024

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ประชุมครั้งต่อไป วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.30 น. เริ่มสำรวจความปลอดภัย ณ Admin Building