

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก : สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข : หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ข-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ข-2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- ภาคผนวก ข-3 ระดับเสียงทั่วไป
- ภาคผนวก ข-4 คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ข-5 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
- ภาคผนวก ข-6 ระดับความร้อน
- ภาคผนวก ข-7 ความเข้มแสงสว่าง
- ภาคผนวก ค : โพรไฟล์บริษัท
- สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 - สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
 - สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2012
- ภาคผนวก ง : สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ
ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๒๑๑๕๓

ถึง บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๒๑๑๕๐ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี
เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช
เอนเนอร์ยี จำกัด มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒ ๑ ๐ ๕ ๐



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

๒ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๐๙๕๖
ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ ๑))

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

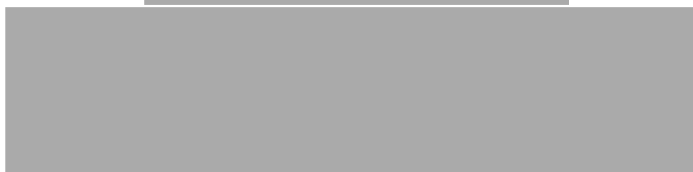
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงาน

การประเมิน...

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๑๐๙๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ / อ้างถึง
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่...../1936 วันที่.....
เวลา.....10:38 ผู้รับ.....

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๙ ส.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาร์ อี เอ็น
โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาร์ อี เอ็น
โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนา จำนวน ๕ ฉบับ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ ๑) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)
ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็น
(๑) การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบ (๒) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอุปกรณ์เครื่องจักร (๓) การปรับลดกำลัง
การผลิตติดตั้ง (๔) การใช้เชื้อเพลิงและแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ (๕) ระบบปรับปรุงคุณภาพ
น้ำ และการใช้สารเคมี (๖) ลดปริมาณน้ำใช้/น้ำทิ้ง (๗) การปรับผังการระบายน้ำ/อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบ
ตรวจจับ และ (๘) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทาง
การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ฉบับลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔” แล้ว มีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้นถือเป็น
การเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของ
เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิต มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 39 เมกะวัตต์ ได้รับความเห็นชอบ
จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม
พ.ศ.2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/20041 ทั้งนี้ บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ บางส่วนในรายงานฉบับดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย
การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโรงกลั่น โดยมีการปรับขนาดพื้นที่และตำแหน่งของ
องค์ประกอบต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงของโครงการ ซึ่งภายหลังการปรับผังองค์ประกอบ
โครงการแล้ว ตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในระบบการผลิตและสาธารณูปโภค ไม่มีการ
เปลี่ยนแปลงผังโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แสดงดังรูปที่ 1

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอุปกรณ์เครื่องจักร เนื่องมาจากจำนวนผู้ประกอบการใน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ที่ต้องการซื้อไฟฟ้าและไอน้ำจากโครงการมีไม่มาก
โครงการจึงยกเลิกเครื่องผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) ขนาด 7.8 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด
และเครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator: HRSG) ขนาด 1.6 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 1 ชุด
รวมทั้งยกเลิกปล่อง HRSG#5 จำนวน 1 ปล่อง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเหลือ
Gas Engine ขนาด 7.8 เมกะวัตต์ HRSG ขนาด 1.6 ตันต่อชั่วโมง และปล่อง อย่างละ 4 ชุด นอกจากนี้
โครงการได้เปลี่ยนระบบหล่อเย็นจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) จำนวน 5 ชุด เป็นระบบหล่อเย็นแบบ
หอผึ่งเย็น (Radiator) จำนวน 4 ชุด

กำลังการผลิตติดตั้ง สดกำลังการผลิตติดตั้งจาก 39.0 เมกะวัตต์ เป็น 31.2 เมกะวัตต์
และสดกำลังการผลิตไอน้ำจาก 8 ตันต่อชั่วโมง เป็น 6.4 ตันต่อชั่วโมง เนื่องจากการยกเลิกเครื่อง Gas
Engine และ HRSG อย่างละ 1 ชุด

REN KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	หน้า 1/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ [Redacted]	บริษัท พิวเอที คอมพิวเตอร์ จำกัด
RNP/ENV/PO6112/RT66332-ภาคการ rev02			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี
ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร
(นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1))

Engine และ HRSG อย่างละ 1 ชุด

REN
KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

REN
KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

หน้า
2/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ
[Redacted]

บริษัท พิวเอที คอมพิวเตอร์ จำกัด

RNP/ENV/PO6112/RT66332-ภาคการ rev02

กรณีใช้เชื้อเพลิงและแบริ่งเพื่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงจาก 6,242 กิโลกรัมต่อชั่วโมง หรือ 149.8 ตันต่อวัน เป็น 4,880 กิโลกรัมต่อชั่วโมง หรือ 117.12 ตันต่อวัน เนื่องจากมีการยกเลิก Gas Engine จำนวน 1 ชุด นอกจากนี้ ภายหลังการออกแบบโครงการในรายละเอียดมีการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการขยายพื้นที่ด้านศูนย์กลางและเพิ่มความยาวท่อส่งก๊าซฯ และมีการเพิ่มความดันและอุณหภูมิใช้งานของท่อส่งก๊าซฯ

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และการใช้สารเคมี เปลี่ยนแปลงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจากระบบผลิตน้ำอ่อน (Soft Water) เป็นระบบผลิตน้ำรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO) เนื่องจากเทคโนโลยี RO สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีคุณภาพตรงตามที่ได้ผลิตเครื่องกำเนิดน้ำกำหนดไว้ โดยการออกแบบโครงการรายละเอียดและการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงชนิดสารเคมี

ลดปริมาณน้ำใช้/น้ำทิ้ง โดยลดปริมาณน้ำใช้จาก 1,189 เป็น 248 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เนื่องจากมีการยกเลิก HRSG จำนวน 1 ชุด และเปลี่ยนระบบหล่อเย็นแบบหอหล่อเย็น (Cooling Tower) จำนวน 5 ชุด มาเป็นระบบหล่อเย็นแบบหอผึ่งเย็น (Radiator) จำนวน 4 ชุด ซึ่งเป็นระบบที่ใช้สารหล่อเย็นในการแลกเปลี่ยนความร้อนกับอากาศ โดยไม่มีการเติมน้ำเข้าในระบบ ส่งผลให้ปริมาณการใช้ น้ำในภาพรวมของโครงการลดลง และส่งผลให้ปริมาณน้ำทิ้งลดลงจาก 300.55 เป็น 172 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โครงการได้มีการลดขนาดท่อพักน้ำทิ้งและท่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินให้มีความเหมาะสมกับปริมาณน้ำทิ้งที่เปลี่ยนแปลง โดยลดลงจากขนาดท่อละ 460 เป็น 321 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งความจุอย่างน้อยท่อละ 1 วันเหมือนเดิม

การปรับปรุงการระบายน้ำ/อุปกรณณ์ได้เปลี่ยนแปลง และระบบเบรจวอร์จันให้สอดคล้องกับผังองค์ประกอบโครงการที่เปลี่ยนแปลง

พื้นที่พบว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมา ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เลขที่ พส 1010.7/20041 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2564 ยังมีความครอบคลุมในการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จึงไม่มีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงผังองค์ประกอบโครงการ และเครื่องจักรอุปกรณ์จึงได้มีการปรับปรุงมาตรการ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 7

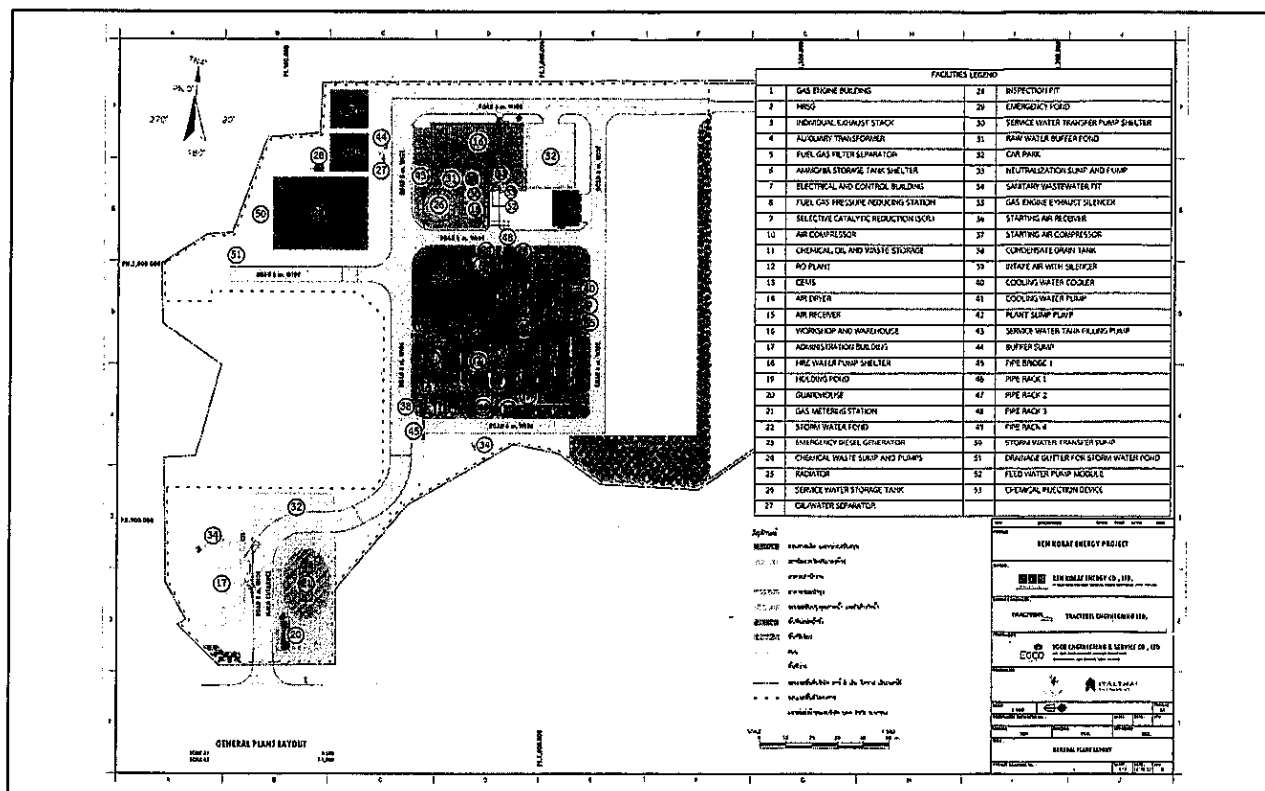


KORAT ENERGY
บริษัท อี เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ จำกัด
K E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED



บริษัท อี เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ จำกัด

เลขที่	หน้า	ชุด	ฉบับ
REN/PM/06112/RT16532-มาตรการ rev02	3/100	ชุดแรก	2566



รูปที่ 1 : แผนผังองค์ประกอบของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม อาร์ที เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

 KORAT ENERGY บริษัท อี เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ จำกัด K E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	(นายประจักษ์ ฐิติพิทักษ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาร์ที เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ จำกัด	หน้า 4/100 ชุดแรก 2566	เลขที่ REN/PM/06112/RT16532-มาตรการ rev02	(นายพรเทพ ธีระวิไล) ผู้อำนวยการ บริษัท อาร์ที เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ จำกัด	(นายพรเทพ ธีระวิไล) ผู้อำนวยการ บริษัท อาร์ที เอ็ม โคราช เอเนอร์จี้ จำกัด
---	---	--	---	--	--

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่มีการเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - ให้บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ๓๕๗ หมู่ ๓ ตำบลนาครี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา REN/KEN/P-06112/RT66532-มาตรการ rev02	หน้า	ลงชื่อ
	5/100 ตุลาคม 2566	 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด - ให้บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการ ให้บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดนครราชสีมา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ๓๕๗ หมู่ ๓ ตำบลนาครี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา REN/KEN/P-06112/RT66532-มาตรการ rev02	หน้า	ลงชื่อ
	6/100 ตุลาคม 2566	 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดขึ้นเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกินกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้			



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

หน้า
7/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป หรือกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อยเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง			



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

หน้า
8/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหลังความรื้อร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	หน้า 9/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ.....	
		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหลังความรื้อร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน	มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เริ่มต้นกระบวนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน และให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ โดยคณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเห็นสมควร องค์ประกอบ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน จำนวน 14 คน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยผู้แทนจากชุมชนต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือเป็นผู้บำนาญ และมีจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ประกอบด้วย	ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	หน้า 10/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ.....	
		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่ตั้งโรงไฟฟ้า คือ หมู่ที่ 1 บ้านนากลาง ตำบลนากลาง จำนวน 2 คน - ผู้แทนจากตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า คือ ตำบลนากลาง จำนวน 4 คน (ไม่รวมหมู่บ้านที่ตั้งโรงไฟฟ้า) - ผู้แทนจากตำบลอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ▪ ตำบลที่อยู่รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตำบลละ 2 คน รวม 4 คน ได้แก่ ตำบลหนองตะเภา และตำบลสูงเนิน ▪ ตำบลที่อยู่รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตำบลละ 1 คน รวม 4 คน ได้แก่ ตำบลโคราช ตำบลกุฎจิก ตำบลไผ่ขวาง และตำบลโคกกระวด • ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 7 คน ให้มาจากผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหน่วยงานละ 1 คน อาทิเช่น - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา - ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดนครราชสีมา			



บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
11/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา - ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 6 - ผู้แทนจากอำเภอเมืองสูงเนิน - ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสูงเนิน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลนากลาง เป็นต้น • ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน • ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้ ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อโดยมีขั้นตอนดังนี้ (1) บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (องค์การบริหารส่วนตำบล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมา			



บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
12/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	โรงไฟฟ้า จากนั้นให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนชุมชน ตามโครงสร้างคณะกรรมการฯ โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากบริษัทฯ และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังบริษัทฯ (2) เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (3) อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ (4) ไม่มีคุณสมบัติดังนี้ - มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขูดรีดต่อหน้าที่ - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ - ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้แทนจากภาคธุรกิจ ได้รับการเสนอชื่อ โดยผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานนั้นๆ หน่วยงานละ 1 คน			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		13/100				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด		

RNP/ENV/F06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนและโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 1 คน - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ - กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - รับเรื่องร้องเรียน พิจารณา และวินิจฉัยชี้คำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า - มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		14/100				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด		

RNP/ENV/F06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้าง และหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน เสนอแนะให้โรงไฟฟ้าหลังความรื้อร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ดำเนินการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชน โดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคม และสนใจความรู้สึกของประชาชน - แต่งตั้งผู้ช่วยเหลือนานาชาติ ตามความเหมาะสม - เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 3 เดือน หรือตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และการดำเนินการของโรงไฟฟ้าหลังความรื้อร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี			

REN
KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D

บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
15/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ติดตามตรวจสอบการดำเนินการปิดประกาศคำร้องทุกข์ฯ หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ฯ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน - ร่วมให้คำเสนอแนะ/ตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - ร่วมกันกำหนดรูปแบบ/วิธีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าหลังความรื้อร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ระยะรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างทั่วถึง เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาหรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ สนับสนุนงานบุญงานประเพณีที่สำคัญของท้องถิ่น เป็นต้น			

REN
KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
16/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ - เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ - เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็นให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ - ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการล่วงหน้าก่อนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมในช่วงระยะก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น - ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเปิดท้องถิ่น ตามความเหมาะสม			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		17/100				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ - ผ่านการวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนในพื้นที่เข้าถึง			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		18/100				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ▪ การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง ▪ การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนก่อสร้างของโครงการ หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง - ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รดกระจายเสียง เป็นต้น			

 REN KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	 บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า 19/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ.....  บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	 
	RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02			

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ทั้งนี้ ในกรดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ แผนงานการก่อสร้าง เช่น แหล่งดินที่จะนำมาปรับพื้นที่ และเส้นทางขนส่งดินมายังพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			

 REN KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	 บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า 20/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ.....  บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	 
	RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02			

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับดิน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่าพื้นที่ที่ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้ง และมีแนวโน้มที่จะเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน - หาความสะอาดรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
2. ด้านเสียง	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เป็นกำแพงกันเสียงแนวเหล็ก (Steel) ที่มีความหนาย้อย 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการดูดซับเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบล(เอ) โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร - กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-18.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสานขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงต้องแจ้งให้ชุมชนและโรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 1 สัปดาห์ - ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง - ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ลดเสียง หรือที่ครอบหูลดเสียง ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณี ที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เช่น กำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ และติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรั้วโครงการ เป็นต้น			
3. ด้านการใช้น้ำ	กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดทำน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมีคุณภาพที่เหมาะสม	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ กว.02

หน้า
23/100
ตุลาคม
2566

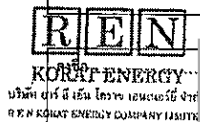
ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบย่อยสิ่งของธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ด้วยวิธีทางสถิติ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ก่อนส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) - ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาข่ายบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบย่อยด้วยวิธีทางสถิติเพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ กับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคของคนงานที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน - ซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ กว.02

หน้า
24/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีรางระบายน้ำและปิดกั้นก่อนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำที่ผ่านหารกตะกอนให้นำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่อไป - ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ และเศษดินลงรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด - หลีกเลี่ยงการปรับผิวดินในช่วงที่มีฝนตกหนัก เพื่อป้องกันการชะล้างเศษดินลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ			
5. ด้านการคมนาคม	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาดังกล่าวต้องแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และเส้นทางจราจรภายในพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RMP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	- จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานภายในพื้นที่ที่กำหนดไว้และไม่อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - กำหนดให้มีการติดเบรคโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาคัดเบรคโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน ให้เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียนสำหรับชุมชนเกี่ยวกับการขนส่งของโครงการ เช่น วัสดุหรือเศษดินร่วงหล่นบนผิวการจราจร การฝ่าฝืนกฎจราจรของพนักงานขับรถบรรทุก เป็นต้น			
6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำและปิดกั้นก่อนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำที่ผ่านการตกตะกอนให้นำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่อไป - ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ - ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และบริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RMP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็แหล่งพาทะน้ำโรค และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน - ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจ้าง ต้องถูกบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน กฎระเบียบ และ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด K.O.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ		
		27/100	2566		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการป้อนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

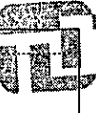
 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด K.O.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ		
		28/100	2566		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ต้องมีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้า ผู้คุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่างๆ ในโครงการฯ ด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข			
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรับจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า ชุมชน และพื้นที่อื่นใดในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชน บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	 บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า	ลงชื่อ	 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	 
		29/100 ตุลาคม 2566			

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน - ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจความรู้สึกของประชาชน - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม - พิจารณาปรับแก้ในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	สิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ		

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	 บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า	ลงชื่อ	 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	 
		30/100 ตุลาคม 2566			

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน - เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง - เปิดโอกาสให้ผู้แทนของชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมนพื้นที่โครงการ ตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องติดตามตรวจสอบให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มาถึงโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บ้านพักจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ชุมชนและพื้นที่รอบรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



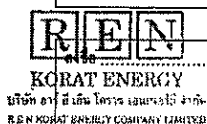
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า 31/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ.....	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด
--	----------------------------	-------------	----------------------------------

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	และสังคมให้กับชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า อย่างทั่วถึง เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาหรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนการศึกษา และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า สนับสนุนส่งเสริมและทำบุญบำรุงศาสนา สนับสนุนงานบุญงานประเพณีที่สำคัญของท้องถิ่น สนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ และแจ้งความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการ ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการ เป็นต้น ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 3 ช่องทาง เช่น - ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ - ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามความเหมาะสม			



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า 32/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ.....	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด
--	----------------------------	-------------	----------------------------------

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผ่านการคิดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ - ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนไม่พ้นที่เข้าถึง			

REN
KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D

RNP/ENV/PO6112/RT166332-มาตรการ rev02

หน้า
33/100
เลขที่
2566

ลงชื่อ
.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ > การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) > การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง - ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น - หากมีการเปิดรับสมัครงาน ต้องมีการดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง ผ่านการติดประกาศ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) สำนักงานเทศบาลตำบล (ทต.) ที่ทำการผู้นำชุมชน ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และตั้งโครงการบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน			

REN
KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D

RNP/ENV/PO6112/RT166332-มาตรการ rev02

หน้า
34/100
เลขที่
2566

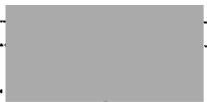
ลงชื่อ
.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา หรือโรงพยาบาลสูงเนิน ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วยกรณีที่มีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมรถฉุกเฉินหรือรถพยาบาลที่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้ประจำในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกต้องและสะอาด โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง - พิจารณาจับคนในพื้นที่อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอสูงเนิน ที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

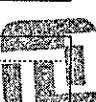
 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		35/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ซีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENV/P06112/RT60332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ - กำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง การเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย - การบริหารจัดการในการป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 - การจัดการทะเบียนพนักงาน/ลูกจ้าง/แรงงาน - จัดทำมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ในสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง (Camp) - การจัดทำแผนเผชิญเหตุหรือแผนปฏิบัติการ - แนวทางการจัดทำ Bubble and Seal สำหรับกิจการก่อสร้าง			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		36/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ซีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENV/P06112/RT60332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- การดำเนินการเมื่อพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง - การอพยพเคลื่อนย้ายแรงงาน - การยกระดับการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่พักชั่วคราวของแรงงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 • จัดให้มีแผนการป้องกันและกำจัดพาหะนำโรค คือ หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ฯลฯ ในพื้นที่พักอาศัยของแรงงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค และการแพร่กระจายของโรคติดต่อ • กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานควบคุมงาน และบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับคนงาน • จัดเตรียมถุงดำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป			



บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
37/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	• จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่ให้บริการคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ • จัดหาบน้ำดื่มและน้ำใช้ให้เพียงพอความต้องการของคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง • รวบรวมและคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะก่อนนำไปกำจัด • จัดให้มีการจัดการภายในที่พักคนงาน ประกอบด้วย การจัดหาทะเบียนประวัติคนงาน ระเบียบข้อบังคับภายในที่พัก การดูแลสุขาภิบาลในที่พักคนงาน และจัดให้มีหัวหน้าที่พักคนงาน เพื่อเป็นช่องทางให้ชุมชนสามารถติดต่อหรือแจ้งข้อกังวลได้โดยตรง			



บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
38/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายนมลสารทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - กำลังการผลิต Full Load (100% Load) เติ้นเครื่อง HRSG และไมเต้นเครื่อง HRSG - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ไม่เกิน 60.00 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.83 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ไม่เกิน 10.00 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.19 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ฝุ่นละอองรวม (Particulate Matter) : ไม่เกิน 15.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.11 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	พื้นที่โรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
39/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบตรวจวัดการระบายนมลสารทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายนมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายนมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก และอัตราการไหลของก๊าซที่ระบายออก พร้อมทั้งจัดบันทึกผลการตรวจวัดของ CEMs สรุปเป็นรายงานประจำทุกเดือน - กำหนดค่าสัญญาณการแจ้งเตือน (Alarm) จากอุปกรณ์ CEMs โดยพิจารณาจากค่าควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60.00 ส่วนในล้านส่วน ให้ตั้งเตือนไว้ 2 ระดับ คือ สัญญาณเตือนภัยระดับสูง และสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก และดำเนินการเมื่อใดเกินสัญญาณเตือน ดังนี้ - ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูง (High Alarm) ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 85 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ หรือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เท่ากับ 51.00 ส่วนในล้านส่วน พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมการระบายนมลสารของหน่วยนั้น และเฝ้าระวัง			



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
40/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก (High High Alarm) ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 95 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ หรือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เท่ากับ 57.00 ส่วนในล้านส่วน พนักงานในห้องควบคุมจะทำการแก้ไข อาทิเช่น ปรับลดปริมาณอากาศส่วนเกิน เพื่อให้ค่ากลับมามาปกติ หากยังไม่สามารถแก้ไขได้จะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้า เพื่อปรับปรุงการทำงานของระบบให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อน จึงจะเริ่มการผลิตต่อไป - การจัดการมลพิษทางอากาศ - กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO_x) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า 41/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ 		
	บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด			

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	❖ ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ เป็นต้น ❖ ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMs ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข เป็นต้น ❖ ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าเกินค่าควบคุมให้ทำการลดกำลังการผลิต ❖ บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง • กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ • จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานเป็นปกติ และมีประสิทธิภาพสามารถออกแบบ			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า 42/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ 		
	บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด			

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดจนอายุโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ CEMs โดยเปรียบเทียบกับค่าที่อ่านได้กับการเก็บตัวอย่างที่ปลายปล่องเป็นประจำทุก 6 เดือน			
2. ด้านเสียง	- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear muff) - กำหนดข้อจำกัดเฉพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

REN
บริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
ARIN KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
43/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

REN

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- สร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ เป็นต้น - กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในประเภทของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี - ส่งเสริมและจัดอบรมให้แก่พนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ หักคนดัดนิสัย และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในการบริหารจัดการเพื่อป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังและปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

REN
บริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
ARIN KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อารี อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
44/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

REN

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำของโครงการ และดำเนินการซ่อมแซมทันทีที่พบการรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสียจากการชำรุดของอุปกรณ์ - พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยโครงการจะนำน้ำจากบ่อน้ำผิวน้ำมาบำบัดดื่มในในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน จำนวน 2 บ่อ ความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โดยขณะที่บ่อหนึ่งถูกใช้งาน อีกบ่อหนึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และเพื่อป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูพื้นด้วย HDPE หรือเป็นบ่อกอนกรีต - จัดให้มีบ่อดูตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Pit) พร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่องและวาล์วเปิด เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D		หน้า	ลงชื่อ			
		45/100				
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/PO66112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ จะทำการปิดวาล์วน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนด กรณีที่โรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนดได้ โรงไฟฟ้าจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป - นำน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว ส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) บำบัดต่อไป - จัดให้มีบ่อบแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนที่จะส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) บำบัดต่อไป - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อนส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) บำบัดต่อไป			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D		หน้า	ลงชื่อ			
		46/100				
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/PO66112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ - จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต - จัดบันทึกชนิดและปริมาณยานพาหนะที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกแนวเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดกฎระเบียบคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวง	พื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางจราจรภายในพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
47/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)			
6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ - น้ำฝนบนเบียงจะถูกระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำฝนของโครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) - ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน - ทำความสะอาดทางระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

หน้า
48/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่ปิดมิดชิด ให้มีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากโครงการ และประสานงานกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีที่กฎหมายกำหนด - จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่จะรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) เพื่อดำเนินการเก็บขยะมูลฝอย - กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 เช่น น้ำมันหล่อลื่น และสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถัง/แหงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด อาทิเช่น น้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต่อไป - จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด - จัดให้มีนโยบายหลัก 3R มาใช้ ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย - ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว ขวดพลาสติก ภาชนะบรรจุหีบห่อ ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย			



RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไข ปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน และฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ - โครงการต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำวันอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี - จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) รวมถึงข้อกำหนดและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ			



RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมให้สงบลงได้โดยผู้ปฏิบัติงานในที่เกิดเหตุ เช่น ควบคุมให้สงบได้โดยภายในหน่วยงานที่เกิดเพลิงไหม้ - เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรง ซึ่งหัวหน้างานของพื้นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ด้วยพนักงาน หรือผู้พบเหตุเพลิงไหม้ในขณะนั้น จำเป็นต้องให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย สั่งการให้ทีมฉุกเฉินประจำพื้นที่เข้าระงับเหตุ โดยมีผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน แจ้งทีมฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องรายงานตัวกับ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน/ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และผู้ควบคุมการดับเพลิง สั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าควบคุมเหตุให้สงบได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ		
		53/100 ตุลาคม 2566			
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด			

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับที่รุนแรงมาก และมีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุข ซึ่งไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ ไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จนต้องการกำลังสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก ได้แก่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติป้องกันภัยพลเรือน พ.ศ.2522 เข้าควบคุมเหตุให้สงบ ซึ่งกรณีเหตุฉุกเฉินระดับดังกล่าว จะบริหารจัดการโดย “ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน” • จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ		
		54/100 ตุลาคม 2566			
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด			

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสมวัสดุอุดจับ เช่น หวาย ขี้เลื่อย ผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติในการอุดจับหรือป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมัน - มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี - ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายจะต้องขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง และจัดทำใบกำกับการขนส่ง - ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบรรณรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก - จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี - จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			



RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน แบ่งวัตถุดิบตรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง) - สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน - จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน			

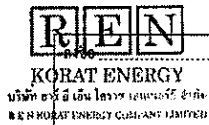


RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย ในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกาย - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเชิงต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) กักไม่ให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และมีวางระบบสารเคมีที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาล ให้ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม			

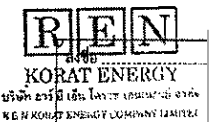


RNP/ENV/PO6112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี			
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง - กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบ	พื้นที่โรงไฟฟ้า ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/PO6112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล - ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบต่องานโครงการและชุมชน - กรณีที่สูงจนได้ว่าโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลกระทบ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและใส่ใจความรู้สึกของประชาชน			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D	ลงชื่อ..... หน้า 59/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ..... หน้า..... ตุลาคม 2566	ลงชื่อ..... หน้า..... ตุลาคม 2566
	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของประชาชน	มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน - เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง - เปิดโอกาสให้ผู้แทนของชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาคประชาชน) เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ตามคำร้องขอของชุมชนหรือตามความเหมาะสม - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ - กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องติดตามตรวจสอบให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	พื้นที่โรงไฟฟ้า ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D	ลงชื่อ..... หน้า 60/100 ตุลาคม 2566	ลงชื่อ..... หน้า..... ตุลาคม 2566	ลงชื่อ..... หน้า..... ตุลาคม 2566
	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคมให้กับชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า อย่างทั่วถึง เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาหรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนการกีฬา และการส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า สนับสนุนส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนา สนับสนุนงานบุญงานประเพณีที่สำคัญของท้องถิ่น สนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ กิจกรรมการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ และช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กับหน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ให้รับทราบ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ ผ่านช่องทางอย่างน้อย 3 ช่องทาง เช่น - ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D		หน้า	ลงชื่อ			
		61/100				
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผ่านการคิดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ - ผ่านการวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนผังของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนในพื้นที่เข้าถึง			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O M P A N Y L I M I T E D		หน้า	ลงชื่อ			
		62/100				
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		ตุลาคม 2566		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการประชาสัมพันธ์ และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง - ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รดกระจายเสียง เป็นต้น			
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำ ปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรองรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O S T A N T L I M I T E D	 บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า	ลงชื่อ	 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
		63/100 ตุลาคม 2566		

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพแก่ชุมชน - สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการทุก 3 ปี			
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบ และควบคุมอย่างเคร่งครัดพร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง - จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉินรวมถึงการตรวจสอบสภาพโดยรวมถึงความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N K O R A T E N E R G Y C O S T A N T L I M I T E D	 บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า	ลงชื่อ	 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
		64/100 ตุลาคม 2566		

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.39 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นพันธุ์ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการดังรูปที่ 2 - ในการนี้ที่ดับไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		65/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด				บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (VWS/WD)	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ ความเร็ว และทิศทางลม หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3) ได้แก่ - วัดสันติสิลาาราม - โรงเรียนบ้านนากลาง - วัดหนองบอน - วัดหนองตะไก่อ	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		66/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด				บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 2 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4) ได้แก่ - ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		67/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ / rev.02

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)

(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและ	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการ ดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ จำนวนขนาดตัวอย่างตามเขตการปกครอง ระยะรัศมีของผลกระทบ (0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร) จากรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงการกระจาย	- ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		68/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ / rev.02

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ครัวเรือนประชาชน และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ตัวอย่างในการดำเนินงานสำรวจ	- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ		
4. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่		- ชุมชนและพื้นที่ อ่อนไหว ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ก่อนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในช่วงระยะก่อนก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N ENERGY COMPANY (LIMITED)		หน้า	ลงชื่อ			
		69/100 ตุลาคม	2566			

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (WS/VSD)	- TSP โดยวิธี Gravimetric High-volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric High-volume - SO₂ โดยวิธี UV Fluorescence - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ โดยวิธีตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 5 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3) ได้แก่ - พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า - วัดสันติสุภาราม - โรงเรียนบ้านนากลาง - วัดหนองบอน - วัดหนองตะโก้	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการพังกระจายของฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่ เป็นต้น	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N ENERGY COMPANY (LIMITED)		หน้า	ลงชื่อ			
		70/100 ตุลาคม	2566			

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4) ได้แก่ - พื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การดองลาจิม เป็นต้น	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด/เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ	1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
71/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ env02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	- ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ - จำนวนรถชนส่งวัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ	บันทึกปริมาณการจราจรรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา จำนวนรถชนส่งวัสดุ/เครื่องจักร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
5. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - วัน เวลา สถานที่เกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้บาดเจ็บ	สำรวจและบันทึก	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
72/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

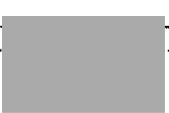
บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/PO6112/RT66332-มาตรการ env02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผลกระทบต่อสุขภาพ - การดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ				
	- บันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - รายละเอียดการประชุมของคณะกรรมการ และแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบจากการปฏิบัติงาน ฯลฯ	บันทึก	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด 11 K KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ.....			
		73/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด				บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	สำนวณสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ จำแนกขนาดตัวอย่างตามเขตการปกครอง ระยะรัศมีของผลกระทบ (0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร) จากรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงการกระจายตัวอย่างในการดำเนินงานสำรวจ	- ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด 11 K KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ.....			
		74/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด				บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด		

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล		- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ		
	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ ฯลฯ	บันทึก	-	สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
75/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	-	- ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ตลอดระยะก่อนก่อสร้างโครงการ	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ			ตลอดระยะก่อสร้าง โดยต้องมีการสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

บริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
76/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT/66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (WSWD)	- TSP โดยวิธี Gravimetric High-volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric High-volume - SO₂ โดยวิธี UV Fluorescence - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 5) ได้แก่ - วัดสันติสธาราม - โรงเรียนบ้านนากลาง - วัดหนองบอน - วัดหนองตะโก	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS): ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหลของก๊าซที่ระบายออก (Flow Rate)	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) จำนวน 2 ชุด (CEMS ชุดที่ 1 ต่อ 2 ปล่อง และ CEMS ชุดที่ 2 ต่อ 2 ปล่อง) โดยตรวจวัด NO_x O₂ และอัตราการไหล ซึ่งดำเนินการวิเคราะห์ที่ละปล่องเรียงลำดับกันทุกๆ 15 นาที เพื่อทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของ โรงไฟฟ้าจำนวน 4 ปล่อง	ระบบ CEMS ชุดที่ 1 (ตรวจวัด 2 ปล่อง) และระบบ CEMS ชุดที่ 2 (ตรวจวัด 2 ปล่อง) ซึ่งตรวจวัดที่ละปล่อง เรียงลำดับกันทุกๆ 15 นาที อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)		- ตรวจสอบความถูกต้องของการ ทำงานระบบ CEMs (CEMs Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่า ข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตาม ข้อกำหนดของ US EPA หรือวิธี ที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1. System Audit เป็นการ ตรวจสอบความถูกต้องการ ทำงานของ CEMs จำนวน 2 ชุด ด้วยการประเมิน		ดำเนินการตรวจสอบ ความถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit) ปี ละ 1 ครั้ง	

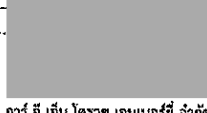
 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		หน้า	ลงชื่อ			
		79/100 ตุลาคม 2566				

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ env02 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)		ความสามารถในการเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบ เกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs 2. Performance Audit เป็น การตรวจสอบความถูกต้อง ของการทำงานของ CEMs จำนวน 2 ชุด ด้วยการ ประเมินความสามารถการ ทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของ การตรวจวัด NO _x และ O ₂			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		หน้า	ลงชื่อ			
		80/100 ตุลาคม 2566				

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ env03 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)		โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการ อ่านค่า NO _x และ O ₂ จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่า ตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่าง อากาศจากปล่อง โดยวิธี อ้างอิงมาตรฐานในเวลา เดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไป เปรียบเทียบกับเกณฑ์ กำหนดการตรวจสอบ ความถูกต้อง			

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	 บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า 81/100	ลงชื่อ..... 	 
		ตุลาคม 2566	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	จัดทำ Record Tripping โดย ให้บันทึกการหยุดทำงานของ CEMs จำนวนครั้งที่หยุด ทำงาน และการแก้ไข รวมถึง สาเหตุของการหยุดทำงาน	จัดบันทึกการหยุดทำงานของ CEMs จำนวนครั้งที่หยุดทำงาน และการแก้ไข รวมถึงสาเหตุของ การหยุดทำงาน	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของ โรงไฟฟ้า จำนวน 4 ปล่อง	จัดบันทึกการหยุด ทำงานของ CEMS สรุป เป็นรายงานประจำ ทุกเดือน	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	ตรวจวัดแบบสุ่ม: ฝุ่นละออง รวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซ ออกซิเจน (O₂)	การตรวจวัดแบบสุ่มเก็บตัวอย่าง ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 1 ถึง Method 7	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของ โรงไฟฟ้า จำนวน 4 ปล่อง	ตรวจวัดแบบสุ่ม: TSP PM-10 NO_x SO₂ และ O₂ ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการ ผลิต (% Load) และ แสดงทิศทางลมในช่วง ที่ดำเนินการตรวจวัด	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED	 บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	หน้า 82/100	ลงชื่อ..... 	 
		ตุลาคม 2566	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev03

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี (ตำแหน่งตรวจวัดแสดงในรูปที่ 6) ได้แก่ - พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ดังนี้ - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก - ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) - ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ - พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วตรวจวัด L_{eq} 24 hr, L_{max} และ L₉₀ ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	บริษัท อารี เอ็นโคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ฮาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ฮาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดิน	น้ำทิ้งที่ระบายจากหน่วยผลิตน้ำ แบบต่อเนื่อง <i>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</i> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจวัด คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อพักน้ำทิ้ง (ดังรูปที่ 7)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อารี อี เอ็ม โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	<i>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว</i> - อุณหภูมิน้ำ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD)	ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่	บ่อพักน้ำทิ้ง (ดังรูปที่ 7)	สุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อารี อี เอ็ม โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรด (Nitrate) - ทีเคเอ็น (TKN) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe)	กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. ด้านการคมนาคม	- ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	บันทึกปริมาณการจราจรรายวัน โดยแยกประเภทรถและเวลา และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การคมนาคมขนส่งของโครงการ ทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุป รายเดือน	พื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev.02

หน้า
85/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการ กากของเสีย	ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการ ผลิต	สำรวจและบันทึก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และสรุปผล เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
6. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก การทำงาน - วัน เวลา สถานที่เกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้บาดเจ็บ - ผลกระทบต่อสุขภาพ - การดำเนินการแก้ไขปัญห และข้อเสนอแนะ	สำรวจและบันทึก	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev.02

หน้า
86/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....
.....
.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	บันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	• บันทึก	พื้นที่โรงไฟฟ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน	• ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่โรงไฟฟ้า	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev.02

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่างในที่ทำงาน และสุขภาพพนักงาน	• Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น	อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน	• Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	• บริเวณระบบหล่อเย็นแบบหอสังเย็น (Radiator) • บริเวณปั๊มบ่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ • บริเวณเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ	จัดทำให้แล้วเสร็จในปีแรกของการดำเนินการ และทบทวน/ปรับปรุงผังแสดงเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev.03

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	ตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงาน	WGBT Method หรือใช้วิธีการ ที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่การผลิตที่มี ความร้อน เช่น บริเวณ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	Lux Meter หรือใช้วิธีการที่ กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง	ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป สำหรับ พนักงานใหม่	-	-	ก่อนเข้าทำงาน ภายใน ระยะเวลาที่กฎหมาย กำหนด	บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		89/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENH/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	ตรวจเลือก: ความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตัวอีกเสบปี				
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป สำหรับ พนักงานประจำ			ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		90/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ทีเอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENH/PO6112/RT66332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการ ดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ จำแนกขนาดตัวอย่างตามเขตการปกครอง ระยะรัศมีของผลกระทบ (0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร) จากรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงการกระจาย	- ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
91/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT/60332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	และความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ตัวอย่างในการดำเนินงานสำรวจ	- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ		
-	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ ฯลฯ	บันทึก	-	สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด



KORAT ENERGY
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
R.E.N. KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

หน้า
92/100
ตุลาคม
2566

ลงชื่อ.....

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P06112/RT/60332-มาตรการ rev02

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	-	- ชุมชนและพื้นที่รอบโหว ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ				

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด K E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		93/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02

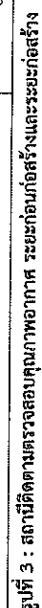
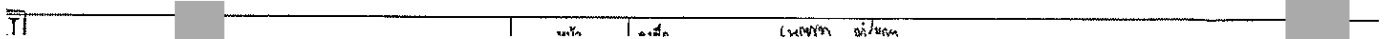
ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ส่วนขยายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	พนักงานโครงการ สถิติการเจ็บป่วยของพนักงานโครงการ	บันทึกเวลาเหตุการณ์เจ็บป่วยของพนักงานโครงการ	พื้นที่โครงการ	บันทึกทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยของพนักงาน และสรุปข้อมูลเป็นรายเดือน	บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
	ประชาชน สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุก 3 ปี	บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

 KORAT ENERGY บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด K E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED		หน้า	ลงชื่อ			
		94/100 ตุลาคม 2566				
บริษัท อาร์ท อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด				

RNP/ENV/P06112/RT66332-มาตรการ rev02



R E N

KORAT ENERGY

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

1214 KORAT ENERGY P.L.C.

เลขที่ บิล 967100

วันที่ บิล 2556

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

เลขที่ บิล 967100

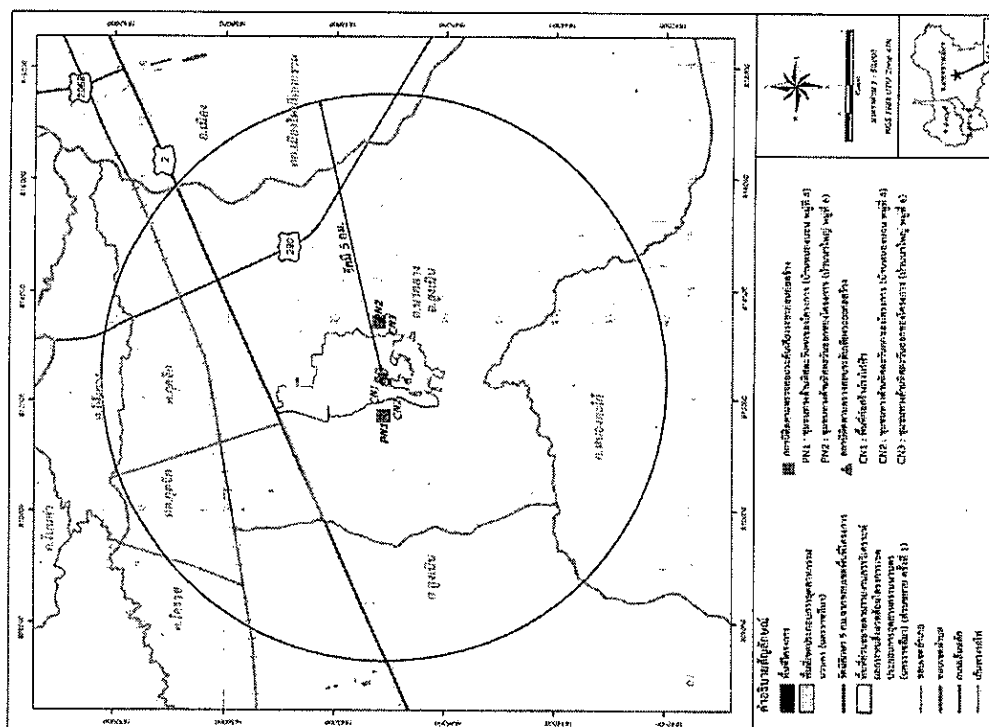
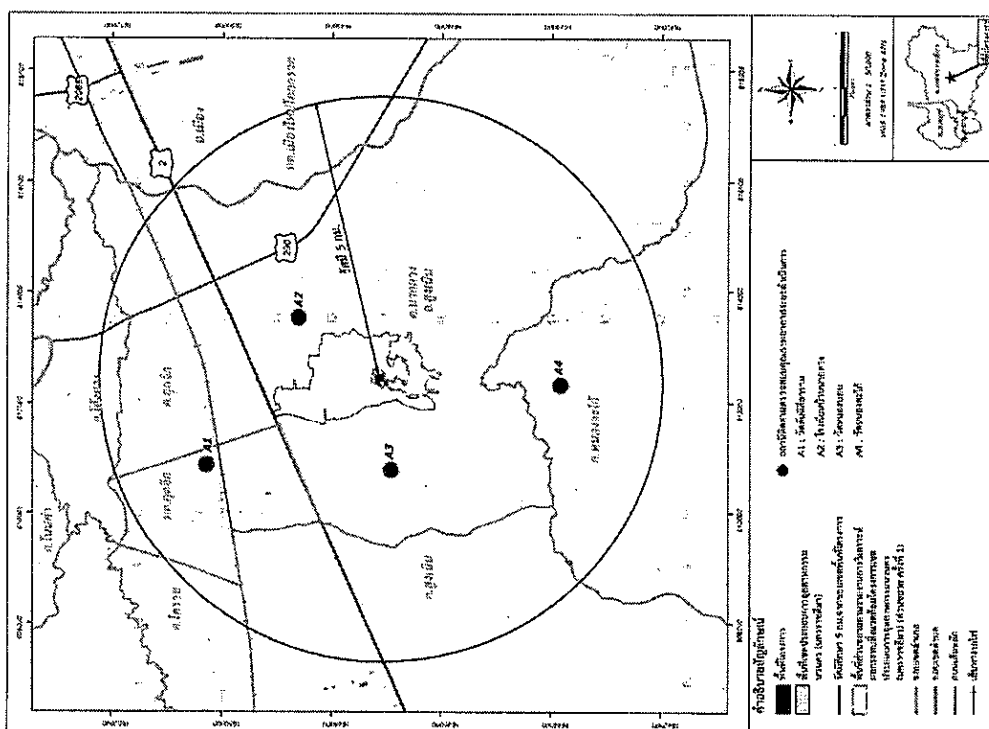
วันที่ บิล 2556

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

เลขที่ บิล 967100

วันที่ บิล 2556

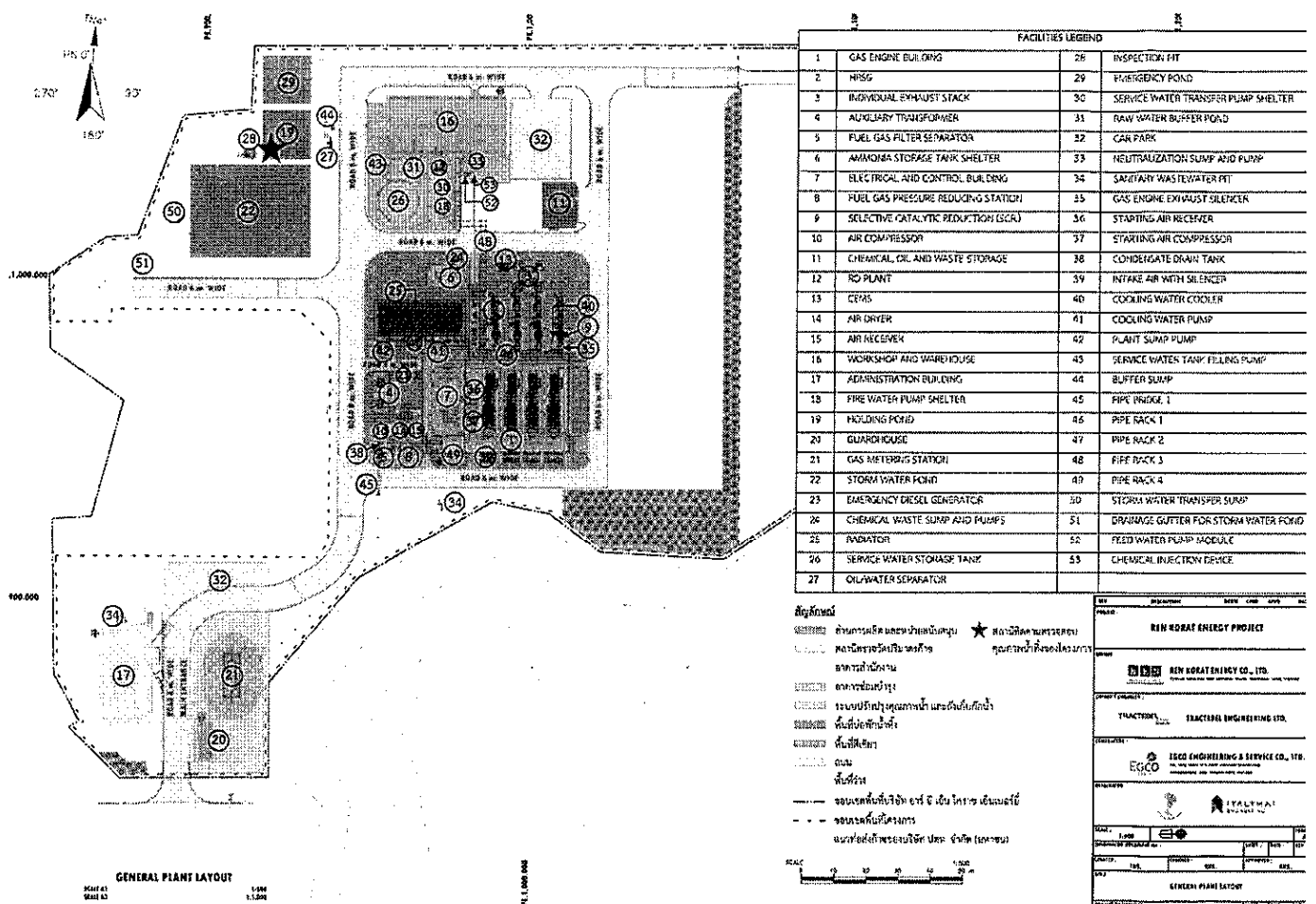
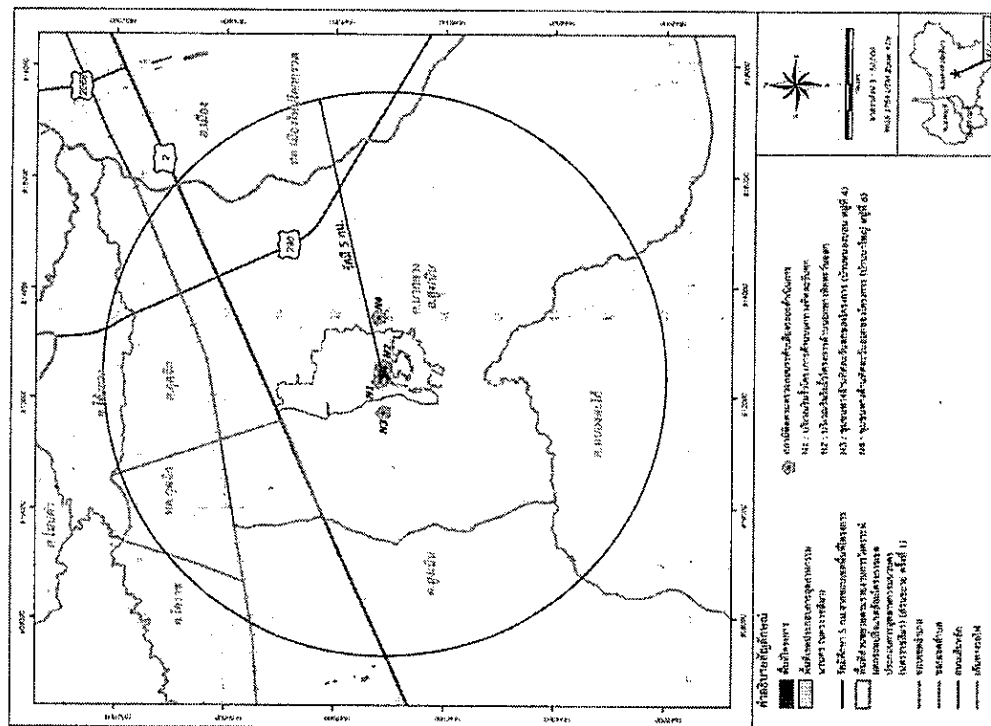
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด



รูปที่ 5 : สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ

รูปที่ ๔ : สถานิตตตามตรวจสอบระดับเสียง ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง





ภาคผนวก ข

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ข-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-1 (Page 1 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Sampling Date : May 2-9, 2026

Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

Coordination (UTM) : 47P 0813473E, 1648642N

Sampling By : [REDACTED]

Received Date : May 13, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Analysis Date : May 13-22, 2026

Station	Sampling Date	Result	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
โรงเรียนบ้านนากลาง	May 2-3, 2026	59.0	41.8
	May 3-4, 2026	42.9	32.1
	May 4-5, 2026	56.1	36.8
	May 5-6, 2026	50.7	31.2
	May 6-7, 2026	63.1	36.0
	May 7-8, 2026	69.7	29.1
	May 8-9, 2026	49.9	39.4
Standard (avg. 24 hr) ^{1/}		≤200	≤100

Remarks : - Sampling and analytical technique for TSP based on High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

- Sampling and analytical technique for PM10 based on Size Selective High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035169

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-1 (Page 2 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

Coordination (UTM) : 47P 0813473E, 1648642N

Measured By :

Time	NO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
11:00-12:00	5.2	7.6	8.0	7.3	9.1	7.6	6.1
12:00-13:00	3.4	10.4	8.4	7.7	9.6	8.4	7.3
13:00-14:00	4.7	9.5	6.6	8.2	9.8	7.9	6.5
14:00-15:00	6.0	7.0	5.1	8.5	8.0	9.8	8.0
15:00-16:00	5.5	6.3	4.2	9.8	11.9	8.1	9.1
16:00-17:00	4.9	8.6	7.7	11.0	12.0	9.9	8.7
17:00-18:00	4.0	5.5	9.9	9.4	11.1	10.0	6.8
18:00-19:00	4.2	5.4	10.8	8.4	9.9	8.5	6.8
19:00-20:00	3.7	6.1	5.8	7.9	9.8	9.5	4.8
20:00-21:00	3.6	4.3	3.7	10.9	10.2	9.6	5.7
21:00-22:00	3.7	6.9	4.3	10.5	8.8	7.9	9.6
22:00-23:00	3.7	11.2	3.9	9.7	7.8	8.5	8.7
23:00-00:00	11.4	12.0	4.1	8.5	8.8	6.7	9.8
00:00-01:00	6.0	11.8	5.0	10.4	9.6	5.5	7.3
01:00-02:00	5.1	8.1	5.3	10.7	10.7	8.8	7.4
02:00-03:00	6.4	9.3	5.7	7.5	10.0	9.0	5.0
03:00-04:00	5.5	8.7	5.8	7.5	9.9	8.0	5.5
04:00-05:00	5.2	9.4	7.1	7.4	7.7	6.3	6.7
05:00-06:00	6.9	8.7	11.3	6.8	8.3	5.6	6.1
06:00-07:00	7.5	9.3	11.2	5.9	8.7	5.1	5.5
07:00-08:00	7.0	8.9	8.8	6.7	7.1	5.9	5.2
08:00-09:00	6.2	7.5	7.9	8.1	6.1	6.1	5.4
09:00-10:00	6.6	7.0	6.5	8.9	5.9	5.5	10.0
10:00-11:00	6.6	7.9	7.1	7.1	6.5	5.7	9.9
1 hr-Minimum	3.4	4.3	3.7	5.9	5.9	5.1	4.8
1 hr-Maximum	11.4	12.0	11.3	11.0	12.0	10.0	10.0
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤120						

Analytical Method : - Chemiluminescence Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035170

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-1 (Page 3 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

Coordination (UTM) : 47P 0813473E, 1648642N

Measured By :

Time	SO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
11:00-12:00	2.2	1.0	2.2	2.6	2.2	1.4	1.5
12:00-13:00	3.3	3.1	1.3	2.4	1.4	1.4	2.3
13:00-14:00	2.6	3.1	1.2	3.3	1.2	1.3	3.3
14:00-15:00	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	1.3	3.2
15:00-16:00	1.7	2.3	2.1	2.2	2.1	2.5	3.2
16:00-17:00	3.1	2.2	2.0	2.4	2.3	2.3	2.0
17:00-18:00	2.1	3.2	1.2	1.2	2.2	1.7	2.0
18:00-19:00	1.3	3.3	1.5	1.2	2.0	1.5	2.1
19:00-20:00	1.5	2.3	1.4	1.3	1.4	2.5	1.3
20:00-21:00	2.7	2.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3
21:00-22:00	2.4	2.2	2.1	2.3	1.5	2.5	2.4
22:00-23:00	2.3	2.2	3.1	2.5	3.3	2.6	2.4
23:00-00:00	2.3	1.1	3.1	2.6	2.5	1.7	1.9
00:00-01:00	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	1.3	2.1
01:00-02:00	2.0	1.9	3.0	2.1	2.1	1.4	3.1
02:00-03:00	1.9	1.6	2.4	1.3	2.3	2.2	3.2
03:00-04:00	2.2	1.6	3.3	1.4	2.4	2.2	3.0
04:00-05:00	1.5	1.8	3.2	1.5	1.3	2.4	3.3
05:00-06:00	1.8	1.1	1.5	1.4	2.4	1.4	2.2
06:00-07:00	2.3	2.4	1.6	2.7	2.4	1.5	2.4
07:00-08:00	2.3	2.4	2.5	2.7	2.5	2.4	2.3
08:00-09:00	2.4	2.4	2.3	1.6	3.7	1.4	1.6
09:00-10:00	1.2	2.4	2.3	1.6	2.8	1.5	2.1
10:00-11:00	1.1	1.4	2.6	1.5	2.6	2.4	2.6
1 hr-Minimum	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
1 hr-Maximum	3.3	3.3	3.3	3.3	3.7	2.6	3.3
Average 24 hr	2.1	2.2	2.2	2.0	2.2	1.8	2.4
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤100						
Standard ^{1/} (avg. 24 hr)	≤50						

Analytical Method : - UV Fluorescence Method

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026)

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on back. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035171

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-1 (Page 4 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

Coordination (UTM) : 47P 0813473E, 1648642N

Measurement By : [REDACTED]

Time	May 2-3, 2026		May 3-4, 2026		May 4-5, 2026		May 5-6, 2026		May 6-7, 2026		May 7-8, 2026		May 8-9, 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11:00-12:00	-	CALM	WNW	1.3	N	0.9	N	1.3	SSW	0.9	NNW	0.9	N	1.3
12:00-13:00	WSW	0.9	WNW	1.3	N	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	NW	0.9	N	0.9
13:00-14:00	NNW	0.9	WNW	1.3	NNE	0.9	NW	0.9	E	1.3	NNW	0.9	-	CALM
14:00-15:00	-	CALM	NNW	1.8	N	0.9	NNW	1.3	ENE	1.3	N	0.9	NW	0.9
15:00-16:00	-	CALM	SW	1.8	N	1.3	NNW	1.3	E	0.9	ESE	0.9	WSW	2.2
16:00-17:00	WNW	1.3	SSW	1.3	-	CALM	N	1.3	E	0.9	S	0.9	SW	1.3
17:00-18:00	WNW	0.9	SSW	1.3	-	CALM	NNW	0.9	SW	1.3	-	CALM	WNW	1.3
18:00-19:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	SW	0.9	-	CALM	WSW	0.9
19:00-20:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	SE	0.9
20:00-21:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
21:00-22:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
22:00-23:00	-	CALM	-	CALM	SW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
23:00-00:00	-	CALM	SE	0.9	E	0.9	-	CALM	WSW	0.9	-	CALM	-	CALM
00:00-01:00	-	CALM	ESE	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	W	0.9	-	CALM
01:00-02:00	-	CALM	-	CALM	WSW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
02:00-03:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	WSW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM
03:00-04:00	NW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
04:00-05:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
05:00-06:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
06:00-07:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
07:00-08:00	NW	0.9	-	CALM	NNW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
08:00-09:00	NW	0.9	NW	0.9	N	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	N	0.9
09:00-10:00	-	CALM	ESE	0.9	-	CALM	-	CALM	NNW	0.9	-	CALM	N	0.9
10:00-11:00	WNW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	WNW	0.9	NW	0.9	NNW	1.3

Remarks : - WS = Wind Speed

- WD = Wind Direction

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035172

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-1 (Page 5 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

Coordination (UTM) : 47P 0813473E,1648642N

Measurement By : [REDACTED]

Wind Speed Wind Direction	Percent of Wind Speed (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
N	4.76	2.38	-	-	-
NNE	0.60	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	-	0.60	-	-	-
E	1.79	0.60	-	-	-
ESE	2.98	-	-	-	-
SE	1.19	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-
S	0.60	-	-	-	-
SSW	0.60	1.19	-	-	-
SW	1.19	1.79	-	-	-
WSW	2.98	-	0.60	-	-
W	0.60	-	-	-	-
WNW	1.79	2.98	-	-	-
NW	4.76	-	-	-	-
NNW	3.57	2.38	-	-	-
CALM	60.12%				

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035173

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-1 (Page 6 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

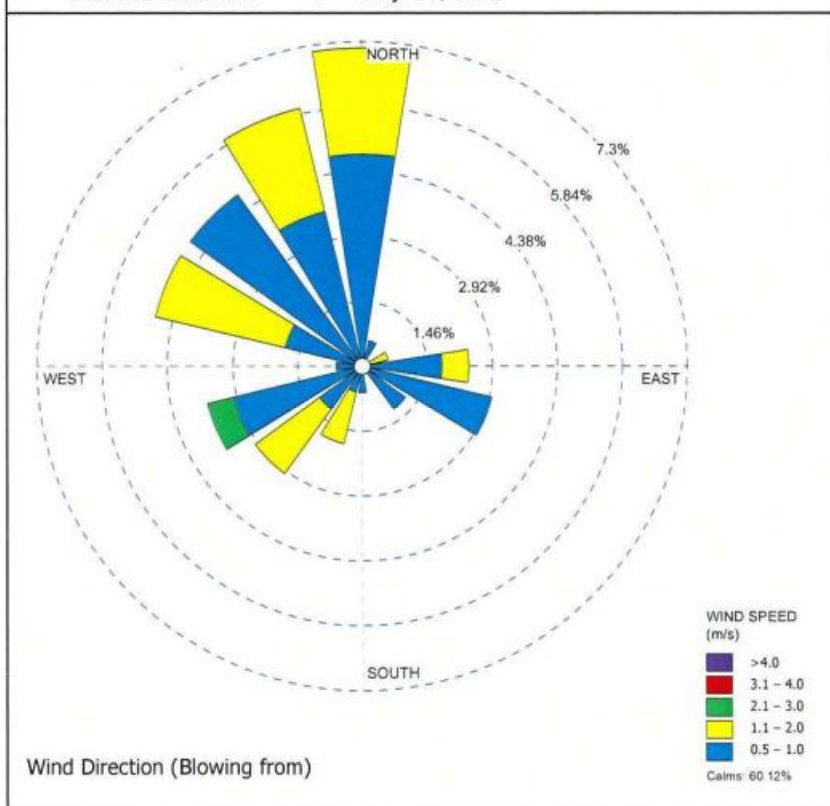
Coordination (UTM) : 47P 0813473E, 1648642N

Measurement By : [REDACTED]

WIND ROSE PLOT

Measurement Location : โรงเรียนบ้านนากลาง

Measurement Date : May 2-9, 2026



Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035174

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-2 (Page 1 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Location : วัดสันติศีลาราม

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Sampling Date : May 2-9, 2026

Coordination (UTM) : 47P 0810931E, 1650305N

Received Date : May 13, 2026

Analysis Date : May 13-22, 2026

Station	Sampling Date	Result	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
วัดสันติศีลาราม	May 2-3, 2026	56.7	35.9
	May 3-4, 2026	58.3	33.4
	May 4-5, 2026	58.3	30.4
	May 5-6, 2026	47.6	25.9
	May 6-7, 2026	58.4	35.2
	May 7-8, 2026	61.6	32.1
	May 8-9, 2026	49.6	22.4
Standard (avg. 24 hr) ^{1/}		≤200	≤100

Remarks : - Sampling and analytical technique for TSP based on High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

- Sampling and analytical technique for PM10 based on Size Selective High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035175

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-2 (Page 2 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วัดสันติสุขาราม

Coordination (UTM) : 47P 0810931E,1650305N

Measured By : [REDACTED]

Time	NO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
11:00-12:00	5.5	7.9	8.3	7.6	9.4	7.9	6.4
12:00-13:00	3.7	10.7	11.5	8.0	7.5	8.7	7.6
13:00-14:00	5.0	12.2	5.3	8.5	7.6	8.2	6.8
14:00-15:00	6.3	9.8	3.8	8.8	5.9	5.6	8.3
15:00-16:00	5.8	9.1	7.4	10.1	8.7	6.0	9.4
16:00-17:00	5.2	11.3	8.0	11.3	8.9	7.8	9.0
17:00-18:00	4.3	5.8	6.7	9.7	10.4	7.9	7.1
18:00-19:00	4.5	5.7	7.7	11.5	4.8	6.4	10.0
19:00-20:00	4.0	6.4	6.1	11.0	4.6	7.4	7.9
20:00-21:00	3.9	4.6	4.0	11.2	5.1	7.5	6.0
21:00-22:00	4.0	7.2	4.6	10.8	9.1	5.8	6.5
22:00-23:00	4.0	7.1	4.2	10.0	8.1	6.4	5.6
23:00-00:00	11.7	7.8	4.4	11.6	9.1	4.6	6.7
00:00-01:00	6.3	7.7	5.3	10.1	9.9	3.4	4.1
01:00-02:00	5.4	7.4	5.6	7.5	11.0	4.6	7.7
02:00-03:00	6.7	8.6	6.0	4.4	6.9	4.9	7.3
03:00-04:00	8.7	8.0	6.1	4.4	6.7	8.3	7.9
04:00-05:00	8.3	9.7	7.4	7.7	4.5	6.6	7.0
05:00-06:00	5.6	9.0	8.1	7.1	8.6	5.9	6.4
06:00-07:00	6.2	9.6	8.0	6.2	9.0	5.4	5.8
07:00-08:00	2.8	9.2	9.1	7.0	7.4	6.2	5.5
08:00-09:00	6.5	6.2	8.2	8.4	6.4	6.4	5.7
09:00-10:00	6.9	5.7	6.8	9.2	6.2	5.8	6.9
10:00-11:00	6.9	8.2	7.4	7.4	6.8	6.0	6.7
1 hr-Minimum	2.8	4.6	3.8	4.4	4.5	3.4	4.1
1 hr-Maximum	11.7	12.2	11.5	11.6	11.0	8.7	10.0
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤120						

Analytical Method : - Chemiluminescence Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035176

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-2 (Page 3 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วัดสันติสิฬาราม

Coordination (UTM) : 47P 0810931E,1650305N

Measured By :

Time	SO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
11:00-12:00	2.5	1.0	3.2	3.3	1.2	1.4	2.2
12:00-13:00	1.6	3.1	3.3	3.2	1.7	1.4	2.4
13:00-14:00	2.6	3.2	2.3	3.3	1.2	1.3	3.3
14:00-15:00	1.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.2
15:00-16:00	1.7	2.3	2.1	2.2	2.2	2.5	3.2
16:00-17:00	3.1	2.2	2.0	2.4	2.3	2.4	2.0
17:00-18:00	2.1	3.2	1.3	1.2	2.2	2.6	2.0
18:00-19:00	2.3	3.3	1.5	1.2	2.4	2.4	2.1
19:00-20:00	2.5	3.2	1.4	1.3	2.4	1.4	2.1
20:00-21:00	2.7	3.2	1.4	1.3	2.5	1.4	1.9
21:00-22:00	2.5	2.1	2.2	2.3	3.5	2.5	3.1
22:00-23:00	3.2	2.1	2.1	2.5	3.3	2.6	4.4
23:00-00:00	3.2	2.0	2.2	2.7	2.5	1.7	3.9
00:00-01:00	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	1.4	4.1
01:00-02:00	3.2	2.0	3.0	2.1	2.1	1.4	3.1
02:00-03:00	3.1	1.1	2.4	3.3	2.3	2.2	3.2
03:00-04:00	2.2	1.0	3.3	3.4	2.5	2.2	3.0
04:00-05:00	1.6	1.2	2.2	3.5	2.3	2.5	3.3
05:00-06:00	1.8	1.1	1.5	3.4	1.4	2.4	2.2
06:00-07:00	2.3	2.4	1.6	2.4	1.5	2.5	2.4
07:00-08:00	1.4	2.4	2.5	2.4	1.5	2.4	2.4
08:00-09:00	2.4	2.4	2.3	2.9	3.7	1.4	1.1
09:00-10:00	1.2	2.4	2.3	2.6	3.8	1.6	1.1
10:00-11:00	1.1	3.4	3.3	2.5	2.6	2.3	2.1
1 hr-Minimum	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1
1 hr-Maximum	3.2	3.4	3.3	3.5	3.8	2.6	4.4
Average 24 hr	2.2	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0	2.7
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤100						
Standard ^{1/} (avg. 24 hr)	≤50						

Analytical Method : - UV Fluorescence Method

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026)

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035177

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-2 (Page 4 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดสันติสิริธรรม

Coordination (UTM) : 47P 0810931E,1650305N

Measurement By : [REDACTED]

Time	May 2-3, 2026		May 3-4, 2026		May 4-5, 2026		May 5-6, 2026		May 6-7, 2026		May 7-8, 2026		May 8-9, 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11:00-12:00	SE	0.9	W	1.8	ENE	1.3	NE	0.9	E	0.9	SE	0.9	NNE	1.3
12:00-13:00	S	0.9	WSW	1.3	NE	1.8	-	CALM	E	1.3	NW	0.9	NE	1.8
13:00-14:00	SSW	0.9	WNW	1.3	NE	2.2	ENE	0.9	E	1.3	ESE	0.9	NE	1.3
14:00-15:00	WSW	0.9	WNW	1.8	NNE	1.8	NNE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	ENE	1.3
15:00-16:00	-	CALM	SW	2.7	NNE	2.2	NE	1.3	ESE	0.9	S	2.2	WNW	2.7
16:00-17:00	W	1.8	S	1.8	NE	2.2	NE	1.3	ENE	0.9	S	2.2	SW	2.2
17:00-18:00	WNW	1.8	SSW	1.3	NE	1.8	NNE	1.3	SW	1.8	SSE	1.3	W	1.8
18:00-19:00	WNW	0.9	SW	0.9	SE	2.2	N	0.9	SSW	0.9	S	0.9	-	CALM
19:00-20:00	-	CALM	-	CALM	S	1.3	-	CALM	-	CALM	SSW	0.9	S	0.9
20:00-21:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	ESE	1.3	-	CALM	-	CALM	-	CALM
21:00-22:00	-	CALM	SE	1.3	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
22:00-23:00	-	CALM	E	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
23:00-00:00	-	CALM	-	CALM	SE	1.8	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
00:00-01:00	-	CALM	-	CALM	SSE	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
01:00-02:00	NW	0.9	-	CALM	W	1.3	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
02:00-03:00	NW	0.9	-	CALM	W	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
03:00-04:00	-	CALM	-	CALM	W	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
04:00-05:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
05:00-06:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
06:00-07:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	WSW	0.9	W	0.9	-	CALM
07:00-08:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	W	0.9	-	CALM
08:00-09:00	-	CALM	-	CALM	NE	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
09:00-10:00	WNW	0.9	E	1.3	NE	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	NE	0.9
10:00-11:00	W	1.3	NE	1.3	NE	0.9	E	0.9	NNW	0.9	NE	0.9	N	0.9

Remarks : - WS = Wind Speed
- WD = Wind Direction



Approved by [REDACTED]

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035178

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-2 (Page 5 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดสันติสธาราม

Coordination (UTM) : 47P 0810931E,1650305N

Measurement By : [REDACTED]

Wind Speed Wind Direction	Percent of Wind Speed (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
N	1.19	-	-	-	-
NNE	-	2.38	0.60	-	-
NE	3.57	4.17	1.19	-	-
ENE	1.19	1.19	-	-	-
E	1.79	1.79	-	-	-
ESE	1.19	1.19	-	-	-
SE	1.19	1.79	0.60	-	-
SSE	0.60	0.60	-	-	-
S	1.79	1.19	1.19	-	-
SSW	1.79	0.60	-	-	-
SW	0.60	0.60	1.19	-	-
WSW	1.19	0.60	-	-	-
W	2.38	2.98	-	-	-
WNW	1.19	1.79	0.60	-	-
NW	1.79	-	-	-	-
NNW	0.60	-	-	-	-
CALM	51.79%				

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035179

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-2 (Page 6 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดสันติสิลาราม

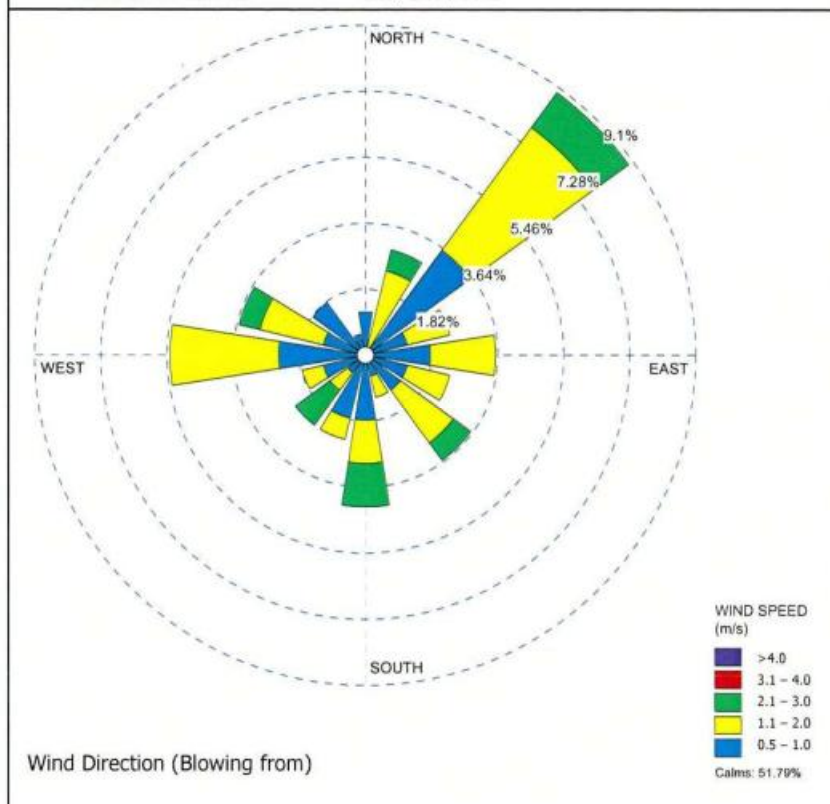
Coordination (UTM) : 47P 0810931E,1650305N

Measurement By :

WIND ROSE PLOT

Measurement Location : วัดสันติสิลาราม

Measurement Date : May 2-9, 2026



Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed separately. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035180

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-3 (Page 1 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Sampling Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองบอน

Coordination (UTM) : 47P 0810752E, 1647002N

Sampling By :

Received Date : May 13, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Analysis Date : May 13-22, 2026

Station	Sampling Date	Result	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
วัดหนองบอน	May 2-3, 2026	53.7	28.2
	May 3-4, 2026	57.6	26.3
	May 4-5, 2026	49.1	24.8
	May 5-6, 2026	43.7	19.2
	May 6-7, 2026	55.7	24.9
	May 7-8, 2026	62.0	23.1
	May 8-9, 2026	45.9	24.8
Standard (avg. 24 hr) ^{1/}		≤200	≤100

Remarks : - Sampling and analytical technique for TSP based on High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

- Sampling and analytical technique for PM10 based on Size Selective High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

Approved by



TY/NJ/AM/AM

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035181

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-3 (Page 2 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วัดหนองบอน

Coordination (UTM) : 47P 0810752E, 1647002N

Measured By :

Time	NO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
10:00-11:00	5.5	4.5	4.9	4.2	6.0	4.5	6.4
11:00-12:00	3.7	7.3	8.1	4.6	6.5	5.3	4.1
12:00-13:00	5.0	8.8	6.3	5.1	6.6	4.8	3.3
13:00-14:00	6.3	6.3	4.8	5.4	4.9	6.6	4.9
14:00-15:00	5.8	5.6	3.9	6.6	7.7	7.0	5.9
15:00-16:00	5.2	7.9	4.6	7.9	7.9	8.8	5.6
16:00-17:00	4.3	2.3	6.7	6.2	7.0	8.9	3.6
17:00-18:00	4.5	2.2	7.7	8.1	5.8	7.4	6.5
18:00-19:00	4.0	2.9	2.7	7.6	5.6	8.4	4.5
19:00-20:00	3.9	1.2	0.6	7.8	6.1	8.5	2.5
20:00-21:00	5.0	3.7	1.1	7.4	5.7	6.8	6.5
21:00-22:00	5.0	7.1	0.8	6.5	4.7	7.4	5.6
22:00-23:00	7.2	7.8	0.9	8.2	5.7	5.6	6.7
23:00-00:00	5.3	7.7	1.8	10.1	6.5	4.4	4.1
00:00-01:00	4.4	3.9	2.2	7.5	7.5	5.6	4.2
01:00-02:00	5.7	5.1	2.6	4.4	6.9	5.9	3.9
02:00-03:00	5.2	4.6	2.7	4.4	6.7	4.8	4.4
03:00-04:00	4.9	6.3	3.9	4.3	4.5	3.2	3.5
04:00-05:00	6.6	5.6	8.1	3.6	5.1	5.9	3.0
05:00-06:00	7.2	6.2	8.0	2.7	5.5	5.4	2.4
06:00-07:00	3.8	5.8	5.7	3.6	3.9	6.2	2.1
07:00-08:00	3.0	7.2	4.7	4.9	6.4	6.4	2.2
08:00-09:00	3.5	6.7	3.3	5.8	6.2	5.8	6.9
09:00-10:00	3.5	4.7	3.9	4.0	3.4	6.0	6.7
1 hr-Minimum	3.0	1.2	0.6	2.7	3.4	3.2	2.1
1 hr-Maximum	7.2	8.8	8.1	10.1	7.9	8.9	6.9
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤120						

Analytical Method : - Chemiluminescence Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

SGS (THAILAND) LIMITED

Approved by

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035182

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-3 (Page 3 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วัดหนองบอน

Coordination (UTM) : 47P 0810752E, 1647002N

Measured By :

Time	SO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
10:00-11:00	2.7	2.0	2.1	2.3	2.6	1.3	2.3
11:00-12:00	2.2	1.4	1.5	2.2	2.7	1.4	2.3
12:00-13:00	4.5	1.5	1.5	3.6	1.1	1.3	3.3
13:00-14:00	1.8	2.2	2.2	2.6	2.3	2.3	3.2
14:00-15:00	1.1	2.3	2.0	2.1	2.1	2.5	3.2
15:00-16:00	2.5	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.0
16:00-17:00	1.5	2.2	2.5	1.8	2.2	1.7	2.0
17:00-18:00	1.3	2.2	1.8	1.8	2.0	1.5	2.0
18:00-19:00	1.5	2.1	1.6	1.9	1.4	2.5	1.3
19:00-20:00	1.3	2.1	1.6	1.8	1.4	2.6	1.3
20:00-21:00	1.1	2.1	2.1	2.3	1.4	2.4	2.4
21:00-22:00	1.1	2.1	2.1	2.5	3.3	2.6	2.4
22:00-23:00	1.1	2.0	1.6	2.6	2.5	1.6	1.9
23:00-00:00	1.3	2.2	1.7	2.3	2.5	1.3	2.0
00:00-01:00	3.1	2.5	3.0	2.1	2.0	1.4	3.1
01:00-02:00	3.0	1.2	1.3	1.3	2.3	2.1	3.1
02:00-03:00	2.1	1.1	2.2	1.3	2.4	2.2	3.0
03:00-04:00	1.5	2.3	2.1	1.4	1.7	2.4	3.2
04:00-05:00	1.7	2.5	1.4	1.4	1.8	1.4	2.2
05:00-06:00	2.3	3.8	1.6	2.7	1.4	1.5	2.4
06:00-07:00	1.3	2.4	1.9	2.6	1.4	2.2	2.3
07:00-08:00	2.3	2.4	1.7	1.9	3.6	1.2	1.6
08:00-09:00	2.2	2.4	1.7	1.9	3.7	1.4	1.6
09:00-10:00	2.1	1.3	2.3	1.8	3.6	2.2	1.7
1 hr-Minimum	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3
1 hr-Maximum	4.5	3.8	3.0	3.6	3.7	2.6	3.3
Average 24 hr	1.9	2.1	1.9	2.1	2.2	1.9	2.3
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤100						
Standard ^{1/} (avg. 24 hr)	≤50						

Analytical Method : - UV Fluorescence Method

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026)



Approved by



TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035183

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-3 (Page 4 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองบอน

Coordination (UTM) : 47P 0810752E, 1647002N

Measurement By :

Time	May 2-3, 2026		May 3-4, 2026		May 4-5, 2026		May 5-6, 2026		May 6-7, 2026		May 7-8, 2026		May 8-9, 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10:00-11:00	E	0.9	SW	1.3	NE	2.2	NE	1.3	ENE	1.3	WNW	1.3	N	1.3
11:00-12:00	S	1.8	SW	1.8	ENE	2.2	NE	1.3	S	0.9	S	1.3	ENE	2.2
12:00-13:00	S	1.3	NW	1.8	NNE	3.1	NNE	0.9	ENE	1.8	E	1.3	NE	3.1
13:00-14:00	S	0.9	SW	1.8	NE	3.1	WNW	0.9	S	1.3	NE	1.8	SW	2.2
14:00-15:00	NNE	0.9	WNW	2.7	NE	3.1	S	1.3	ENE	2.2	S	1.8	SW	1.3
15:00-16:00	S	1.8	S	3.1	NNE	3.1	NE	2.2	E	1.8	S	3.1	WNW	2.2
16:00-17:00	WNW	1.8	SSW	2.7	NE	3.1	NNE	2.7	SW	1.8	S	3.6	SSW	1.8
17:00-18:00	NW	2.2	S	2.2	S	2.7	NE	2.2	SSW	2.2	S	2.7	NW	2.2
18:00-19:00	WNW	1.8	S	1.3	S	1.8	NE	2.2	SSW	1.8	S	2.2	-	CALM
19:00-20:00	WNW	0.9	-	CALM	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	S	1.3	S	1.8
20:00-21:00	ENE	0.9	-	CALM	S	0.9	SSE	0.9	-	CALM	-	CALM	S	1.3
21:00-22:00	-	CALM	S	0.9	-	CALM	S	1.3	-	CALM	-	CALM	S	1.3
22:00-23:00	-	CALM	E	0.9	-	CALM	S	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM
23:00-00:00	-	CALM	-	CALM	S	1.8	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
00:00-01:00	-	CALM	NE	1.3	S	1.8	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
01:00-02:00	-	CALM	NE	1.3	NNE	1.3	-	CALM	-	CALM	-	CALM	WNW	0.9
02:00-03:00	-	CALM	-	CALM	W	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
03:00-04:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
04:00-05:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
05:00-06:00	-	CALM	NE	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
06:00-07:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
07:00-08:00	-	CALM	-	CALM	NNW	1.3	-	CALM	WSW	0.9	-	CALM	-	CALM
08:00-09:00	-	CALM	E	0.9	NE	2.2	-	CALM	NW	0.9	N	0.9	-	CALM
09:00-10:00	W	0.9	E	2.2	NE	1.8	-	CALM	ENE	0.9	NE	0.9	-	CALM

Remarks : - WS = Wind Speed

- WD = Wind Direction

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over it. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035184

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-3 (Page 6 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองบอน

Coordination (UTM) : 47P 0810752E, 1647002N

Measurement By :

Wind Speed Wind Direction	Percent of Wind Speed (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
N	0.60	0.60	-	-	-
NNE	1.19	0.60	0.60	1.19	-
NE	1.19	3.57	2.98	2.38	-
ENE	1.19	1.19	1.79	-	-
E	1.79	1.19	0.60	-	-
ESE	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	0.60	-	-	-	-
S	3.57	10.12	2.38	1.79	-
SSW	0.60	1.19	1.19	-	-
SW	-	2.98	0.60	-	-
WSW	0.60	-	-	-	-
W	1.19	-	-	-	-
WNW	1.79	1.79	1.19	-	-
NW	0.60	0.60	1.19	-	-
NNW	-	0.60	-	-	-
CALM	42.86%				

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035185

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-3 (Page 6 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

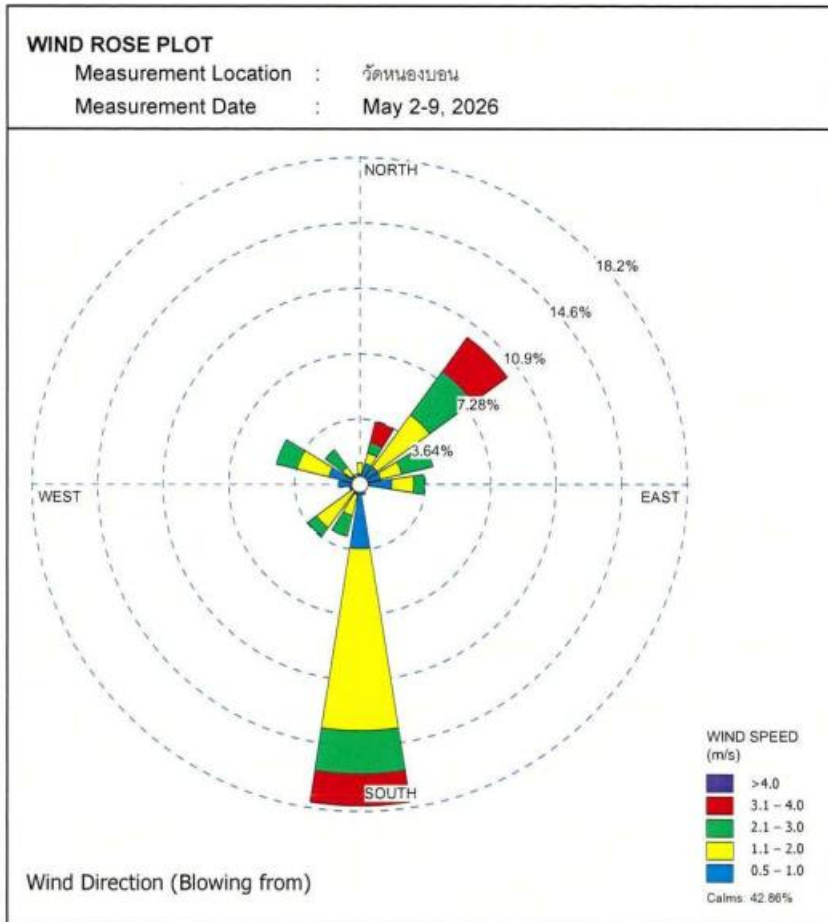
Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองบอน

Coordination (UTM) : 47P 0810752E, 1647002N

Measurement By :



Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over it. The Company is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035186

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-4 (Page 1 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Sampling Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองตะโก

Coordination (UTM) : 47P 0812281E, 1643904N

Sampling By : [REDACTED]

Received Date : May 13, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Analysis Date : May 13-22, 2026

Station	Sampling Date	Result	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
วัดหนองตะโก	May 2-3, 2026	50.2	33.8
	May 3-4, 2026	54.5	27.6
	May 4-5, 2026	54.8	29.7
	May 5-6, 2026	61.4	32.1
	May 6-7, 2026	57.4	34.0
	May 7-8, 2026	60.2	30.4
	May 8-9, 2026	47.3	27.0
Standard (avg. 24 hr) ^{1/}		≤200	≤100

Remarks : - Sampling and analytical technique for TSP based on High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

- Sampling and analytical technique for PM10 based on Size Selective High Volume Air Sampler / Gravimetric Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

TY/NJ/AM/AM

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong. 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035187

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-4 (Page 2 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วัดหนองตะไกร

Coordination (UTM) : 47P 0812281E, 1643904N

Measured By :

Time	NO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
10:00-11:00	5.8	5.2	8.6	6.9	8.7	7.2	6.7
11:00-12:00	4.0	8.0	7.8	7.3	9.2	8.0	6.9
12:00-13:00	5.3	9.5	6.0	7.8	9.4	7.5	6.1
13:00-14:00	6.6	7.0	4.5	8.1	7.6	9.4	7.6
14:00-15:00	6.0	6.3	7.7	9.4	10.4	9.7	8.7
15:00-16:00	5.4	8.6	8.3	10.6	10.6	9.1	8.3
16:00-17:00	4.6	6.1	10.5	8.9	9.7	9.2	6.4
17:00-18:00	4.8	6.0	11.4	7.8	8.5	7.6	9.2
18:00-19:00	4.3	6.7	6.4	7.3	8.3	8.7	7.2
19:00-20:00	4.2	4.9	4.3	7.5	8.8	11.2	5.3
20:00-21:00	4.3	7.4	4.8	7.1	8.4	9.5	6.7
21:00-22:00	4.3	6.8	4.5	6.3	7.4	10.1	5.8
22:00-23:00	7.9	7.5	4.6	7.9	6.4	8.3	6.9
23:00-00:00	6.6	7.4	5.5	9.8	7.2	7.2	6.9
00:00-01:00	5.7	3.6	5.9	7.3	8.3	8.3	7.0
01:00-02:00	7.0	4.8	6.3	5.1	7.6	8.6	6.6
02:00-03:00	4.9	4.3	6.4	5.1	9.5	7.5	7.1
03:00-04:00	4.6	6.0	7.7	7.0	7.3	5.9	6.3
04:00-05:00	6.3	5.3	7.4	6.3	7.9	5.2	5.7
05:00-06:00	7.0	5.9	7.4	5.5	8.3	4.7	5.1
06:00-07:00	7.6	9.5	5.0	6.3	6.6	5.5	4.8
07:00-08:00	6.8	10.9	4.0	7.7	5.6	6.6	5.0
08:00-09:00	7.2	10.4	6.1	8.5	5.4	6.1	6.6
09:00-10:00	7.2	8.4	6.6	6.7	6.1	6.3	6.5
1 hr-Minimum	4.0	3.6	4.0	5.1	5.4	4.7	4.8
1 hr-Maximum	7.9	10.9	11.4	10.6	10.6	11.2	9.2
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤120						

Analytical Method : - Chemiluminescence Method.

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over it. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035188

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-4 (Page 3 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Air Quality

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วัดหนองตะไกร

Coordination (UTM) : 47P 0812281E, 1643904N

Measured By :

Time	SO ₂ Concentration (ppb)						
	May 2-3, 2026	May 3-4, 2026	May 4-5, 2026	May 5-6, 2026	May 6-7, 2026	May 7-8, 2026	May 8-9, 2026
10:00-11:00	2.3	1.4	2.2	2.3	1.6	1.7	2.7
11:00-12:00	2.4	2.1	2.3	2.2	1.7	1.8	1.4
12:00-13:00	1.7	2.2	1.3	2.3	1.5	1.7	2.3
13:00-14:00	1.8	1.3	1.3	1.3	2.7	2.6	2.2
14:00-15:00	2.1	1.3	2.5	1.2	2.5	2.9	2.2
15:00-16:00	3.4	1.2	2.5	1.4	1.4	2.7	1.0
16:00-17:00	2.4	2.2	1.7	1.6	1.2	2.9	1.0
17:00-18:00	2.7	2.3	2.0	1.5	2.0	2.7	1.1
18:00-19:00	1.5	2.3	1.8	1.7	2.4	1.7	1.1
19:00-20:00	1.7	2.2	1.8	1.6	2.5	1.7	1.0
20:00-21:00	1.5	1.1	2.6	2.7	2.5	2.8	2.1
21:00-22:00	2.2	1.1	2.6	1.5	2.3	3.0	3.4
22:00-23:00	2.2	1.0	2.6	1.7	1.5	2.0	3.0
23:00-00:00	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	3.1
00:00-01:00	2.2	3.4	2.1	1.2	1.1	1.8	2.2
01:00-02:00	2.1	2.4	1.4	2.4	1.3	2.5	2.2
02:00-03:00	1.2	2.3	2.3	2.4	1.5	2.6	2.0
03:00-04:00	1.9	2.5	1.2	2.5	1.3	1.5	2.3
04:00-05:00	2.1	2.5	1.8	2.5	1.4	1.4	1.2
05:00-06:00	2.7	3.8	1.9	1.7	2.5	1.5	1.4
06:00-07:00	1.7	1.4	2.9	1.7	2.5	1.4	2.7
07:00-08:00	2.7	1.4	2.7	1.6	2.7	1.9	1.4
08:00-09:00	1.6	1.5	1.4	1.6	2.8	2.1	1.4
09:00-10:00	1.5	2.4	2.3	1.5	2.6	2.8	1.3
1 hr-Minimum	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0
1 hr-Maximum	3.4	3.8	2.9	2.7	2.8	3.0	3.4
Average 24 hr	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.1	1.9
Standard ^{1/} (avg. 1 hr)	≤100						
Standard ^{1/} (avg. 24 hr)	≤50						

Analytical Method : - UV Fluorescence Method

Source : ^{1/} The Notification of the National Environment Board B.E. 2569 (2026), subjected "Ambient air standards", published in the Royal Government Gazette, Vol. 143, Part 20D, dated January 21, B.E. 2569 (2026)



Approved by

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035189

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-4 (Page 4 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองตะโก

Coordination (UTM) : 47P 0812281E, 1643904N

Measurement By :

Time	May 2-3, 2026		May 3-4, 2026		May 4-5, 2026		May 5-6, 2026		May 6-7, 2026		May 7-8, 2026		May 8-9, 2026	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10:00-11:00	ESE	1.3	WSW	1.3	E	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
11:00-12:00	SW	0.9	WSW	0.9	NNW	0.9	NNW	1.3	-	CALM	-	CALM	-	CALM
12:00-13:00	SSW	0.9	W	0.9	-	CALM	ESE	1.3	-	CALM	-	CALM	ESE	0.9
13:00-14:00	E	1.3	NW	0.9	-	CALM	WNW	0.9	-	CALM	-	CALM	WSW	0.9
14:00-15:00	ESE	1.3	NW	0.9	-	CALM	NNW	0.9	ESE	0.9	SSW	0.9	-	CALM
15:00-16:00	WSW	0.9	SW	2.2	-	CALM	WSW	1.3	-	CALM	W	1.3	WNW	1.3
16:00-17:00	WNW	0.9	SW	1.3	-	CALM	NNE	1.3	-	CALM	SW	1.3	WNW	0.9
17:00-18:00	NW	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	-	CALM	SW	1.3	WSW	0.9	NW	0.9
18:00-19:00	-	CALM	SW	0.9	E	0.9	-	CALM	SW	1.3	WSW	0.9	-	CALM
19:00-20:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	SW	0.9	-	CALM
20:00-21:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
21:00-22:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
22:00-23:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
23:00-00:00	-	CALM	-	CALM	ESE	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
00:00-01:00	S	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	S	0.9	-	CALM	-	CALM
01:00-02:00	S	0.9	-	CALM	-	CALM	SW	0.9	S	0.9	-	CALM	SSW	0.9
02:00-03:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
03:00-04:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
04:00-05:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
05:00-06:00	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
06:00-07:00	-	CALM	SSW	0.9	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM	-	CALM
07:00-08:00	-	CALM	SSW	0.9	W	0.9	-	CALM	SSW	0.9	SSW	0.9	-	CALM
08:00-09:00	-	CALM	-	CALM	N	0.9	-	CALM	SSW	0.9	SSW	0.9	WSW	0.9
09:00-10:00	W	1.3	-	CALM	NE	0.9	-	CALM	SSW	0.9	-	CALM	WSW	0.9

Remarks : - WS = Wind Speed
- WD = Wind Direction

Approved by



TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035190

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-4 (Page 5 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองตะโก

Coordination (UTM) : 47P 0812281E, 1643904N

Measurement By :

Wind Speed Wind Direction	Percent of Wind Speed (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
N	0.60	-	-	-	-
NNE	-	0.60	-	-	-
NE	0.60	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-
E	1.19	0.60	-	-	-
ESE	1.79	1.79	-	-	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-
S	2.38	-	-	-	-
SSW	5.95	0.60	-	-	-
SW	2.38	2.98	0.60	-	-
WSW	4.17	1.19	-	-	-
W	1.19	1.19	-	-	-
WNW	1.79	0.60	-	-	-
NW	2.38	-	-	-	-
NNW	1.19	0.60	-	-	-
CALM	63.69%				



Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035191

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 005-4 (Page 6 of 6)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

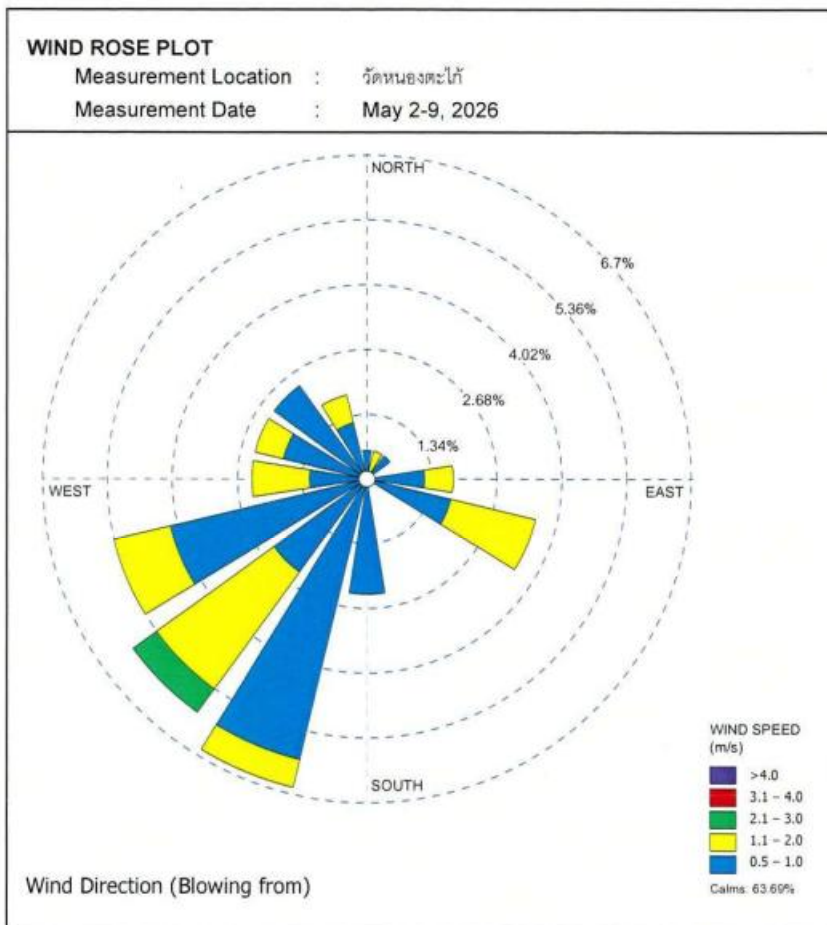
Sample Type : Wind Speed and Direction

Measurement Date : May 2-9, 2026

Location : วัดหนองตะโก

Coordination (UTM) : 47P 0812281E, 1643904N

Measurement By :



Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035192

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ข-2

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-1 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 1

Sampling By :

Sampling Date : May 5, 2026

Sampling Time : 12:20-14:30 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	310.9	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.7	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.9	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	12.18	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	22,020	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	12.71	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.44	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.22	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.85	-	-	U.S.EPA Method 5
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	1.24	20	60	
	Emission Rate	g/s	0.005	-	-	by Calculation
Sulfur Dioxide (SO ₂)	at actual O ₂	ppm	N.D. (<0.02)	-	-	U.S.EPA Method 6C
	at 7% O ₂	ppm	N.D. (<0.03)	15	20	
	Emission Rate	g/s	N.D. (<0.0003)	-	-	by Calculation
Oxide of Nitrogen as NO ₂	at actual O ₂	ppm	25.04	-	-	U.S.EPA Method 7E
	at 7% O ₂	ppm	36.80	80	120	
	Emission Rate	g/s	0.288	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035201

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-1 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 1

Sampling By :

Sampling Date : May 5, 2026

Sampling Time : 13:35-15:23 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	311.8	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.3	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.9	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	12.15	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	22,095	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	12.07	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.45	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.21	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
PM ₁₀	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.39	-	-	U.S.EPA Method 201A
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	0.58	-	-	-
	Emission Rate	g/s	0.002	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

- N.D. = Not Detected

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035202

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-2 (Page 1 of 1)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 1

Sampling By :

Sampling Date : May 5, 2026

Sampling Time : 12:20-14:30 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Standard ^{4/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	310.9	-	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.7	-	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.9	-	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	12.18	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	22,020	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	12.71	-	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.44	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.22	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Monoxide (CO)	at actual O ₂	ppm	300.53	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	at 7% O ₂	ppm	441.58	-	-	690	
	Emission Rate	g/s	2.105	-	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

^{4/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Factories, B.E. 2549 (2006), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 special part 125D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035203

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-3 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 2

Sampling By :

Sampling Date : May 6, 2026

Sampling Time : 09:50-11:05 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	324.8	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.6	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	756.6	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.75	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,320	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	11.67	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.84	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.46	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.90	-	-	U.S.EPA Method 5
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	1.38	20	60	15
	Emission Rate	g/s	0.007	-	-	0.11
Sulfur Dioxide (SO ₂)	at actual O ₂	ppm	0.15	-	-	-
	at 7% O ₂	ppm	0.23	15	20	10
	Emission Rate	g/s	0.003	-	-	0.19
Oxide of Nitrogen as NO ₂	at actual O ₂	ppm	23.10	-	-	-
	at 7% O ₂	ppm	35.44	80	120	60
	Emission Rate	g/s	0.318	-	-	0.83

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035204

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-3 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 2

Sampling By :

Sampling Date : May 6, 2026

Sampling Time : 11:10-11:58 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	324.7	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.0	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	756.6	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.63	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,404	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	10.65	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.80	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.56	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
PM ₁₀	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.48	-	-	U.S.EPA Method 201A
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	0.74	-	-	
	Emission Rate	g/s	0.004	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

- N.D. = Not Detected

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035205

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-4 (Page 1 of 1)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 2

Sampling By :

Sampling Date : May 6, 2026

Sampling Time : 09:50-11:05 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Standard ^{4/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	324.8	-	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.6	-	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	756.6	-	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.75	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,320	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	11.67	-	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.84	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.46	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Monoxide (CO)	at actual O ₂	ppm	361.75	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	at 7% O ₂	ppm	555.00	-	-	690	
	Emission Rate	g/s	3.029	-	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

^{4/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Factories, B.E. 2549 (2006), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 special part 125D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035206

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-5 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 3

Sampling By :

Sampling Date : May 7, 2026

Sampling Time : 12:20-14:30 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	312.4	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.8	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.8	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.66	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,880	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	11.23	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.59	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.47	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	1.70	-	-	U.S.EPA Method 5
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	2.54	20	60	
	Emission Rate	g/s	0.013	-	-	by Calculation
Sulfur Dioxide (SO ₂)	at actual O ₂	ppm	N.D. (<0.02)	-	-	U.S.EPA Method 6C
	at 7% O ₂	ppm	N.D. (<0.03)	15	20	
	Emission Rate	g/s	N.D. (<0.0004)	-	-	by Calculation
Oxide of Nitrogen as NO ₂	at actual O ₂	ppm	16.80	-	-	U.S.EPA Method 7E
	at 7% O ₂	ppm	25.08	80	120	
	Emission Rate	g/s	0.236	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035207

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-5 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 3

Sampling By :

Sampling Date : May 7, 2026

Sampling Time : 11:15-12:15 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	312.7	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	40.0	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.8	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.63	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,908	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	10.94	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.65	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.52	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
PM ₁₀	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.93	-	-	U.S.EPA Method 201A
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	1.40	-	-	
	Emission Rate	g/s	0.007	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

- N.D. = Not Detected

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035208

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-6 (Page 1 of 1)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 3

Sampling By :

Sampling Date : May 7, 2026

Sampling Time : 09:50-11:00 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Standard ^{4/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	312.4	-	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	39.8	-	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.8	-	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.66	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,880	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	11.23	-	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.59	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.47	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Monoxide (CO)	at actual O ₂	ppm	313.63	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	at 7% O ₂	ppm	468.25	-	-	690	
	Emission Rate	g/s	2.682	-	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

^{4/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Factories, B.E. 2549 (2006), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 special part 125D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035209

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-7 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 4

Sampling By :

Sampling Date : May 8, 2026

Sampling Time : 09:55-10:55 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	309.8	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	38.8	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	758.0	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.46	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,632	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	11.31	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.76	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.28	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.84	-	-	U.S.EPA Method 5
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	1.28	20	60	15
	Emission Rate	g/s	0.006	-	-	0.11
Sulfur Dioxide (SO ₂)	at actual O ₂	ppm	N.D. (<0.02)	-	-	-
	at 7% O ₂	ppm	N.D. (<0.03)	15	20	10
	Emission Rate	g/s	N.D. (<0.0003)	-	-	0.19
Oxide of Nitrogen as NO ₂	at actual O ₂	ppm	26.55	-	-	-
	at 7% O ₂	ppm	40.38	80	120	60
	Emission Rate	g/s	0.370	-	-	0.83

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035210

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-7 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 4

Sampling By :

Sampling Date : May 8, 2026

Sampling Time : 11:05-12:05 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	309.8	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	38.7	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	758.0	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.38	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	25,703	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	13.90	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.75	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.21	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
PM ₁₀	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.39	-	-	U.S.EPA Method 201A
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	0.60	-	-	U.S.EPA Method 201A
	Emission Rate	g/s	0.003	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

- N.D. = Not Detected

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)

^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)

^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035211

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 007-8 (Page 1 of 1)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Sample Location : GEG Stack 4

Sampling By :

Sampling Date : May 8, 2026

Sampling Time : 09:55-10:55 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-22, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Parameter	Unit	Value	Standard ^{1/}	Standard ^{2/}	Standard ^{3/}	Standard ^{4/}	Analytical Method
Fuel Type	-	Natural Gas	-	-	-	-	-
Stack Diameter	cm.	120	-	-	-	-	-
Stack Height	m.	30	-	-	-	-	-
Stack Temperature	°C	309.8	-	-	-	-	-
Dry Gas Temperature	°C	38.8	-	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	758.0	-	-	-	-	-
Air Velocity	m/s	14.46	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O ₂	Nm ³ /hr	26,632	-	-	-	-	U.S.EPA Method 2
Moisture	%	11.31	-	-	-	-	U.S.EPA Method 4
O ₂	%	11.76	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	%	3.28	-	-	-	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Monoxide (CO)	at actual O ₂	ppm	267.04	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	at 7% O ₂	ppm	406.11	-	-	690	
	Emission Rate	g/s	2.262	-	-	-	by Calculation

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis.

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Air Emission Standard from Power Plants, B.E. 2566 (2023) published in the Royal Government Gazette, Vol. 140, Special part 205 D dated August 28, B.E. 2566 (2023)
^{2/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Power Plants, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 142, Special part 61 D dated February 11, B.E. 2568 (2025)
^{3/} Environmental Impact Assessment Report of R E N Korat Energy Company Limited, B.E. 2566 (2023)
^{4/} Notification of the Ministry of Industry on the Determination of Air Pollutant Concentration Limits in Emissions from Factories, B.E. 2549 (2006), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 special part 125D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035212

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-1 (Page 1 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 5, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 1

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	NO _x				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	05/05/2026	12:01-12:21	24.26	22.92	37.38	33.94	-3.43
2	05/05/2026	12:22-12:42	24.66	23.59	37.89	34.83	-3.06
3	05/05/2026	12:43-13:03	24.13	23.31	37.18	34.34	-2.84
4*	05/05/2026	13:04-13:24	23.67	22.43	36.44	32.99	-3.45
5	05/05/2026	13:25-13:45	26.45	25.71	40.69	37.83	-2.86
6*	05/05/2026	13:46-14:06	24.85	23.45	38.14	34.41	-3.73
7	05/05/2026	14:07-14:27	26.58	25.93	40.96	37.98	-2.98
8*	05/05/2026	14:28-14:48	23.51	22.05	36.13	32.33	-3.81
9	05/05/2026	14:49-15:09	25.10	24.45	38.67	35.84	-2.84
10	05/05/2026	15:10-15:30	25.06	24.22	38.58	35.47	-3.11
11	05/05/2026	15:31-15:51	23.59	23.00	36.31	33.64	-2.67
12	05/05/2026	15:52-16:12	23.48	22.93	36.03	33.55	-2.48
Average					38.19	35.27	-2.92
Confidence Coefficient							0.21
Relative Accuracy (Compared with RM)							8.87%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)							20%
Conclusion							PASS

Remarks : * Sample with * is rejected data

- Emission standard of the plant, NO_x at 7% O₂ = 60 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2).

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

SGS (THAILAND) LIMITED

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035213

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-1 (Page 2 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 5, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O₂

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 1

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O ₂		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	05/05/2026	12:01-12:21	11.88	11.51	-0.36
2	05/05/2026	12:22-12:42	11.85	11.49	-0.37
3	05/05/2026	12:43-13:03	11.88	11.46	-0.41
4	05/05/2026	13:04-13:24	11.87	11.45	-0.42
5	05/05/2026	13:25-13:45	11.86	11.45	-0.41
6	05/05/2026	13:46-14:06	11.84	11.43	-0.42
7*	05/05/2026	14:07-14:27	11.88	11.41	-0.47
8	05/05/2026	14:28-14:48	11.85	11.42	-0.43
9	05/05/2026	14:49-15:09	11.88	11.42	-0.46
10*	05/05/2026	15:10-15:30	11.87	11.41	-0.46
11*	05/05/2026	15:31-15:51	11.87	11.40	-0.47
12	05/05/2026	15:52-16:12	11.84	11.40	-0.44
Average			11.86	11.45	-0.41
Relative Accuracy (Compared with RM)					0.41%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)					1%
Conclusion					PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

Source : ^{1/} RA Criteria of O₂ is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035214

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-1 (Page 3 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 5, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 1

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	CO				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	05/05/2026	12:01-12:21	325.31	325.71	501.15	482.29	-18.86
2	05/05/2026	12:22-12:42	327.97	325.13	503.95	480.04	-23.91
3	05/05/2026	12:43-13:03	324.27	323.90	499.53	477.15	-22.38
4	05/05/2026	13:04-13:24	321.42	310.04	494.90	456.05	-38.84
5	05/05/2026	13:25-13:45	322.42	295.17	496.02	434.25	-61.77
6	05/05/2026	13:46-14:06	325.51	307.98	499.61	451.99	-47.62
7*	05/05/2026	14:07-14:27	327.82	301.40	505.07	441.45	-63.63
8*	05/05/2026	14:28-14:48	324.18	288.63	498.15	423.23	-74.92
9*	05/05/2026	14:49-15:09	321.33	290.28	495.01	425.53	-69.48
10	05/05/2026	15:10-15:30	322.56	376.54	496.54	551.46	54.91
11	05/05/2026	15:31-15:51	325.32	373.38	500.72	546.05	45.34
12	05/05/2026	15:52-16:12	328.13	327.58	503.48	479.27	-24.20
Average					499.54	484.28	-15.26
Confidence Coefficient							30.48
Relative Accuracy (Compared with RM)							9.45%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)							10%
Conclusion							PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

- Emission standard compared with Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549, CO at 7% O₂ = 690 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of CO is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035215

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-1 (Page 4 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 5, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow rate

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 1

Measured By : [REDACTED]

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Flow rate (Dry basis)		Diff
			CEMs	RM	
			Nm ³ /hr	Nm ³ /hr	
1*	05/05/2026	14:35-14:45	24,313	22,023	-2,291
2*	05/05/2026	14:47-14:57	24,302	22,038	-2,264
3	05/05/2026	15:00-15:10	23,222	22,576	-645
4	05/05/2026	15:12-15:22	23,721	21,961	-1,760
5	05/05/2026	15:24-15:34	23,307	22,102	-1,205
6	05/05/2026	15:36-15:46	23,164	22,196	-968
7	05/05/2026	15:48-15:58	23,387	22,183	-1,204
8	05/05/2026	16:00-16:10	23,616	22,000	-1,616
9	05/05/2026	16:12-16:22	23,503	22,042	-1,462
10	05/05/2026	16:24-16:34	23,736	22,129	-1,607
11*	05/05/2026	16:36-16:46	24,297	22,234	-2,062
12	05/05/2026	16:48-16:58	24,577	22,133	-2,444
Average			23,550	22,158	-1,392
Confidence Coefficient					332
Relative Accuracy (Compared with RM)					7.78%
Relative Accuracy Criteria^{1/} (Compared with RM)					20%
Conclusion					Pass

Remarks : * Sample with * is rejected data

- The concentration of emission air based on actual condition at stack temp., stack pressure and wet basis.

Source : ^{1/} RA Criteria of Flow rate referred to 40 CFR 60 Appendix B, U.S. EPA : Performance Specification 6 (PS-6).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035216

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-1 (Page 5 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 5, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 1

Measured By :

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	05/05/2026	14:35-14:45	309.2	311.3	2.2
2	05/05/2026	14:47-14:57	308.6	310.6	2.0
3*	05/05/2026	15:00-15:10	308.2	285.9	-22.3
4	05/05/2026	15:12-15:22	308.2	310.4	2.2
5	05/05/2026	15:24-15:34	308.1	310.8	2.7
6	05/05/2026	15:36-15:46	307.5	310.5	3.0
7	05/05/2026	15:48-15:58	307.7	310.3	2.5
8	05/05/2026	16:00-16:10	307.7	310.3	2.6
9	05/05/2026	16:12-16:22	308.0	310.1	2.1
10*	05/05/2026	16:24-16:34	308.1	310.3	2.1
11*	05/05/2026	16:36-16:46	307.5	310.6	3.1
12	05/05/2026	16:48-16:58	307.1	310.4	3.3
Average			308.1	310.5	2.4

Remark: * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035217

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-2 (Page 1 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 6, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 2

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	NO _x				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	06/05/2026	10:16-10:36	24.23	22.92	37.27	35.19	-2.08
2	06/05/2026	10:37-10:57	25.34	25.03	39.08	38.27	-0.81
3	06/05/2026	10:58-11:18	25.61	25.20	39.38	38.51	-0.87
4	06/05/2026	11:19-11:39	25.85	24.61	39.76	37.50	-2.27
5	06/05/2026	11:40-12:00	24.95	24.17	38.37	36.71	-1.67
6*	06/05/2026	12:01-12:21	24.11	22.40	37.08	33.97	-3.11
7	06/05/2026	12:22-12:42	24.32	22.93	37.48	34.67	-2.81
8	06/05/2026	12:43-13:03	26.23	24.84	40.34	37.64	-2.71
9	06/05/2026	13:04-13:24	26.86	25.55	41.26	38.67	-2.59
10*	06/05/2026	13:25-13:45	24.20	21.92	37.27	33.10	-4.17
11	06/05/2026	13:46-14:06	25.70	24.29	39.52	36.60	-2.93
12*	06/05/2026	14:07-14:27	25.85	24.20	39.81	36.38	-3.43
Average					39.17	37.08	-2.08
Confidence Coefficient							0.62
Relative Accuracy (Compared with RM)							7.28%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)							20%
Conclusion							PASS

Remarks : * Sample with * is rejected data

- Emission standard of the plant, NO_x at 7% O₂ = 60 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035227

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-2 (Page 2 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 6, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O₂

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 2

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O ₂		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	06/05/2026	10:16-10:36	11.86	11.85	-0.02
2	06/05/2026	10:37-10:57	11.89	11.81	-0.08
3	06/05/2026	10:58-11:18	11.86	11.80	-0.05
4	06/05/2026	11:19-11:39	11.86	11.78	-0.08
5	06/05/2026	11:40-12:00	11.86	11.75	-0.11
6	06/05/2026	12:01-12:21	11.86	11.74	-0.13
7	06/05/2026	12:22-12:42	11.88	11.71	-0.17
8	06/05/2026	12:43-13:03	11.86	11.73	-0.14
9	06/05/2026	13:04-13:24	11.85	11.72	-0.13
10*	06/05/2026	13:25-13:45	11.87	11.69	-0.18
11*	06/05/2026	13:46-14:06	11.86	11.67	-0.19
12*	06/05/2026	14:07-14:27	11.87	11.65	-0.22
Average			11.87	11.76	-0.10
Relative Accuracy (Compared with RM)					0.10%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)					1%
Conclusion					PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

Source : ^{1/} RA Criteria of O₂ is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035228

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-2 (Page 3 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 6, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 2

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	CO				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	06/05/2026	10:16-10:36	380.74	358.49	585.68	550.49	-35.19
2	06/05/2026	10:37-10:57	385.57	362.93	594.64	554.84	-39.80
3	06/05/2026	10:58-11:18	368.81	342.81	567.05	523.92	-43.13
4	06/05/2026	11:19-11:39	366.91	344.15	564.32	524.39	-39.93
5	06/05/2026	11:40-12:00	357.75	328.66	550.12	499.04	-51.07
6	06/05/2026	12:01-12:21	367.07	338.40	564.56	513.27	-51.29
7	06/05/2026	12:22-12:42	370.17	369.41	570.55	558.65	-11.91
8*	06/05/2026	12:43-13:03	362.30	325.95	557.25	493.82	-63.43
9*	06/05/2026	13:04-13:24	358.47	322.54	550.63	488.19	-62.45
10*	06/05/2026	13:25-13:45	365.39	332.18	562.68	501.53	-61.15
11	06/05/2026	13:46-14:06	373.98	341.36	575.22	514.23	-60.99
12	06/05/2026	14:07-14:27	372.64	357.73	573.85	537.85	-36.01
Average					571.78	530.74	-41.04
Confidence Coefficient							10.59
Relative Accuracy (Compared with RM)							9.73%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)							10%
Conclusion							PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

Source : - Emission standard compared with Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549, CO at 7% O₂ = 690 ppm
1/ RA Criteria of CO is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035229

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-2 (Page 4 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 6, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow rate

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 2

Measured By :

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Flow rate (Dry basis)		Diff
			CEMs	RM	
			Nm ³ /hr	Nm ³ /hr	
1	06/05/2026	11:20-11:30	31,553	31,764	211
2	06/05/2026	11:32-11:42	31,637	31,603	-34
3	06/05/2026	11:44-11:54	31,516	31,702	187
4	06/05/2026	11:56-12:06	31,565	31,603	38
5	06/05/2026	12:08-12:18	31,699	31,601	-97
6	06/05/2026	12:20-12:30	31,598	31,552	-46
7	06/05/2026	12:32-12:42	31,604	26,088	-5,516
8	06/05/2026	12:44-12:54	31,447	25,927	-5,520
9	06/05/2026	12:56-13:06	31,430	25,972	-5,457
10*	06/05/2026	13:08-13:18	31,700	25,913	-5,787
11*	06/05/2026	13:20-13:30	31,703	25,853	-5,850
12*	06/05/2026	13:32-13:42	31,502	25,904	-5,597
Average			31,561	29,757	-1,804
Confidence Coefficient					2,131
Relative Accuracy (Compared with RM)					13.22%
Relative Accuracy Criteria^{1/} (Compared with RM)					20%
Conclusion					Pass

Remarks : * Sample with * is rejected data

- The concentration of emission air based on actual condition at stack temp., stack pressure and wet basis.

Source : ^{1/} RA Criteria of Flow rate referred to 40 CFR 60 Appendix B, U.S. EPA : Performance Specification 6 (PS-6).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035230

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-2 (Page 5 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 6, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 2

Measured By : 

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1*	06/05/2026	11:20-11:30	313.6	324.7	11.1
2	06/05/2026	11:32-11:42	312.8	323.5	10.7
3	06/05/2026	11:44-11:54	313.3	324.3	11.1
4*	06/05/2026	11:56-12:06	313.4	324.5	11.1
5*	06/05/2026	12:08-12:18	313.5	324.6	11.1
6	06/05/2026	12:20-12:30	314.7	323.7	9.0
7	06/05/2026	12:32-12:42	314.7	322.7	8.0
8	06/05/2026	12:44-12:54	312.6	322.7	10.1
9	06/05/2026	12:56-13:06	312.8	322.7	9.9
10	06/05/2026	13:08-13:18	312.6	322.1	9.5
11	06/05/2026	13:20-13:30	312.2	322.1	9.9
12	06/05/2026	13:32-13:42	312.4	322.6	10.2
Average			313.1	322.9	9.8

Remark: * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

Reviewed by



Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035395

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-3 (Page 1 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 7, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 3

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	NO _x				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	07/05/2026	11:01-11:21	15.17	16.76	21.11	24.87	3.76
2*	07/05/2026	11:22-11:42	12.15	18.90	17.70	28.08	10.38
3	07/05/2026	11:43-12:03	10.87	14.84	15.81	22.02	6.22
4	07/05/2026	12:04-12:24	13.93	12.46	19.47	18.42	-1.05
5	07/05/2026	12:25-12:45	13.55	14.43	19.11	21.40	2.29
6	07/05/2026	12:46-13:06	11.48	14.44	16.62	21.36	4.74
7	07/05/2026	13:07-13:27	13.78	17.31	19.36	25.65	6.29
8	07/05/2026	13:28-13:48	12.98	16.60	18.20	24.54	6.34
9	07/05/2026	13:49-14:09	12.61	12.72	17.70	18.85	1.15
10*	07/05/2026	14:10-14:30	14.61	18.56	20.53	27.54	7.02
11*	07/05/2026	14:31-14:51	13.29	17.03	18.68	25.31	6.63
12	07/05/2026	14:52-15:12	15.18	15.50	21.34	23.06	1.71
Average					18.75	22.24	3.49
Confidence Coefficient							2.03
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, NO _x = 60 ppm)							9.21%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard, NO _x = 60 ppm)							10%
Conclusion							PASS

Remarks : * Sample with * is rejected data

- Emission standard of the plant, NO_x at 7% O₂ = 60 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2) and compared with EIA Emission standard of the plant.

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035218

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-3 (Page 2 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 7, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O₂

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 3

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O ₂		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1*	07/05/2026	11:01-11:21	10.91	11.53	0.62
2	07/05/2026	11:22-11:42	11.36	11.54	0.18
3	07/05/2026	11:43-12:03	11.34	11.53	0.19
4*	07/05/2026	12:04-12:24	10.95	11.49	0.54
5	07/05/2026	12:25-12:45	11.04	11.52	0.48
6	07/05/2026	12:46-13:06	11.30	11.50	0.20
7	07/05/2026	13:07-13:27	11.01	11.52	0.51
8	07/05/2026	13:28-13:48	10.99	11.50	0.51
9	07/05/2026	13:49-14:09	11.00	11.52	0.52
10	07/05/2026	14:10-14:30	11.01	11.53	0.53
11	07/05/2026	14:31-14:51	11.01	11.54	0.53
12*	07/05/2026	14:52-15:12	11.01	11.56	0.54
Average			11.12	11.52	0.41
Relative Accuracy (Compared with RM)					0.41%
Relative Accuracy Criteria^{1/} (Compared with RM)					1%
Conclusion					PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

Source : ^{1/} RA Criteria of O₂ is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035219

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th, 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-3 (Page 3 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 7, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 3

Measured By : [REDACTED]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	CO				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	07/05/2026	11:01-11:21	321.61	320.09	447.54	474.94	27.40
2*	07/05/2026	11:22-11:42	275.44	303.27	401.34	450.47	49.12
3	07/05/2026	11:43-12:03	282.58	300.53	411.05	446.00	34.95
4	07/05/2026	12:04-12:24	305.49	308.14	426.81	455.37	28.56
5	07/05/2026	12:25-12:45	282.32	286.84	398.15	425.27	27.13
6	07/05/2026	12:46-13:06	272.13	291.07	393.98	430.43	36.44
7	07/05/2026	13:07-13:27	263.56	278.92	370.44	413.29	42.85
8*	07/05/2026	13:28-13:48	264.30	282.36	370.56	417.44	46.88
9	07/05/2026	13:49-14:09	269.63	284.43	378.41	421.48	43.07
10	07/05/2026	14:10-14:30	248.98	266.40	349.86	395.39	45.53
11*	07/05/2026	14:31-14:51	239.45	257.57	336.56	382.70	46.14
12	07/05/2026	14:52-15:12	239.84	254.72	337.16	378.90	41.74
Average					390.38	426.79	36.41
Confidence Coefficient							5.63
Relative Accuracy (Compared with RM)							9.85%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)							10%
Conclusion							PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

- Emission standard compared with Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549, CO at 7% O₂ = 690 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of CO is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4).

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035220

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-3 (Page 4 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 7, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow rate

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 3

Measured By : 

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Flow rate (Dry basis)		Diff
			CEMs	RM	
			Nm ³ /hr	Nm ³ /hr	
1*	07/05/2026	11:20-11:30	25,167	26,792	1,625
2	07/05/2026	11:32-11:42	25,557	26,794	1,236
3	07/05/2026	11:44-11:54	25,777	26,802	1,025
4*	07/05/2026	11:56-12:06	25,408	26,852	1,444
5	07/05/2026	12:08-12:18	25,420	26,859	1,439
6*	07/05/2026	12:20-12:30	25,231	26,749	1,518
7	07/05/2026	12:32-12:42	27,923	26,577	-1,346
8	07/05/2026	12:44-12:54	26,860	26,392	-467
9	07/05/2026	12:56-13:06	25,434	26,629	1,194
10	07/05/2026	13:08-13:18	26,922	26,661	-260
11	07/05/2026	13:20-13:30	26,303	26,653	351
12	07/05/2026	13:32-13:42	25,266	26,617	1,352
Average			26,162	26,665	503
Confidence Coefficient					761
Relative Accuracy (Compared with RM)					4.74%
Relative Accuracy Criteria^{1/} (Compared with RM)					20%
Conclusion					Pass

Remarks : * Sample with * is rejected data

- The concentration of emission air based on actual condition at stack temp., stack pressure and wet basis.

Source : ^{1/} RA Criteria of Flow rate referred to 40 CFR 60 Appendix B, U.S. EPA : Performance Specification 6 (PS-6).

Reviewed by



Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035221

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-3 (Page 5 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 7, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 3

Measured By :

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	07/05/2026	11:20-11:30	311.1	312.2	1.1
2*	07/05/2026	11:32-11:42	314.0	311.4	-2.6
3	07/05/2026	11:44-11:54	311.1	311.3	0.2
4	07/05/2026	11:56-12:06	311.2	312.5	1.3
5	07/05/2026	12:08-12:18	312.4	312.4	0.1
6	07/05/2026	12:20-12:30	315.0	312.8	-2.3
7*	07/05/2026	12:32-12:42	313.9	311.2	-2.8
8	07/05/2026	12:44-12:54	311.3	311.2	-0.1
9*	07/05/2026	12:56-13:06	313.3	310.9	-2.4
10	07/05/2026	13:08-13:18	312.2	311.5	-0.7
11	07/05/2026	13:20-13:30	311.8	311.2	-0.6
12	07/05/2026	13:32-13:42	312.1	311.6	-0.5
Average			312.0	311.8	-0.2

Remark: * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035222

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-4 (Page 1 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 8, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 4

Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	NO _x				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	08/05/2026	10:01-10:21	29.05	24.91	46.61	37.90	-8.71
2*	08/05/2026	10:22-10:42	30.46	25.41	48.94	38.60	-10.34
3	08/05/2026	10:43-11:03	20.20	26.63	32.45	40.49	8.04
4	08/05/2026	11:04-11:24	23.98	22.82	38.49	34.62	-3.87
5	08/05/2026	11:25-11:45	29.69	28.58	47.66	43.23	-4.43
6	08/05/2026	11:46-12:06	27.37	23.90	43.97	36.09	-7.89
7	08/05/2026	12:07-12:27	18.67	24.38	29.97	36.83	6.86
8	08/05/2026	12:28-12:48	28.48	25.60	45.69	38.65	-7.05
9*	08/05/2026	12:49-13:09	30.54	25.33	49.06	38.34	-10.72
10	08/05/2026	13:10-13:30	21.25	23.34	34.16	35.48	1.32
11	08/05/2026	13:31-13:51	27.52	24.34	44.15	37.04	-7.11
12*	08/05/2026	13:52-14:12	30.43	23.16	48.88	35.28	-13.60
Average					40.35	37.81	-2.54
Confidence Coefficient							4.92
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, NO _x = 60 ppm)							19.73%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard, NO _x = 60 ppm)							20%
Conclusion							PASS

Remarks : * Sample with * is rejected data

- Emission standard of the plant, NO_x at 7% O₂ = 60 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2) and compared with EIA Emission standard of the plant.

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/AM/AM

Unless otherwise stated the result shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035232

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-4 (Page 2 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 8, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O₂

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 4

Measured By : [REDACTED]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O ₂		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	08/05/2026	10:01-10:21	12.24	11.77	-0.47
2	08/05/2026	10:22-10:42	12.25	11.75	-0.50
3	08/05/2026	10:43-11:03	12.25	11.76	-0.49
4	08/05/2026	11:04-11:24	12.24	11.74	-0.50
5	08/05/2026	11:25-11:45	12.24	11.71	-0.53
6*	08/05/2026	11:46-12:06	12.25	11.69	-0.56
7*	08/05/2026	12:07-12:27	12.24	11.70	-0.54
8*	08/05/2026	12:28-12:48	12.24	11.69	-0.54
9	08/05/2026	12:49-13:09	12.25	11.72	-0.53
10	08/05/2026	13:10-13:30	12.25	11.75	-0.50
11	08/05/2026	13:31-13:51	12.24	11.77	-0.47
12	08/05/2026	13:52-14:12	12.25	11.78	-0.47
Average			12.24	11.75	-0.50
Relative Accuracy (Compared with RM)					0.50%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)					1%
Conclusion					PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

Source : ^{1/} RA Criteria of O₂ is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3).

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035233

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-4 (Page 3 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 8, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 4

Measured By : [REDACTED]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	CO				Diff
			Raw Data (at actual O ₂)		Corrected Value (at 7%O ₂)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	08/05/2026	10:01-10:21	294.28	285.79	472.22	434.91	-37.31
2	08/05/2026	10:22-10:42	277.92	277.64	446.47	421.84	-24.64
3	08/05/2026	10:43-11:03	270.34	259.87	434.38	395.07	-39.30
4*	08/05/2026	11:04-11:24	288.47	270.11	462.96	409.71	-53.25
5	08/05/2026	11:25-11:45	287.89	292.65	462.14	442.67	-19.47
6	08/05/2026	11:46-12:06	268.89	291.05	432.07	439.40	7.33
7	08/05/2026	12:07-12:27	279.14	291.55	448.19	440.47	-7.71
8	08/05/2026	12:28-12:48	294.18	296.19	472.05	447.23	-24.82
9	08/05/2026	12:49-13:09	279.62	295.88	449.23	447.85	-1.37
10	08/05/2026	13:10-13:30	269.39	294.33	432.94	447.33	14.39
11*	08/05/2026	13:31-13:51	292.08	252.81	468.64	384.71	-83.93
12*	08/05/2026	13:52-14:12	281.41	257.29	452.01	392.03	-59.98
Average					449.96	435.20	-14.77
Confidence Coefficient							14.63
Relative Accuracy (Compared with RM)							6.75%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)							10%
Conclusion							PASS

Remark : * Sample with * is rejected data

- Emission standard compared with Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549, CO at 7% O₂ = 690 ppm

Source : ^{1/} RA Criteria of CO is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4).

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035234

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-4 (Page 4 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuean, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 8, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow rate

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 4

Measured By :

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Flow rate (Dry basis)		Diff
			CEMs	RM	
			Nm ³ /hr	Nm ³ /hr	
1	08/05/2026	11:20-11:30	33,648	31,970	-1,679
2	08/05/2026	11:32-11:42	33,648	31,871	-1,777
3	08/05/2026	11:44-11:54	33,648	31,900	-1,749
4	08/05/2026	11:56-12:06	33,648	31,971	-1,677
5	08/05/2026	12:08-12:18	33,648	31,980	-1,669
6	08/05/2026	12:20-12:30	33,648	31,859	-1,790
7	08/05/2026	12:32-12:42	33,648	26,771	-6,877
8*	08/05/2026	12:44-12:54	33,648	26,614	-7,035
9*	08/05/2026	12:56-13:06	33,648	26,649	-6,999
10	08/05/2026	13:08-13:18	33,648	26,792	-6,856
11*	08/05/2026	13:20-13:30	33,648	26,744	-6,905
12	08/05/2026	13:32-13:42	33,648	26,637	-7,011
Average			33,648	30,206	-3,442
Confidence Coefficient					1,982
Relative Accuracy (Compared with RM)					17.96%
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)					20%
Conclusion					Pass

Remarks : * Sample with * is rejected data

- The concentration of emission air based on actual condition at stack temp., stack pressure and wet basis.

Source : ^{1/} RA Criteria of Flow rate referred to 40 CFR 60 Appendix B, U.S. EPA : Performance Specification 6 (PS-6).

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

Unless otherwise stated the result shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035235

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 008-4 (Page 5 of 5)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Description : Emission Air

Measurement Date : May 8, 2026

Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature

Fuel Type : Natural Gas

Measurement Location : GEG Stack 4

Measured By :

No.	Date (dd/mm/yy)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1*	08/05/2026	11:20-11:30	306.7	308.9	2.3
2*	08/05/2026	11:32-11:42	306.7	308.8	2.1
3	08/05/2026	11:44-11:54	306.7	308.2	1.5
4	08/05/2026	11:56-12:06	306.7	308.1	1.4
5	08/05/2026	12:08-12:18	306.7	308.3	1.7
6*	08/05/2026	12:20-12:30	306.7	308.5	1.8
7	08/05/2026	12:32-12:42	306.7	308.1	1.4
8	08/05/2026	12:44-12:54	306.7	308.1	1.4
9*	08/05/2026	12:56-13:06	306.7	308.5	1.8
10	08/05/2026	13:08-13:18	306.7	307.8	1.1
11	08/05/2026	13:20-13:30	306.7	307.8	1.2
12	08/05/2026	13:32-13:42	306.7	307.7	1.0
Average			306.7	308.1	1.4

Remark: * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

Reviewed by

Approved by

TY/OC/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

Unless otherwise stated the result shown in this test report refers only to the sample(s) tested.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035236

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ข-3

ระดับเสียงทั่วไป

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-1 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : ริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก

Measured By :

Coordination (UTM) : 47P 0182398E, 1646684N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00452076

Time	Sound Level [dB(A)]												Standard ^{1/2}
	May 2-3, 2026			May 3-4, 2026			May 4-5, 2026			May 5-6, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
09:00-10:00	53.6	78.0	51.5	50.2	76.8	48.8	51.2	56.5	50.5	64.4	76.9	61.4	
10:00-11:00	51.8	60.2	50.9	49.5	62.5	48.5	51.0	66.7	50.2	60.9	74.1	57.1	
11:00-12:00	51.6	57.8	50.7	49.7	67.4	48.6	50.8	56.4	50.0	55.7	68.5	54.9	
12:00-13:00	51.4	62.1	50.6	49.2	54.4	48.3	51.4	75.6	50.1	55.1	72.2	54.4	
13:00-14:00	51.6	62.0	50.8	49.3	61.1	48.3	50.8	56.8	50.0	55.9	75.8	54.5	
14:00-15:00	52.1	66.1	51.0	50.6	76.1	48.8	51.2	59.7	50.3	55.7	63.4	54.7	
15:00-16:00	51.1	69.7	50.1	50.0	74.0	48.5	51.0	63.0	50.2	55.0	60.6	54.3	
16:00-17:00	51.2	66.2	50.4	49.7	68.1	48.7	51.9	79.6	49.6	55.6	70.5	54.8	
17:00-18:00	51.7	66.7	50.9	50.2	62.8	49.5	52.2	64.8	51.2	55.4	59.1	54.7	
18:00-19:00	51.9	70.9	51.1	50.3	65.1	49.3	51.2	69.4	50.4	55.2	66.5	54.5	
19:00-20:00	51.9	53.9	51.4	51.3	53.6	50.8	50.9	53.9	50.3	55.8	61.6	55.1	
20:00-21:00	51.7	57.7	51.2	52.3	65.7	51.5	50.8	53.0	50.2	55.4	60.0	54.7	
21:00-22:00	51.7	54.6	51.2	51.5	58.8	50.9	50.7	53.7	50.0	55.1	57.7	54.5	
22:00-23:00	51.9	54.2	51.4	52.4	56.6	51.5	52.0	61.7	51.1	55.4	59.4	54.7	
23:00-00:00	51.9	54.2	51.4	51.4	57.5	50.7	52.9	70.8	50.7	55.0	57.9	54.3	
00:00-01:00	51.7	54.1	51.2	50.7	52.8	50.1	55.6	73.5	52.7	54.5	57.5	53.7	
01:00-02:00	51.6	57.9	51.1	50.7	56.9	50.2	51.6	57.6	51.0	54.7	57.6	54.0	
02:00-03:00	51.6	54.4	51.0	50.4	52.4	49.9	51.1	53.4	50.5	54.6	57.4	53.9	
03:00-04:00	52.1	54.7	51.4	50.8	53.9	50.3	51.3	53.5	50.7	54.6	58.0	53.8	
04:00-05:00	52.2	54.3	51.6	51.5	54.2	50.8	51.9	56.5	51.3	54.8	58.2	54.1	
05:00-06:00	53.2	69.6	52.4	52.6	61.1	51.7	53.4	65.8	52.5	55.5	69.4	54.6	
06:00-07:00	53.1	68.0	52.3	51.2	60.7	50.4	53.0	73.8	51.8	55.2	60.8	54.4	
07:00-08:00	52.1	61.1	51.4	51.8	63.2	50.9	56.3	62.8	55.4	53.9	59.4	53.1	
08:00-09:00	50.3	58.6	49.4	51.9	78.8	50.8	59.3	78.0	57.4	52.3	65.8	51.7	
Leq 24 hrs	51.9	-	-	50.9	-	-	52.9	-	-	56.6	-	-	70
Leq 5 min	49.8-59.7	-	-	48.5-54.0	-	-	49.7-65.1	-	-	52.1-71.6	-	-	-
Ldn	58.5	-	-	57.7	-	-	59.2	-	-	61.8	-	-	-
Lmax	-	78.0	-	-	78.8	-	-	79.6	-	-	76.9	-	115
L90	-	-	51.1	-	-	50.0	-	-	51.7	-	-	55.1	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-1 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : วิทยาลัยการศึกษานอกทางทิศตะวันตก

Measured By :

Coordination (UTM) : 47P 0182398E, 1646684N

Calibrator Data

: Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter

: Model NL-53, RION, Serial No. 00452076

Time	Sound Level [dB(A)]									Standard ^{1/2/}
	May 6-7, 2026			May 7-8, 2026			May 8-9, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
09:00-10:00	52.3	61.3	51.6	50.6	60.1	49.8	51.7	82.4	49.9	
10:00-11:00	52.7	75.1	51.4	50.3	60.8	49.4	50.6	65.2	49.3	
11:00-12:00	51.9	64.5	51.2	50.1	59.0	49.3	51.1	68.0	49.8	
12:00-13:00	52.0	63.1	51.2	50.3	66.5	49.5	49.6	59.8	48.7	
13:00-14:00	52.2	56.7	51.4	51.2	61.6	50.0	50.5	62.3	49.4	
14:00-15:00	54.0	63.0	51.9	50.7	59.5	49.7	53.7	86.9	49.5	
15:00-16:00	52.6	79.4	50.9	51.3	70.8	50.4	51.9	73.8	51.0	
16:00-17:00	53.3	62.7	51.9	51.2	58.7	50.4	61.2	86.8	58.3	
17:00-18:00	51.6	61.7	50.9	51.2	61.9	50.4	56.0	73.9	54.8	
18:00-19:00	51.8	76.7	50.8	50.6	61.7	49.7	55.2	60.8	54.7	
19:00-20:00	52.1	56.6	51.6	50.8	55.0	50.2	54.5	64.7	53.9	
20:00-21:00	52.2	57.7	51.7	50.7	58.9	50.1	53.8	59.8	53.3	
21:00-22:00	52.0	54.3	51.5	50.2	52.3	49.7	53.1	59.1	52.6	
22:00-23:00	51.8	53.9	51.3	50.0	52.5	49.5	53.0	55.1	52.5	
23:00-00:00	51.8	54.2	51.3	50.2	52.6	49.6	52.8	59.0	52.3	
00:00-01:00	51.9	54.2	51.4	50.2	54.2	49.7	51.9	54.1	51.2	
01:00-02:00	51.8	54.9	51.2	50.3	52.7	49.8	51.9	61.1	51.2	
02:00-03:00	51.6	54.2	51.0	50.3	52.6	49.7	52.1	56.0	51.5	
03:00-04:00	51.7	54.1	51.2	50.2	52.6	49.6	52.1	58.6	51.3	
04:00-05:00	52.1	55.9	51.5	50.8	59.3	50.1	53.1	64.9	52.2	
05:00-06:00	53.2	60.6	52.5	52.0	60.9	51.1	53.8	61.9	52.9	
06:00-07:00	52.5	65.3	51.8	51.1	64.6	50.4	53.9	66.5	52.2	
07:00-08:00	52.6	67.4	51.5	51.7	60.2	50.7	53.1	63.2	51.9	
08:00-09:00	51.5	77.4	50.2	50.7	61.2	49.7	52.5	65.2	51.8	
Leq 24 hrs	52.3	-	-	50.7	-	-	53.9	-	-	70
Leq 5 min	50.3-57.8	-	-	49.2-53.4	-	-	48.5-66.6	-	-	-
Ldn	58.5	-	-	57.0	-	-	59.5	-	-	-
Lmax	-	79.4	-	-	70.8	-	-	86.9	-	115
L90	-	-	51.4	-	-	50.0	-	-	52.5	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035194

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-2 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : ริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก

Measured By :

Coordination (UTM) : 47P 0812326E, 1647023N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00452079

Time	Sound Level [dB(A)]												Standard ^{1/2/}
	May 2-3, 2026			May 3-4, 2026			May 4-5, 2026			May 5-6, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
09:00-10:00	54.2	82.7	48.3	50.3	79.8	46.8	51.3	66.5	48.9	54.1	78.9	51.2	
10:00-11:00	49.7	67.9	47.0	48.3	63.8	46.3	51.2	71.8	49.0	55.4	71.2	51.7	
11:00-12:00	49.1	74.3	47.0	48.1	67.1	46.9	52.9	68.5	49.6	52.6	71.6	49.0	
12:00-13:00	48.2	70.2	46.6	48.9	74.6	46.3	51.7	76.1	49.6	50.1	71.8	48.7	
13:00-14:00	49.1	64.9	47.0	50.6	82.4	46.4	53.2	67.3	50.8	66.9	84.3	60.7	
14:00-15:00	49.6	68.0	47.1	49.6	70.5	46.9	50.6	68.2	49.2	56.5	70.5	53.8	
15:00-16:00	48.6	72.7	47.1	47.5	65.7	45.4	66.0	83.1	57.4	50.9	69.9	49.3	
16:00-17:00	51.9	75.4	47.8	47.7	79.6	45.2	54.7	79.7	47.5	53.8	76.7	49.3	
17:00-18:00	50.3	69.9	47.9	48.2	63.1	45.7	50.3	66.6	47.8	52.0	68.0	49.5	
18:00-19:00	50.3	73.6	47.9	48.3	69.5	45.7	49.2	70.5	46.2	51.1	74.1	48.7	
19:00-20:00	50.1	71.4	48.1	47.7	66.0	46.2	48.5	72.9	46.1	51.5	74.3	49.5	
20:00-21:00	48.5	65.4	47.7	47.5	61.4	46.3	47.1	63.7	46.3	50.2	65.3	48.8	
21:00-22:00	47.9	50.9	47.3	48.1	71.4	46.3	46.7	63.0	46.1	49.5	61.1	48.6	
22:00-23:00	48.5	53.1	47.9	46.7	51.2	46.2	48.1	62.3	46.8	51.6	71.1	49.2	
23:00-00:00	48.3	55.7	47.7	46.9	57.1	46.2	47.1	61.9	45.9	49.6	61.9	48.7	
00:00-01:00	47.7	56.3	47.1	46.4	53.8	45.9	57.8	74.4	53.6	49.7	70.0	48.2	
01:00-02:00	48.0	50.7	47.5	45.9	52.7	45.4	49.6	68.6	48.2	49.2	65.3	48.5	
02:00-03:00	48.2	51.2	47.6	45.8	50.7	45.3	48.5	67.3	46.7	49.7	53.0	48.8	
03:00-04:00	48.1	54.8	47.5	46.1	55.9	45.7	47.7	58.9	46.8	49.5	56.1	48.6	
04:00-05:00	48.0	50.6	47.4	46.9	53.0	46.3	48.4	63.4	47.1	49.7	63.5	48.7	
05:00-06:00	51.4	75.0	48.2	50.9	72.1	47.1	51.6	72.1	47.7	55.2	77.6	49.3	
06:00-07:00	50.8	74.2	48.9	51.1	75.0	47.1	51.7	72.5	48.4	52.9	74.6	49.5	
07:00-08:00	51.5	76.2	48.5	53.9	78.8	47.2	56.2	85.5	51.2	54.6	74.6	49.5	
08:00-09:00	48.1	68.9	46.4	53.1	85.1	47.5	58.4	73.5	55.6	50.5	67.0	47.8	
Leq 24 hrs	49.7	-	-	49.1	-	-	55.2	-	-	55.6	-	-	70
Leq 5 min	47.2-59.7	-	-	45.5-58.9	-	-	46.1-72.6	-	-	48.5-76.1	-	-	-
Ldn	55.6	-	-	54.6	-	-	59.2	-	-	59.1	-	-	-
Lmax	-	82.7	-	-	85.1	-	-	85.5	-	-	84.3	-	115
L90	-	-	47.6	-	-	46.3	-	-	50.2	-	-	51.3	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).
^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).



Approved by

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over it. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035195

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-2 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : ริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก

Measured By : [REDACTED]

Coordination (UTM) : 47P 0812326E, 1647023N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00452079

Time	Sound Level [dB(A)]									Standard ^{1/2/}
	May 6-7, 2026			May 7-8, 2026			May 8-9, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
09:00-10:00	50.9	74.9	48.2	50.3	78.9	47.5	50.1	81.2	45.9	
10:00-11:00	51.3	69.2	48.6	52.8	68.0	48.7	48.3	65.8	46.0	
11:00-12:00	50.9	76.4	49.3	48.9	72.6	46.9	48.3	69.3	45.8	
12:00-13:00	51.1	70.9	48.8	49.5	68.3	47.5	49.0	71.0	45.5	
13:00-14:00	52.5	73.8	50.0	50.0	68.8	47.8	50.1	69.0	47.7	
14:00-15:00	51.2	69.0	49.4	48.9	63.2	46.8	55.0	89.2	49.3	
15:00-16:00	50.5	68.1	49.0	49.3	64.8	47.3	53.1	82.7	48.3	
16:00-17:00	52.8	76.9	48.2	50.0	69.2	46.9	60.5	85.4	55.8	
17:00-18:00	50.7	64.2	48.5	49.9	71.7	46.6	55.9	75.0	53.8	
18:00-19:00	49.1	67.9	47.4	49.0	72.3	45.6	54.9	74.1	53.1	
19:00-20:00	50.2	76.2	47.0	51.3	77.3	46.5	53.2	67.8	52.3	
20:00-21:00	49.9	73.9	47.3	49.4	72.9	46.8	52.6	68.3	51.5	
21:00-22:00	49.4	72.9	47.2	46.4	60.2	45.6	50.6	63.2	49.9	
22:00-23:00	48.1	57.1	47.5	47.9	71.1	45.6	50.6	55.4	50.0	
23:00-00:00	48.0	57.7	47.4	46.6	66.8	45.6	49.7	64.2	49.1	
00:00-01:00	49.3	72.7	47.3	49.8	72.6	45.6	49.7	59.7	49.1	
01:00-02:00	47.8	56.9	47.2	46.1	57.8	45.6	48.8	59.9	48.1	
02:00-03:00	47.8	61.8	47.1	46.6	52.4	46.1	49.8	71.9	48.1	
03:00-04:00	47.5	51.8	46.9	46.3	54.7	45.8	49.8	63.1	48.4	
04:00-05:00	48.0	52.2	47.4	46.0	58.0	45.5	50.7	71.7	48.5	
05:00-06:00	52.5	74.2	48.1	50.3	70.2	46.4	51.1	65.8	48.4	
06:00-07:00	52.3	74.5	48.5	50.9	71.9	47.0	56.6	76.5	50.9	
07:00-08:00	54.6	74.1	48.5	54.0	74.6	47.5	58.5	84.6	50.5	
08:00-09:00	50.1	74.4	46.5	51.4	78.8	46.2	53.3	78.0	49.8	
Leq 24 hrs	50.7	-	-	49.7	-	-	53.6	-	-	70
Leq 5 min	47.0-60.8	-	-	45.8-58.2	-	-	45.7-67.1	-	-	-
Ldn	56.2	-	-	55.0	-	-	58.5	-	-	-
Lmax	-	76.9	-	-	78.9	-	-	89.2	-	115
L90	-	-	48.1	-	-	46.6	-	-	50.2	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035196

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-3 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ
(บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)

Measured By :

Coordination (UTM) : 47P 0811429E, 1647137N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00652277

Time	Sound Level [dB(A)]												Standard ^{1/2}
	May 2-3, 2026			May 3-4, 2026			May 4-5, 2026			May 5-6, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
10:00-11:00	48.8	75.4	38.0	48.9	76.8	39.2	49.4	65.3	44.7	48.2	68.2	40.2	
11:00-12:00	48.9	68.3	38.3	48.8	73.0	39.1	49.6	66.8	47.5	46.4	67.8	38.0	
12:00-13:00	49.5	69.5	40.4	45.8	65.2	38.1	44.9	65.5	37.2	45.3	64.8	36.5	
13:00-14:00	46.5	66.0	38.1	47.9	72.3	39.2	45.5	64.8	38.8	44.5	65.2	36.8	
14:00-15:00	46.5	71.2	38.5	49.1	68.1	41.2	45.8	62.7	39.5	50.9	78.1	38.2	
15:00-16:00	48.2	70.8	40.2	48.9	67.5	41.9	46.8	64.7	38.8	45.2	67.1	38.4	
16:00-17:00	47.3	68.8	41.1	48.6	73.9	39.6	50.8	74.9	42.1	45.3	62.3	38.7	
17:00-18:00	47.6	69.7	41.9	47.5	76.7	40.1	49.6	74.5	41.5	48.5	72.2	40.4	
18:00-19:00	46.5	66.8	38.6	48.2	69.2	41.2	46.0	74.3	40.1	47.3	78.1	38.9	
19:00-20:00	43.2	65.7	41.9	41.0	63.7	39.6	41.6	67.1	38.1	43.0	59.6	40.9	
20:00-21:00	43.6	57.4	42.6	40.9	53.5	39.8	42.1	57.7	39.2	44.0	64.4	42.0	
21:00-22:00	44.6	62.7	43.1	41.0	63.6	37.9	43.3	64.3	38.9	42.4	61.6	40.8	
22:00-23:00	47.8	78.4	41.6	39.2	50.9	38.1	43.3	66.3	39.7	41.9	52.1	40.7	
23:00-00:00	46.8	65.2	41.6	40.2	53.4	38.6	39.8	57.5	36.6	39.7	55.8	38.5	
00:00-01:00	48.4	53.7	45.5	41.6	69.7	38.3	59.7	79.5	54.4	39.7	55.8	38.2	
01:00-02:00	48.7	56.9	45.5	39.5	64.9	36.3	53.4	80.3	49.4	40.3	56.5	38.9	
02:00-03:00	47.0	54.1	42.1	38.2	58.6	36.2	40.7	69.4	36.9	40.8	52.8	38.6	
03:00-04:00	40.7	53.4	38.4	39.8	67.8	37.8	36.5	54.3	34.7	39.9	52.1	38.3	
04:00-05:00	41.0	50.3	39.5	40.3	51.8	38.9	39.2	55.3	37.8	39.8	59.5	38.5	
05:00-06:00	46.8	68.9	42.3	44.3	66.6	41.0	41.8	58.8	38.9	44.7	73.6	41.8	
06:00-07:00	50.0	68.7	43.6	50.1	79.9	42.7	47.6	67.0	41.3	49.0	70.0	44.2	
07:00-08:00	50.9	81.7	41.5	51.6	78.4	42.5	49.1	68.0	41.0	49.2	73.2	41.7	
08:00-09:00	49.3	80.1	40.3	49.8	76.9	40.9	47.3	71.2	39.0	51.1	72.1	39.2	
09:00-10:00	49.7	74.1	40.9	48.9	83.5	40.3	49.4	75.4	40.2	46.0	66.0	39.1	
Leq 24 hrs	47.7	-	-	46.8	-	-	49.5	-	-	46.1	-	-	70
Leq 5 min	38.9-57.5	-	-	36.0-59.2	-	-	34.8-65.2	-	-	38.4-60.1	-	-	-
Ldn	53.7	-	-	50.9	-	-	57.5	-	-	50.4	-	-	-
Lmax	-	81.7	-	-	83.5	-	-	80.3	-	-	78.1	-	115
L90	-	-	41.6	-	-	39.9	-	-	44.2	-	-	39.9	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035197

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-3 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

Measurement Location : ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ
(บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)

Measured By :

Coordination (UTM) : 47P 0811429E, 1647137N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00652277

Time	Sound Level [dB(A)]									Standard ^{1/2/}
	May 6-7, 2026			May 7-8, 2026			May 8-9, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
10:00-11:00	47.8	76.1	38.9	52.7	81.5	36.8	47.1	70.9	40.3	
11:00-12:00	43.2	64.1	35.4	45.9	68.3	36.3	45.6	62.5	38.3	
12:00-13:00	43.7	68.0	36.5	41.1	62.4	32.9	48.0	70.7	40.3	
13:00-14:00	46.6	77.8	35.2	44.1	65.1	36.3	46.9	72.7	40.0	
14:00-15:00	41.1	67.8	35.1	45.8	63.2	40.2	57.5	93.4	43.3	
15:00-16:00	43.1	70.4	34.2	48.3	68.1	41.5	55.1	88.5	43.8	
16:00-17:00	44.5	73.4	37.3	48.7	79.1	40.1	57.9	80.0	53.3	
17:00-18:00	46.8	63.7	38.5	47.6	75.9	39.3	54.4	78.6	49.8	
18:00-19:00	44.5	63.0	37.7	46.4	68.0	39.0	56.9	80.7	53.3	
19:00-20:00	44.4	66.9	41.3	40.7	60.7	39.1	59.1	81.9	56.3	
20:00-21:00	44.0	62.4	42.3	42.7	63.1	41.4	61.0	84.6	58.3	
21:00-22:00	41.1	62.4	39.5	42.2	62.0	40.5	60.6	80.8	57.5	
22:00-23:00	40.2	58.9	38.8	40.2	49.9	39.0	60.3	73.7	58.5	
23:00-00:00	39.3	50.7	37.9	40.2	50.4	38.9	59.4	75.9	58.1	
00:00-01:00	38.2	63.1	34.9	39.3	50.3	37.9	59.8	65.1	58.7	
01:00-02:00	37.4	57.0	36.1	39.5	57.9	38.3	59.7	67.0	58.5	
02:00-03:00	41.6	63.8	38.3	39.1	50.3	37.7	58.1	65.4	56.7	
03:00-04:00	40.0	61.4	36.9	39.5	53.1	38.3	57.1	71.5	55.6	
04:00-05:00	39.9	63.0	37.2	40.3	50.5	38.8	55.5	61.0	53.8	
05:00-06:00	45.9	63.7	41.9	41.6	59.7	39.5	54.5	62.5	51.3	
06:00-07:00	52.3	78.9	44.7	50.1	77.7	43.7	56.5	83.3	49.2	
07:00-08:00	50.4	74.8	42.4	47.6	76.6	41.1	51.5	78.4	44.9	
08:00-09:00	47.5	65.9	39.5	48.5	74.6	40.2	46.1	68.6	39.5	
09:00-10:00	43.9	65.5	37.3	47.2	68.6	37.3	48.9	68.7	40.6	
Leq 24 hrs	45.3	-	-	46.0	-	-	57.0	-	-	70
Leq 5 min	35.7-55.7	-	-	36.7-60.9	-	-	39.6-66.6	-	-	-
Ldn	51.4	-	-	50.4	-	-	64.4	-	-	-
Lmax	-	78.9	-	-	81.5	-	-	93.4	-	115
L90	-	-	39.1	-	-	39.4	-	-	54.3	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035198

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-4 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

**Measurement Location : ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)**

Measured By :

Coordination (UTM) : 47P 0813549E, 1646969N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00541052

Time	Sound Level [dB(A)]												Standard ^{1/2}
	May 2-3, 2026			May 3-4, 2026			May 4-5, 2026			May 5-6, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
10:00-11:00	44.5	72.8	35.1	46.7	64.9	40.6	41.7	61.5	35.3	44.9	62.7	36.5	
11:00-12:00	46.1	62.7	43.4	48.0	86.6	43.0	41.8	67.0	36.6	47.0	63.3	44.5	
12:00-13:00	46.6	70.5	34.2	40.4	63.9	35.4	41.3	66.7	36.0	45.9	70.0	42.4	
13:00-14:00	42.0	67.7	35.2	45.3	65.2	37.9	44.0	65.2	40.5	47.8	71.6	35.3	
14:00-15:00	51.2	72.8	45.4	48.7	68.5	43.8	48.1	69.4	41.9	46.1	73.9	37.9	
15:00-16:00	45.2	66.9	40.2	46.3	61.4	41.8	48.3	75.5	39.8	44.0	64.8	37.0	
16:00-17:00	51.6	69.0	42.1	46.9	73.5	41.1	46.4	71.1	40.6	43.8	71.2	37.9	
17:00-18:00	47.8	66.3	39.6	46.1	66.1	39.9	45.7	66.8	42.2	45.9	67.6	39.1	
18:00-19:00	46.2	75.1	41.7	46.7	64.1	43.3	45.1	73.0	39.1	46.0	71.1	42.9	
19:00-20:00	47.3	59.6	46.3	48.1	62.4	47.1	46.8	61.3	44.5	49.6	65.0	47.6	
20:00-21:00	46.5	62.6	45.2	46.8	63.4	43.1	45.3	54.6	42.4	48.1	57.3	46.7	
21:00-22:00	44.3	54.7	43.2	45.7	57.3	42.9	44.6	64.1	40.8	47.3	67.4	45.1	
22:00-23:00	43.7	58.7	42.4	43.9	62.4	42.0	42.6	57.9	39.1	48.6	54.9	45.1	
23:00-00:00	43.7	55.8	42.5	44.4	54.0	41.1	44.0	75.1	39.8	46.0	53.7	43.5	
00:00-01:00	43.4	52.0	42.1	44.8	57.3	41.0	58.3	70.4	54.5	44.4	53.8	42.6	
01:00-02:00	44.4	53.6	43.3	43.0	57.7	40.0	44.9	53.6	42.6	43.4	58.6	41.4	
02:00-03:00	52.1	77.3	42.9	43.1	54.2	40.1	47.1	53.1	42.7	51.2	76.6	41.1	
03:00-04:00	45.6	73.7	42.8	50.7	75.8	41.2	45.4	52.6	42.4	45.7	73.4	41.4	
04:00-05:00	57.1	77.7	45.0	58.1	78.5	43.3	54.8	77.8	45.3	53.7	76.2	43.1	
05:00-06:00	52.5	76.8	45.3	52.4	77.4	43.4	57.6	80.8	46.2	52.9	76.1	45.2	
06:00-07:00	50.0	69.0	41.0	45.0	69.8	39.3	47.8	63.7	42.6	48.3	66.4	42.6	
07:00-08:00	46.8	69.5	37.5	47.3	71.3	38.1	48.0	71.2	40.8	46.5	71.1	39.0	
08:00-09:00	42.8	65.6	35.4	47.1	76.8	38.7	47.7	67.5	37.4	46.6	74.9	36.9	
09:00-10:00	42.4	68.5	36.1	45.6	71.9	36.3	48.4	74.6	38.3	44.6	69.6	36.0	
Leq 24 hrs	48.9	-	-	48.7	-	-	50.0	-	-	48.0	-	-	70
Leq 5 min	36.8-60.9	-	-	36.8-62.1	-	-	38.0-65.8	-	-	38.0-59.6	-	-	-
Ldn	56.9	-	-	56.8	-	-	58.9	-	-	55.7	-	-	-
Lmax	-	77.7	-	-	86.6	-	-	80.8	-	-	76.6	-	115
L90	-	-	42.4	-	-	41.8	-	-	44.1	-	-	42.6	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035199

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 006-4 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Ambient Noise

Measurement Date : May 2-9, 2026

**Measurement Location : ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)**

Measured By : Nopparut Jampakrum

Coordination (UTM) : 47P 0813549E, 1646969N

Calibrator Data : Model CR:515 Cirrus Research plc, Serial No. 81971

Calibration Value Reference : 94.0 dB(A) Pre Cal : 93.9 dB(A) Post Cal : 93.9 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00541052

Time	Sound Level [dB(A)]									Standard ^{1/2/}
	May 6-7, 2026			May 7-8, 2026			May 8-9, 2026			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
10:00-11:00	49.0	74.2	42.5	51.7	79.7	46.1	49.0	72.0	43.2	
11:00-12:00	54.4	85.5	44.3	47.9	67.0	44.2	46.5	63.6	43.7	
12:00-13:00	47.7	69.7	43.0	43.9	71.1	40.6	43.7	67.6	38.2	
13:00-14:00	44.2	65.9	35.7	46.8	68.8	42.2	46.0	65.9	41.6	
14:00-15:00	46.1	77.3	34.1	52.1	68.3	48.9	60.0	83.7	56.1	
15:00-16:00	43.7	72.1	37.8	45.0	62.8	41.1	62.7	88.4	58.8	
16:00-17:00	42.6	66.1	39.2	45.1	74.0	38.5	58.0	80.8	51.5	
17:00-18:00	42.9	66.0	37.2	48.7	66.7	40.1	52.3	72.8	49.4	
18:00-19:00	46.6	73.5	41.8	43.7	64.5	39.7	52.9	72.8	51.4	
19:00-20:00	52.6	82.0	49.0	45.3	53.5	44.2	58.3	65.4	57.6	
20:00-21:00	48.5	59.1	46.9	43.9	63.6	42.6	57.8	62.6	57.2	
21:00-22:00	48.8	52.8	47.2	43.9	54.6	42.8	57.3	60.9	56.6	
22:00-23:00	46.8	55.6	45.1	44.8	50.3	43.6	57.2	62.4	56.4	
23:00-00:00	46.1	52.6	45.0	45.4	56.0	43.9	57.0	66.4	55.5	
00:00-01:00	44.8	50.4	43.4	42.7	57.6	41.3	57.4	63.5	55.8	
01:00-02:00	43.5	62.1	42.0	43.2	54.1	41.2	62.0	65.8	60.8	
02:00-03:00	46.8	75.3	43.5	43.9	70.8	40.7	64.5	67.2	63.6	
03:00-04:00	45.1	67.7	42.9	42.7	50.8	40.8	65.0	74.3	64.2	
04:00-05:00	56.3	79.0	44.4	59.0	79.0	42.3	65.1	76.6	64.1	
05:00-06:00	56.7	79.5	45.4	56.4	80.8	44.5	62.7	81.3	59.5	
06:00-07:00	47.6	68.1	42.7	49.6	74.0	41.9	51.9	71.6	47.1	
07:00-08:00	44.6	64.4	39.1	51.2	75.8	40.6	51.4	78.6	43.0	
08:00-09:00	45.7	64.7	36.8	47.8	69.5	39.2	49.8	75.4	39.5	
09:00-10:00	45.5	61.4	43.1	47.6	68.6	38.6	52.9	76.3	44.1	
Leq 24 hrs	49.6	-	-	50.0	-	-	59.4	-	-	70
Leq 5 min	36.7-63.9	-	-	35.6-62.4	-	-	40.8-67.7	-	-	-
Ldn	57.2	-	-	58.1	-	-	68.0	-	-	-
Lmax	-	85.5	-	-	80.8	-	-	88.4	-	115
L90	-	-	43.6	-	-	42.8	-	-	57.7	-

Sources: ^{1/} Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997), published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Special Part 27D, dated April 3, B.E. 2540 (1997).

^{2/} Notification of Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).



Approved by

TY/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035200

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

ภาคผนวก ข-4

คุณภาพน้ำทิ้ง

Report No. : 2026-500006501 / 001-1 (Page 1 of 2)

Issued date: January 27, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : ปอพักน้ำทิ้ง

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (จ-197)

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : January 14, 2026

Sampling Time : 09:13 hrs.

Received Date : January 15, 2026

Analysis Date : January 15-26, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Temperature*	C°	SM, 2550 B (on site)	22.7	≤40	≤40
pH	-	SM, 4500-H* B	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM, 2540 C	330	≤3,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM, 2540 D	8	≤50	≤50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM, 4500-O G and 5210 B	5	≤20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	SM, 5220 C	<40	≤120	≤120
Oil and Grease	mg/L	SM, 5520 B	<2	≤5	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	SM 4500-N _{org} B and 4500-NH ₃ C	3.53	≤100	≤100
Copper (Cu)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.02	≤2.0	≤2.0

Remarks: * Under Inspection Body's Accredited Scope

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones, published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 031691

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501 / 001-1 (Page 2 of 2)

Issued date: January 27, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : January 14, 2026

Sampling Location : ปอดพักน้ำทิ้ง

Sampling Time : 09:13 hrs.

Sampling By :

Received Date : January 15, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Analysis Date : January 15-26, 2026

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Nitrate	mg/L	SM, 4500-NO ₃ - E	0.05	≤10	-
Iron (Fe)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.05	≤1.0	-

Remark: - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 031692

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-2 / 001-1 (Page 1 of 2)

Issued date: February 19, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : February 4, 2026

Sampling Time : 09:25 hrs.

Received Date : February 5, 2026

Analysis Date : February 5-19, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Temperature*	C°	SM, 2550 B (on site)	25.9	≤40	≤40
pH	-	SM, 4500-H* B	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM, 2540 C	271	≤3,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM, 2540 D	9.3	≤50	≤50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM, 4500-O G and 5210 B	4	≤20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	SM, 5220 C	<40	≤120	≤120
Oil and Grease	mg/L	SM, 5520 B	<2	≤5	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	SM 4500-N _{org} B and 4500-NH ₃ C	2.30	≤100	≤100
Copper (Cu)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	<0.01	≤2.0	≤2.0

Remarks: * Under Inspection Body's Accredited Scope

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 031693

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-2 / 001-1 (Page 2 of 2)

Issued date: February 19, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : February 4, 2026

Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง

Sampling Time : 09:25 hrs.

Sampling By : [REDACTED]

Received Date : February 5, 2026

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Analysis Date : February 5-19, 2026

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Nitrate	mg/L	SM, 4500-NO ₃ - E	0.63	≤10	-
Iron (Fe)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.07	≤1.0	-

Remark: - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 031694

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-3 / 001-1 (Page 1 of 2) **Issued date:** March 24, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnueen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater
Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง
Sampling By : XXXXXXXXXX
Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๓-197)
Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : March 5, 2026
Sampling Time : 08:30 hrs.
Received Date : March 5, 2026
Analysis Date : March 5-23, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Temperature*	C°	SM, 2550 B (on site)	28.6	≤40	≤40
pH	-	SM, 4500-H ⁺ B	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM, 2540 C	254	≤3,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM, 2540 D	5.5	≤50	≤50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM, 4500-O G and 5210 B	4	≤20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	SM, 5220 C	<40	≤120	≤120
Oil and Grease	mg/L	SM, 5520 B	<2	≤5	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	SM 4500-N _{org} B and 4500-NH ₃ C	3.68	≤100	≤100
Copper (Cu)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.03	≤2.0	≤2.0

Remarks: * Under Inspection Body's Accredited Scope

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030473

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-3 / 001-1 (Page 2 of 2) **Issued date:** March 24, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater
Sampling Location : ปอพักน้ำทิ้ง
Sampling By :
Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited
Sample Condition : Yellow and slight sediment
Sampling Date : March 5, 2026
Sampling Time : 08:30 hrs.
Received Date : March 5, 2026
Analysis Date : March 5-23, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/3/}
Nitrate	mg/L	SM, 4500-NO ₃ - E	0.21	≤10	-
Iron (Fe)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	<0.02	≤1.0	-

Remark: - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.
Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).
^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones, published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).
^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030474

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-5 / 001-1 (Page 1 of 2) **Issued date:** May 8, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater
Sampling Location : ปอพักน้ำทิ้ง
Sampling By :
Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๖-197)
Sample Condition : Yellow and slight sediment
Sampling Date : April 17, 2026
Sampling Time : 09:23 hrs.
Received Date : April 18, 2026
Analysis Date : April 18-May 8, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Temperature*	C°	SM, 2550 B (on site)	30.9	≤40	≤40
pH	-	SM, 4500-H* B	7.9	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM, 2540 C	266	≤3,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM, 2540 D	4.5	≤50	≤50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM, 4500-O G and 5210 B	12	≤20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	SM, 5220 C	53	≤120	≤120
Oil and Grease	mg/L	SM, 5520 B	<2	≤5	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	SM 4500-N _{org} B and 4500-NH ₃ C	3.21	≤100	≤100
Copper (Cu)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.07	≤2.0	≤2.0

Remarks: * Under Inspection Body's Accredited Scope

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones, published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/NP/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 031689

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-5 / 001-1 (Page 2 of 2) **Issued date:** May 8, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater **Sampling Date** : April 17, 2026
Sampling Location : ปอพักน้ำทิ้ง **Sampling Time** : 09:23 hrs.
Sampling By :  **Received Date** : April 18, 2026
Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited **Analysis Date** : April 18-May 8, 2026
Sample Condition : Yellow and slight sediment

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Nitrate	mg/L	SM, 4500-NO ₃ - E	<0.02	≤10	-
Iron (Fe)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	<0.02	≤1.0	-

Remark: - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.
Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).
^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones, published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).
^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by



Approved by



TY/NP/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 031690

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-6 / 009 (Page 1 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (2-197)

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : May 10, 2026

Sampling Time : 09:23 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-27, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/3/}
Temperature*	C°	SM, 2550 B (on site)	31.0	≤40	≤40
pH	-	SM, 4500-H ⁺ B	8.7	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM, 2540 C	346	≤3,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM, 2540 D	18	≤50	≤50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM, 4500-O ₂ G and 5210 B	11	≤20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	SM, 5220 C	69	≤120	≤120
Oil and Grease	mg/L	SM, 5520 B	<2	≤5	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	SM 4500-N _{org} B and 4500-NH ₃ C	2.51	≤100	≤100
Copper (Cu)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.07	≤2.0	≤2.0

Remarks: * Under Inspection Body's Accredited Scope

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E. 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E. 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SS/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035223

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 009 (Page 2 of 2)

Issued date: May 28, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : May 10, 2026

Sampling Time : 09:23 hrs.

Received Date : May 11, 2026

Analysis Date : May 11-27, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Nitrate	mg/L	SM, 4500-NO ₃ - E	0.04	≤10	-
Iron (Fe)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.03	≤1.0	-

Remark: - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016). Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SS/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035224

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-8 / 001 (Page 1 of 2)

Issued date: June 24, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (๗-197)

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : June 5, 2026

Sampling Time : 09:20 hrs.

Received Date : June 6, 2026

Analysis Date : June 6-24, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Temperature*	C°	SM, 2550 B (on site)	30.2	≤40	≤40
pH	-	SM, 4500-H* B	7.5	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM, 2540 C	259	≤3,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM, 2540 D	<2.5	≤50	≤50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM, 4500-O G and 5210 B	9	≤20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	SM, 5220 C	<40	≤120	≤120
Oil and Grease	mg/L	SM, 5520 B	<2	≤5	≤5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	SM 4500-N _{org} B and 4500-NH ₃ C	8.11	≤100	≤100
Copper (Cu)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.02	≤2.0	≤2.0

Remarks: * Under Inspection Body's Accredited Scope

- SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E. 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E. 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035225

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : 2026-500006501-8 / 001 (Page 2 of 2)

Issued date: June 24, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : บ่อพักน้ำทิ้ง

Sampling By :

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Sample Condition : Yellow and slight sediment

Sampling Date : June 5, 2026

Sampling Time : 09:20 hrs.

Received Date : June 6, 2026

Analysis Date : June 6-24, 2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}	Standards ^{2/,3/}
Nitrate	mg/L	SM, 4500-NO ₃ - E	0.64	≤10	-
Iron (Fe)	mg/L	SM, 3030K and 3120 B	0.17	≤1.0	-

Remark: - SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.

Sources: ^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2565 (2022) Subject: Setting standards for controlling wastewater discharge from power generation plants, published in the Royal Government Gazette Vol.139, Part special 238D, date October 6, B.E 2565 (2022).

^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E 2559 (2016), Subject: Setting standards to control wastewater discharge from industrial factories, industrial estates and industrial zones. published in the Royal Government Gazette Vol.133, Part special 129D, date June 6, B.E 2559 (2016).

^{3/} Notification of Ministry of Industry B.E 2560 (2017), issued under Factory Act B.E. 2535 (1992), dated May 30, B.E. 2560 (2017), published in the Royal Government Gazette Vol.134, Part Special 153D, dated June 7, B.E. 2560 (2017).

Reviewed by

Approved by

TY/SM/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035226

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ข-5
ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

Report No. : 2026-500006501-4/ 001-1 (Page 1 of 1)

Issued date: March 10, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Workplace Noise Level

Measurement Date : March 4, 2026

Measurement Location : บริเวณระบบหล่อเย็นแบบหอดึงเย็น

Measurement By : [REDACTED]

Calibrator Data : Model CR-2 Plus, CRIFFER, Serial No. 37001125

Calibration Value Reference: 94.0 dB(A), Pre Cal.: 94.0 dB(A), Post Cal.: 94.0 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00541084

Period (hrs.)	Noise Level [dB(A)]	Standards
09:00-10:00	75.0	-
10:00-11:00	74.9	
11:00-12:00	74.9	
12:00-13:00	74.8	
13:00-14:00	74.9	
14:00-15:00	74.9	
15:00-16:00	76.3	
16:00-17:00	75.0	
Leq 8 hrs	75.1	90^{1/}, 85^{2/}

Remark : - Measurement and Calculation followed by ISO 1996-2:2017

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, Subject: Safety Protection Measures for Industrial Working Conditions, dated December 3, B.E. 2546 (2003).

^{2/} Workplace Noise Level Standard according to the approved Environmental Impact Assessment (EIA) of R E N Korat Energy Company Limited, Approval Letter No. Tor Sor 1009.7/21050, dated October 27, B.E. 2566 (2023).

BS/TK/AM/AM



Approved by



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030345

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 001-2 (Page 1 of 1)

Issued date: March 10, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Workplace Noise Level

Measurement Date : March 4, 2026

Measurement Location : บริเวณปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

Measurement By : [REDACTED]

Calibrator Data : Model CR-2 Plus, CRIFFER, Serial No. 37001125

Calibration Value Reference: 94.0 dB(A), Pre Cal.: 94.0 dB(A), Post Cal.: 94.0 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00541051

Period (hrs.)	Noise Level [dB(A)]	Standards
09:00-10:00	78.7	-
10:00-11:00	78.7	
11:00-12:00	78.6	
12:00-13:00	78.5	
13:00-14:00	78.5	
14:00-15:00	78.5	
15:00-16:00	79.1	
16:00-17:00	78.5	
Leq 8 hrs	78.6	90^{1/}, 85^{2/}

Remark : - Measurement and Calculation followed by ISO 1996-2:2017

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, Subject: Safety Protection Measures for Industrial Working Conditions, dated December 3, B.E. 2546 (2003).

^{2/} Workplace Noise Level Standard according to the approved Environmental Impact Assessment (EIA) of R E N Korat Energy Company Limited, Approval Letter No. Tor Sor 1009.7/21050, dated October 27, B.E. 2566 (2023).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030346

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 001-3 (Page 1 of 1)

Issued date: March 10, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Workplace Noise Level

Measurement Date : March 4, 2026

Measurement Location : บริเวณเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ

Measurement By :

Calibrator Data : Model CR-2 Plus, CRIFFER, Serial No. 37001125

Calibration Value Reference: 94.0 dB(A), Pre Cal.: 94.0 dB(A), Post Cal.: 94.0 dB(A)

Sound Level Meter : Model NL-53, RION, Serial No. 00541052

Period (hrs.)	Noise Level [dB(A)]	Standards
09:00-10:00	71.5	-
10:00-11:00	71.3	
11:00-12:00	71.3	
12:00-13:00	71.0	
13:00-14:00	71.0	
14:00-15:00	71.5	
15:00-16:00	71.1	
16:00-17:00	71.2	
Leq 8 hrs	71.2	90^{1/}, 85^{2/}

Remark : - Measurement and Calculation followed by ISO 1996-2:2017

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, Subject: Safety Protection Measures for Industrial Working Conditions, dated December 3, B.E. 2546 (2003).

^{2/} Workplace Noise Level Standard according to the approved Environmental Impact Assessment (EIA) of R E N Korat Energy Company Limited, Approval Letter No. Tor Sor 1009.7/21050, dated October 27, B.E. 2566 (2023).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030347

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 001-1 (Page 1 of 1)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Workplace Noise Level

Measurement Date : May 6, 2026

Measurement Location : บริเวณระบบหล่อเย็นแบบหอดึงเย็น

Measurement By :

Calibrator Data : Model CR:515, Cirrus, Serial No. 81971

Calibration Value Reference: 94.0 dB(A), Pre Cal.: 93.7 dB(A), Post Cal.: 93.8 dB(A)

Sound Level Meter : Model ST-21D, SCARLET, Serial No. 820718

Period (hrs.)	Noise Level [dB(A)]	Standards
09:00-10:00	80.3	-
10:00-11:00	80.0	
11:00-12:00	79.9	
12:00-13:00	79.9	
13:00-14:00	80.0	
14:00-15:00	80.0	
15:00-16:00	80.0	
16:00-17:00	80.5	
Leq 8 hrs	80.1	90^{1/}, 85^{2/}

Remark : - Measurement and Calculation followed by ISO 1996-2:2017

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, Subject: Safety Protection Measures for Industrial Working Conditions, dated December 3, B.E. 2546 (2003).

^{2/} Workplace Noise Level Standard according to the approved Environmental Impact Assessment (EIA) of R E N Korat Energy Company Limited, Approval Letter No. Tor Sor 1009.7/21050, dated October 27, B.E. 2566 (2023).

Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

BS/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035156

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6 / 001-2 (Page 1 of 1)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Workplace Noise Level

Measurement Date : May 6, 2026

Measurement Location : บริเวณปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

Measurement By : [REDACTED]

Calibrator Data : Model CR:515, Cirrus, Serial No. 81971

Calibration Value Reference: 94.0 dB(A), Pre Cal.: 93.7 dB(A), Post Cal.: 93.8 dB(A)

Sound Level Meter : Model ST-21D, SCARLET, Serial No. 820717

Period (hrs.)	Noise Level [dB(A)]	Standards
09:00-10:00	69.7	-
10:00-11:00	70.1	
11:00-12:00	69.9	
12:00-13:00	69.9	
13:00-14:00	69.8	
14:00-15:00	69.9	
15:00-16:00	69.9	
16:00-17:00	73.2	
Leq 8 hrs	70.5	90^{1/}, 85^{2/}

Remark : - Measurement and Calculation followed by ISO 1996-2:2017

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, Subject: Safety Protection Measures for Industrial Working Conditions, dated December 3, B.E. 2546 (2003).

^{2/} Workplace Noise Level Standard according to the approved Environmental Impact Assessment (EIA) of R E N Korat Energy Company Limited, Approval Letter No. Tor Sor 1009.7/21050, dated October 27, B.E. 2566 (2023).

Approved by



BS/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035157

SGS (Thailand) Limited | 23B TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 001-3 (Page 1 of 1)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Workplace Noise Level

Measurement Date : May 6, 2026

Measurement Location : บริเวณเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ

Measurement By :

Calibrator Data : Model CR:515, Cirrus, Serial No. 81971

Calibration Value Reference: 94.0 dB(A), Pre Cal.: 93.7 dB(A), Post Cal.: 93.8 dB(A)

Sound Level Meter : Model ST-21D, SCARLET, Serial No. 820716

Period (hrs.)	Noise Level [dB(A)]	Standards
09:00-10:00	73.1	
10:00-11:00	73.0	
11:00-12:00	73.1	
12:00-13:00	73.0	
13:00-14:00	73.0	
14:00-15:00	73.0	
15:00-16:00	73.0	
16:00-17:00	73.0	
Leq 8 hrs	73.0	90^{1/}, 85^{2/}

Remark : - Measurement and Calculation followed by ISO 1996-2:2017

Sources : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, Subject: Safety Protection Measures for Industrial Working Conditions, dated December 3, B.E. 2546 (2003).

^{2/} Workplace Noise Level Standard according to the approved Environmental Impact Assessment (EIA) of R E N Korat Energy Company Limited, Approval Letter No. Tor Sor 1009.7/21050, dated October 27, B.E. 2566 (2023).

Approved by



BS/NJ/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035158

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ข-6

ระดับความร้อน

Report No. : 2026-500006501-4/ 002-1 (Page 1 of 1) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Heat Stress **Measurement Date** : March 4, 2026
Measurement Location : บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (Steam Pipeline) **Measurement By** :
Heat Stress Monitor No. : Model QT-36, 3M Thailand Co., Ltd. Serial No. TKR030005

Station	Period (hrs.)	Type	T _{DB} (°C) (Dry-bulb)	T _{GT} (°C) (Globe Temperature)	T _{NWB} (°C) (Wet- bulb)	Workload	Average Heat Stress (WBGT, °C)
1. บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (Steam Pipeline)	10:00-12:00	Outdoor	34.1	35.8	22.1	Light Work	26.0
Standard ^{1/}						Light Work	≧34.0
						Moderate work	≧32.0
						Heavy work	≧30.0

Remarks: - Sampling and Analytical Method was followed the Standard Method of National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
- Workload category is determined by averaging metabolic rates for tasks as follows:
1) Light work : ≤ 200 kcal/hour
2) Moderate work : >200-350 kcal/hour
3) Heavy work : >350 kcal/hour

Source : ^{1/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559, published in the Royal Government Gazette, Vol.133 Part 91A, dated October 17, B.E. 2559 (2016)

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030348

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 002 (Page 1 of 1)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Heat Stress

Measurement Date : May 6, 2026

Measurement Location : บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (Steam Pipeline)

Measurement By :

Heat Stress Monitor No. : Model QT-36, 3M Thailand Co., Ltd. Serial No. TKR030004

Station	Period (hrs.)	Type	T _{DB} (°C) (Dry-bulb)	T _{GT} (°C) (Globe Temperature)	T _{NWB} (°C) (Wet- bulb)	Workload	Average Heat Stress (WBGT, °C)
1. บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (Steam Pipeline)	10:00-12:00	Outdoor	34.1	37.6	26.5	Light Work	29.5
Standard ^{1/}						Light Work	≥34.0
						Moderate work	≥32.0
						Heavy work	≥30.0

Remarks: - Sampling and Analytical Method was followed the Standard Method of National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

- Workload category is determined by averaging metabolic rates for tasks as follows:

- 1) Light work : ≤ 200 kcal/hour
- 2) Moderate work : >200-350 kcal/hour
- 3) Heavy work : >350 kcal/hour

Source : ^{1/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559, published in the Royal Government Gazette, Vol.133 Part 91A, dated October 17, B.E. 2559 (2016)

Approved by

BS/TK/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035159

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ข-7

ความเข้มแสงสว่าง

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 1 of 7)

Issued date: March 10, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : March 4-5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Power Plant

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building)			
1. Control Room โต๊ะทำงานที่ 1	Document/ Computer	423	400-500
2. Control Room โต๊ะทำงานที่ 2		425	
3. Control Room โต๊ะทำงานที่ 3		434	
4. Control Room โต๊ะทำงานที่ 4		456	
5. Control Room โต๊ะทำงานที่ 5		476	
6. Control Room โต๊ะทำงานที่ 6		427	
7. Control Room โต๊ะทำงานที่ 7		412	
8. Control Room โต๊ะทำงานที่ 8		476	
9. Control Room โต๊ะทำงานที่ 9		487	
10. Control Room โต๊ะทำงานที่ 10		434	
11. Control Room โต๊ะทำงานที่ 11		489	
12. Meeting Room	Meeting Room		
12.1 Average value		1,332	300
12.2 Minimum value		1,183	150
13. Control Equipment Room	Control Room		
13.1 Average value		428	200
13.2 Minimum value		280	100
14. Pantry Room	Kitchen/ Canteen Room		
14.1 Average value		1,437	300
14.2 Minimum value		1,425	150

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030356

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 2 of 7) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity **Measurement Date** : March 4-5, 2026
Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited **Measured by** : XXXXXXXXXX
Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) (Cont'd)			
15. Female Toilet	Toilet		
15.1 Average value		525	100
15.2 Minimum value		318	50
16. Male Toilet	Toilet		
16.1 Average value		317	100
16.2 Minimum value		223	50
อาคารสำนักงาน (Administration Building)			
17. Reception Area	Reception Area		
17.1 Average value		500	100
17.2 Minimum value		455	50
18. Lobby and Information	Lobby / Reception Area		
18.1 Average value		492	100
18.2 Minimum value		420	50
19. Electrical Room	Control Room		
19.1 Average value		567	200
19.2 Minimum value		516	100
20. Storage Room	Storage Room		
20.1 Average value		405	100
20.2 Minimum value		385	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030357

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 3 of 7) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity **Measurement Date** : March 4-5, 2026
Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited **Measured by** :
Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารสำนักงาน (Administration Building) (Cont'd)			
21. Janitor	Storage Room		
21.1 Average value		142	100
21.2 Minimum value		134	50
22. Female Toilet	Toilet		
22.1 Average value		313	100
22.2 Minimum value		201	50
23. Male Toilet	Toilet		
23.1 Average value		229	100
23.2 Minimum value		168	50
24. Handicapped Toilet	Toilet		
24.1 Average value		562	100
24.2 Minimum value		555	50
25. Walkway 1	Walkway (Indoor)		
25.1 Average value		560	100
25.2 Minimum value		516	50
26. Walkway 2	Walkway (Indoor)		
26.1 Average value		530	100
26.2 Minimum value		406	50
27. Walkway 3	Walkway (Indoor)		
27.1 Average value		464	100
27.2 Minimum value		409	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030358

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 4 of 7) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity **Measurement Date** : March 4-5, 2026
Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited **Measured by** :
Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารสำนักงาน (Administration Building) (Cont'd)			
28. Pantry and Canteen	Kitchen/ Canteen Room		
28.1 Average value		1,024	300
28.2 Minimum value		912	150
29. Document Room	Document Room		
29.1 Average value		805	300
29.2 Minimum value		731	150
30. Meeting Room 1	Meeting Room		
30.1 Average value		1,087	300
30.2 Minimum value		857	150
31. Meeting Room 2	Meeting Room		
31.1 Average value		1,292	300
31.2 Minimum value		1,105	150
32. โต๊ะทำงานที่ 1 ว่าง	Document/ Computer	675	400-500
33. โต๊ะทำงานที่ 2 คุณวิรัชพร สุวรรณ		695	
34. โต๊ะทำงานที่ 3 คุณสถาปน คนชุม		621	
35. โต๊ะทำงานที่ 4 คุณเมฟัส ทับวัง		671	
36. โต๊ะทำงานที่ 5 ว่าง		628	
37. โต๊ะทำงานที่ 6 คุณนพพล เลิศนรินทร์		569	
38. โต๊ะทำงานที่ 7 คุณตรีรัตน์ เพียพล		606	
39. โต๊ะทำงานที่ 8 คุณปภัสนร ปลอดสันเทียะ		617	
40. โต๊ะทำงานที่ 9 ว่าง		726	

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030359

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 5 of 7) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity **Measurement Date** : March 4-5, 2026
Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited **Measured by** :
Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารสำนักงาน (Administration Building) (Cont'd)			
41. โต๊ะทำงานที่ 10 คุณพรพัฒน์ อุซชิน	Document/ Computer	652	400-500
42. โต๊ะทำงานที่ 11 ปุณณเดช วารัตน์ฉาย		655	
43. โต๊ะทำงานที่ 12 คุณรัตนภรณ์ ศรีอุทัย		640	
44. MD Room		715	
45. Director Room 1		794	
46. Director Room 2		738	
47. Photocopier	Copy	454	300-400
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse)			
1st Floor			
48. Mech.Tool Room	Storage Room		
48.1 Average value		332	100
48.2 Minimum value		296	50
49. Store Room	Storage Room		
49.1 Average value		271	100
49.2 Minimum value		234	50
50. E&I Room	Control Room		
50.1 Average value		349	200
50.2 Minimum value		322	100
51. Hall 1	Walkway (Indoor)		
51.1 Average value		1,569	100
51.2 Minimum value		1,219	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030360

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 6 of 7) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity **Measurement Date** : March 4-5, 2026
Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited **Measured by** :
Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse) (Cont'd)			
1 st Floor			
52. Female Toilet	Toilet		
52.1 Average value		287	100
52.2 Minimum value		174	50
53. Male Toilet	Toilet		
53.1 Average value		285	100
53.2 Minimum value		139	50
2 nd Floor			
54. โต๊ะทำงานที่ 1 ว่าง	Document/ Computer	612	400-500
55. โต๊ะทำงานที่ 2 คุณรัตพล ศรีสมพร		620	
56. โต๊ะทำงานที่ 3 ว่าง		633	
57. โต๊ะทำงานที่ 4 คุณเอนก รินสายชล		689	
58. โต๊ะทำงานที่ 5 คุณต่อลาภ แดงมูล		501	
59. โต๊ะทำงานที่ 6 ว่าง		581	
60. โต๊ะทำงานที่ 7 คุณสุปรีดี คงสิทธิ์		595	
61. โต๊ะทำงานที่ 8 ว่าง		609	
62. โต๊ะทำงานที่ 8 คุณนริศรา คงบุรินทร์		583	
63. โต๊ะทำงานที่ 9 ว่าง		616	
64. โต๊ะทำงานที่ 10 ว่าง		621	
65. Photocopier	Copy	797	300-400
66. Reception desk	Reception desk	711	300-400

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030361

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-4/ 003-1 (Page 7 of 7) **Issued date:** March 10, 2026
Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED
Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity **Measurement Date** : March 4-5, 2026
Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited **Measured by** : XXXXXXXXXX
Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A063229

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse) (Cont'd)			
2nd Floor			
67. โต๊ะทำงาน Manager Room คุณก้องภพ ทองพิเศษ	Document/ Computer	895	400-500
68. Meeting Room	Meeting Room	1,362	300
68.1 Average value		1,203	150
68.2 Minimum value	Kitchen/ Canteen Room	1,062	300
69. Pantry Room		958	150
69.1 Average value	Kitchen/ Canteen Room	1,048	300
69.2 Minimum value		996	150
70. Canteen Room	Toilet	200	100
70.1 Average value		135	50
70.2 Minimum value	Toilet	265	100
71. Female Toilet		135	50
71.1 Average value	Stair (Indoor)	1,405	100
71.2 Minimum value		1,021	50
72. Male Toilet			
72.1 Average value			
72.2 Minimum value			
73. Stair			
73.1 Average value			
73.2 Minimum value			

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 030362

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 1 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Power Plant

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building)			
1. Control Room โต๊ะทำงานที่ 1	Document/ Computer	543	400-500
2. Control Room โต๊ะทำงานที่ 2		419	
3. Control Room โต๊ะทำงานที่ 3		435	
4. Control Room โต๊ะทำงานที่ 4		472	
5. Control Room โต๊ะทำงานที่ 5		441	
6. Control Room โต๊ะทำงานที่ 6		487	
7. Control Room โต๊ะทำงานที่ 7		476	
8. Control Room โต๊ะทำงานที่ 8		570	
9. Control Room โต๊ะทำงานที่ 9		554	
10. Control Room โต๊ะทำงานที่ 10		651	
11. Control Room โต๊ะทำงานที่ 11		659	
12. Meeting Room	Meeting Room		
12.1 Average value		1,153	300
12.2 Minimum value		1,037	150
13. Control Equipment Room	Control Room		
13.1 Average value		443	200
13.2 Minimum value		315	100
14. Pantry Room	Kitchen/ Canteen Room		
14.1 Average value		883	300
14.2 Minimum value		872	150

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035160

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 2 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) (Cont'd)			
15. Female Toilet	Toilet		
15.1 Average value		375	100
15.2 Minimum value		335	50
16. Male Toilet	Toilet		
16.1 Average value		424	100
16.2 Minimum value		303	50
อาคารสำนักงาน (Administration Building)			
17. Reception Area	Reception Area		
17.1 Average value		470	100
17.2 Minimum value		463	50
18. Lobby and Information	Lobby / Reception Area		
18.1 Average value		449	100
18.2 Minimum value		405	50
19. Electrical Room	Control Room		
19.1 Average value		696	200
19.2 Minimum value		677	100
20. Storage Room	Storage Room		
20.1 Average value		410	100
20.2 Minimum value		402	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035161

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 3 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารสำนักงาน (Administration Building) (Cont'd)			
21. Janitor	Storage Room		
21.1 Average value		167	100
21.2 Minimum value		148	50
22. Female Toilet	Toilet		
22.1 Average value		498	100
22.2 Minimum value		455	50
23. Male Toilet	Toilet		
23.1 Average value		422	100
23.2 Minimum value		286	50
24. Handicapped Toilet	Toilet		
24.1 Average value		631	100
24.2 Minimum value		599	50
25. Walkway 1	Walkway (Indoor)		
25.1 Average value		671	100
25.2 Minimum value		604	50
26. Walkway 2	Walkway (Indoor)		
26.1 Average value		466	100
26.2 Minimum value		410	50
27. Walkway 3	Walkway (Indoor)		
27.1 Average value		462	100
27.2 Minimum value		443	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by



BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035162

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 4 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารสำนักงาน (Administration Building) (Cont'd)			
28. Pantry and Canteen	Kitchen/ Canteen Room		
28.1 Average value		1,083	300
28.2 Minimum value		996	150
29. Document Room	Document Room		
29.1 Average value		874	300
29.2 Minimum value		798	150
30. Meeting Room 1	Meeting Room		
30.1 Average value		1,360	300
30.2 Minimum value		1,033	150
31. Meeting Room 2	Meeting Room		
31.1 Average value		1,448	300
31.2 Minimum value		1,335	150
32. โต๊ะทำงานที่ 1 ว่าง	Document/ Computer	619	400-500
33. โต๊ะทำงานที่ 2 คุณวีระยุทธ สุวรรณ		707	
34. โต๊ะทำงานที่ 3 คุณสถาปนีย์ คนชุม		673	
35. โต๊ะทำงานที่ 4 คุณเมธิส ทัพวัง		685	
36. โต๊ะทำงานที่ 5 ว่าง		604	
37. โต๊ะทำงานที่ 6 คุณนพพล เลิศนรินทร์		511	
38. โต๊ะทำงานที่ 7 คุณตรีรัตน์ เพียพล		659	
39. โต๊ะทำงานที่ 8 คุณปภัสนพร ปลอดสันเทียะ		713	
40. โต๊ะทำงานที่ 9 ว่าง		728	

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

BS/TK/AM/AM

SGS (THAILAND) LIMITED



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035163

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 5 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารสำนักงาน (Administration Building) (Cont'd)			
41. โต๊ะทำงานที่ 10 คุณพรพัฒน์ อุซชิน	Document/ Computer	642	400-500
42. โต๊ะทำงานที่ 11 คุณปัญญเดช วารัตน์ฉาย		605	
43. โต๊ะทำงานที่ 12 คุณรัตนกรรณ์ ศรีอุทัย		661	
44. MD Room		785	
45. Director Room 1		865	
46. Director Room 2		855	
47. Photocopier	Copy	418	300-400
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse)			
1st Floor			
48. Mech.Tool Room	Storage Room		
48.1 Average value		349	100
48.2 Minimum value		335	50
49. Store Room	Storage Room		
49.1 Average value		281	100
49.2 Minimum value		244	50
50. E&I Room	Control Room		
50.1 Average value		375	200
50.2 Minimum value		354	100
51. Hall 1	Walkway (Indoor)		
51.1 Average value		1,318	100
51.2 Minimum value		1,257	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035164

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 6 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse) (Cont'd)			
1 st Floor			
52. Janitor	Storage Room		
52.1 Average value		479	100
52.2 Minimum value		327	50
53. Female Toilet	Toilet		
53.1 Average value		321	100
53.2 Minimum value		297	50
54. Male Toilet	Toilet		
54.1 Average value		320	100
54.2 Minimum value		268	50
2 nd Floor			
55. โต๊ะทำงานที่ 1 ว่าง	Document/ Computer	646	400-500
56. โต๊ะทำงานที่ 2 คุณรัตพล ศรีสมพร		639	
57. โต๊ะทำงานที่ 3 ว่าง		641	
58. โต๊ะทำงานที่ 4 คุณเอนก รินสายชล		646	
59. โต๊ะทำงานที่ 5 คุณต่อลาภ แดงมูล		500	
60. โต๊ะทำงานที่ 6 ว่าง		549	
61. โต๊ะทำงานที่ 7 คุณสุปรียา คงสิทธิ์		563	
62. โต๊ะทำงานที่ 8 ว่าง		642	
63. โต๊ะทำงานที่ 9 คุณนริศรา คงปิ่นทร์		617	
64. โต๊ะทำงานที่ 10 ว่าง		676	

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035165

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 7 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnuen, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse) (Cont'd)			
2nd Floor (Cont'd)			
65. โต๊ะทำงานที่ 11 ว่าง	Document/ Computer	562	400-500
66. Photocopier	Copy	691	300-400
67. Reception desk	Reception desk	697	300-400
68. โต๊ะทำงาน Manager Room	Document/ Computer	879	400-500
69. Meeting Room	Meeting Room		
69.1 Average value		1,297	300
69.2 Minimum value		1,248	150
70. Pantry Room	Kitchen/ Canteen Room		
70.1 Average value		1,036	300
70.2 Minimum value		961	150
71. Canteen Room	Kitchen/ Canteen Room		
71.1 Average value		1,099	300
71.2 Minimum value		992	150
72. Female Toilet	Toilet		
72.1 Average value		283	100
72.2 Minimum value		225	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035166

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : 2026-500006501-6/ 003 (Page 8 of 8)

Issued date: May 18, 2026

Client : R E N KORAT ENERGY COMPANY LIMITED

Address : 999/9 Moo 1, Mittraphap Road, Km.231, Naklang, Soongnue, Nakhon Ratchasima 30380

Analysis Report

Sample Type : Light Intensity

Measurement Date : May 5, 2026

Measurement Location : R E N Korat Energy Company Limited

Measured by :

Digital Light Meter : EXTECH, Model 407026, Serial No. A056646

Measurement Location	Activities/ Type of Work	Light Intensity (LUX)	Standard Value ^{1/} (LUX)
อาคารซ่อมบำรุง (Workshop and Warehouse) (Cont'd)			
2nd Floor (Cont'd)			
73. Male Toilet	Toilet		
73.1 Average value		432	100
73.2 Minimum value		402	50
74. Stair	Stair (Indoor)		
74.1 Average value		603	100
74.2 Minimum value		441	50

Source : ^{1/} Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Subject "Light Intensity Standard" dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

BS/TK/AM/AM

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 035167

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th- 21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ค

โปรไฟล์บริษัท

- สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 - สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
 - สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 17020:2012
-



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๕ ๒ ๓ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเสพติดของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือค่ออายุผู้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) จำนวน ๒๕ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๙๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓/๒๐๙ และ ๑/๒๑๑
หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อำนาจ เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑)	ทะเบียนเลขที่	
๒)	ทะเบียนเลขที่	
๓)	ทะเบียนเลขที่	
๔)	ทะเบียนเลขที่	
๕)	ทะเบียนเลขที่	
๖)	ทะเบียนเลขที่	

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑)	ทะเบียนเลขที่	
๒)	ทะเบียนเลขที่	
๓)	ทะเบียนเลขที่	
๔)	ทะเบียนเลขที่	
๕)	ทะเบียนเลขที่	
๖)	ทะเบียนเลขที่	
๗)	ทะเบียนเลขที่	
๘)	ทะเบียนเลขที่	
๙)	ทะเบียนเลขที่	
๑๐)	ทะเบียนเลขที่	
๑๑)	ทะเบียนเลขที่	

๑๒) นาย เฉลิมวุฒิ ...



"อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



๑๒)	ทะเบียนเลขที่	
๑๓)	ทะเบียนเลขที่	
๑๔)	ทะเบียนเลขที่	
๑๕)	ทะเบียนเลขที่	
๑๖)	ทะเบียนเลขที่	
๑๗)	ทะเบียนเลขที่	
๑๘)	ทะเบียนเลขที่	
๑๙)	ทะเบียนเลขที่	
๒๐)	ทะเบียนเลขที่	
๒๑)	ทะเบียนเลขที่	
๒๒)	ทะเบียนเลขที่	
๒๓)	ทะเบียนเลขที่	
๒๔)	ทะเบียนเลขที่	
๒๕)	ทะเบียนเลขที่	
๒๖)	ทะเบียนเลขที่	
๒๗)	ทะเบียนเลขที่	
๒๘)	ทะเบียนเลขที่	
๒๙)	ทะเบียนเลขที่	
๓๐)	ทะเบียนเลขที่	
๓๑)	ทะเบียนเลขที่	
๓๒)	ทะเบียนเลขที่	
๓๓)	ทะเบียนเลขที่	
๓๔)	ทะเบียนเลขที่	
๓๕)	ทะเบียนเลขที่	
๓๖)	ทะเบียนเลขที่	
๓๗)	ทะเบียนเลขที่	
๓๘)	ทะเบียนเลขที่	
๓๙)	ทะเบียนเลขที่	
๔๐)	ทะเบียนเลขที่	
๔๑)	ทะเบียนเลขที่	
๔๒)	ทะเบียนเลขที่	

ค. ขอช่วยชนิดสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในเสีย จำนวน ๔๔ รายการ
นำได้ขึ้น จำนวน ๑๒๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๗ รายการ ดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ
และอากาศ จำนวน ๒๘ รายการ รวมทั้งสิ้น ๓๕๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

"อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและพัฒนาแลปพืชโรงงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวไกล พร้อมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน ๖-๑๙๗
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๙ ๒ ๓ ๐ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๕ รายการ

นับจากสิ้นจำนวน 44 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
2	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
3	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
7	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method ^(a)
8	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
10	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
11	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(a)
13	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
14	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^(a)
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
16	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
17	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)

18 Endosulfan Sulfate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
19	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
20	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
21	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
22	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
23	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
24	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)
25	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
26	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
27	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
28	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
29	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
30	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
31	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a)
32	pH	Electrometric Method ^(a)
33	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
34	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
35	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
36	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
37	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^(a)
38	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^(a)
39	Trivalent Chromium	Calculation ^(a)
40	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

41 α-BHC...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
41	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
42	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
43	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
44	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)

น้ำดื่ม จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
3	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
4	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
5	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
6	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
7	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
8	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
9	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
10	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

11 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
12	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
13	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
14	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
15	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
16	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
17	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
18	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
19	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
20	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
21	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
22	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
23	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
24	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
25	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
26	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

27 Acenaphthene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
28	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
32	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
33	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
34	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
35	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
36	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
38	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
39	Benzo(ghi)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
40	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

41 Benzoic acid...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
41	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
43	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
44	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
45	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
46	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
47	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
48	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
49	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
50	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
51	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
52	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
53	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
54	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
55	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

56 Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
57	Chromium (II)	Calculation ^(a)
58	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)
59	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
60	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
61	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^(a)
62	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
63	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
64	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
65	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
66	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
67	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
68	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
69	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
70	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
71	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

72 Ethylbenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
72	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
73	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
74	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
75	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
76	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
82	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
83	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
84	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
85	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)

86 Methoxychlor...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
86	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
88	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
89	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
90	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
92	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
93	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ^(a)
94	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
96	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
97	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
98	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
99	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
100	pH	Electrometric Method ^(a)
101	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

102 Phenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
102	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ⁽⁴⁾
106	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ⁽⁴⁾
107	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	TPH (C5-C8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
112	TPH (C>8-C16)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
113	TPH (C>16-C35)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
114	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

116 Vanadium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
116	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ⁽⁴⁾
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method ⁽⁴⁾
121	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
122	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย (ปดองระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾

7 Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ⁽⁵⁾
12	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
13	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
15	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
16	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
18	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
19	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
20	Oxides of Nitrogen	1) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ⁽⁵⁾
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

25 Tin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁵⁾
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๗ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
1	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾
2	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
3	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,9,10)
4	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(9,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,9,11)
5	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
6	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
7	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
8	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)

9 Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
10	Chromium (III)	Calculation ^(1,9,10,12)
11	Chromium (VI)	1) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ⁽¹²⁾ 2) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,12)
12	Cobalt	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
13	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
14	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
15	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
16	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
17	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
18	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
19	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
20	Kepone	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
21	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
22	Lindane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)

23 Mercury...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,5) 2) Waste Extraction, Digestion, Thermal Decomposition Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,15)
24	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
25	Mirex	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(7,8)
26	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
27	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
28	PCBs	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,16)
29	Pentachlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
30	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(9,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,9,11)
31	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
32	Silvex	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾
33	Thallium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(9,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,9,11)

34 Toxaphene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
34	Toxaphene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
35	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
36	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)
37	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,10)

ดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
3	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
4	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
5	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
6	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
7	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
8	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
9	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)

10 1,3,5-Trimethylbenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
10	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
11	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
12	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
13	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
14	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
15	2,4,5-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
16	2,4,6-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
17	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾
18	2,4-Dichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
19	2,4-Dimethylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
20	2,4-Dinitrophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
21	2,4-Dinitrotoluene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
22	2,6-Dinitrotoluene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
23	2-Chlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
24	2-Methylnaphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
25	2-Methylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)

26 3,3'-Dichlorobenzidine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	3,3'-Dichlorobenzidine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,3,14)
27	Acenaphthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
28	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
29	Aldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
30	Anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
31	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
32	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(11,19)
33	Atrazine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
34	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
35	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
36	Benzo(a)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
37	Benzo(a)pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
38	Benzo(b)fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
39	Benzo(ghi)perylene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
40	Benzo(k)fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
41	Benzoic acid	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)

42 Beryllium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
42	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
43	Bis(2-chloroethyl)ether	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
44	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
45	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
46	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
47	Butyl benzyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
48	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
49	Carbazole	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
50	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
51	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
52	Chlordane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
53	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
54	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
55	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
56	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
57	Chromium (III)	Calculation ^(9,10,12)
58	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ⁽¹²⁾
59	Chrysene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)

60 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
60	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,7,18)
61	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(20,21,22)
62	DDD	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
63	DDE	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
64	DDT	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
65	Dibenz(a,h)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
66	Dieldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
67	Diethyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
68	Di-n-butyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
69	Di-n-Octyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
70	Endosulfan	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
71	Endrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
72	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
73	Fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
74	Fluorene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
75	Heptachlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)

76 Heptachlor Epoxide...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
76	Heptachlor Epoxide	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
77	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
78	Hexachlorobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
79	Hexachlorocyclopentadiene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
80	Hexachloroethane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
81	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
82	Isophorone	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
83	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
84	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
85	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁵⁾
86	Methoxychlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
87	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
88	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
89	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
90	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
91	Naphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)

92 n-Hexane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
92	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
93	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
94	Nitrobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
96	N-Nitrosodiphenylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
97	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
98	PCBs	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,16)
99	p-Chloroaniline	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
100	Pentachlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
101	Phenanthrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
102	Phenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
103	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
104	Pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
105	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(11,19)
106	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
107	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
108	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)

109 Toluene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
109	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
110	Toxaphene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
111	TPH (C5-C8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁷⁾
112	TPH (C>8-C16)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁸⁾
113	TPH (C>16-C35)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁸⁾
114	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
118	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
119	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(17,18)
120	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(10,19)
121	α -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
122	β -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)
123	γ -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14)

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่ถือเป็นโอกาสที่ระบายออกจากท่อของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เอ็นแท็กการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Solids. SW-846 Method 3050B, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020B, 2014
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

13 United States...

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Extraction. SW-846 Method 3546, 2007.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semi-Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Solids, and Oils. SW-846 Method 3051A, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๒๑๐๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอรับสารสัมพันธ์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๒๐๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- | | | |
|----|---------------|--|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ | |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสืออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๒๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ einw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119
(Certificate No.)



ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาระยอง)
(S&S (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch))

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๑/๒๐๔ และ ๑/๒๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
1/209 and 1/211 Moo 1, Ban Chang, Ban Chang, Rayong

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๓๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๔๗๐
(Accreditation No. Testing 0470)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 20 February B.E. 2566 (2023))



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119

(Certification No. 23-LB0119)

ฉบับที่ 04

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567

(Issue No. 04) (Valid from) (28 October B.E. 2567 (2024))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ

☒ถาวร

☐นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

(Laboratory status)

(Permanent)

(Site)

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่

☐หลายสถานที่

☐หลายสถานที่

(Mobile)

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (Water and wastewater) ((Cont.))	- Phenols 0.01 mg/L to 0.50 mg/L - Sulfate (SO₄²⁻) 1 mg/L to 40 mg/L - Total hardness 1 mg/L to 1 000 mg/L (expressed as CaCO₃) - Total solids (TS) 2.5 mg/L to 10 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 2.5 mg/L to 20 000 mg/L	- ENWA-10232 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5530 B and part 5530 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 4500-SO₄²⁻ E - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - ENWA-10243 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119

(Certification No. 23-LB0119)

ฉบับที่ 04

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567

(Issue No. 04) (Valid from) (28 October B.E. 2567 (2024))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ

☒ถาวร

☐นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

(Laboratory status)

(Permanent)

(Site)

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่

☐หลายสถานที่

☐หลายสถานที่

(Mobile)

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (Water and wastewater) ((Cont.))	- Total suspended solids (TSS) 2.5 mg/L to 10 000 mg/L - Hydrogen chloride (HCl) 1.54 µg/sample to 257.00 µg/sample	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D - US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26, 30 May 2023 (Exclude sampling) - US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26A, 7 October 2020 (Exclude sampling) - US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26, 30 May 2023 (Exclude sampling) - US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26A, 7 October 2020 (Exclude sampling)
2. อากาศที่ระบายออก (Emission air)	- Hydrogen chloride (HCl) 15.42 µg/sample to 2 570.00 µg/sample - Hydrogen fluoride (HF) 1.05 µg/sample to 263.25 µg/sample	- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26, 30 May 2023 (Exclude sampling) - US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26A, 7 October 2020 (Exclude sampling)
3. บรรยากาศของสถานที่ทำงาน (Workplace air)	- Benzene 1 µg/tube to 20 µg/tube - Ethylbenzene 1 µg/tube to 20 µg/tube	- NIOSH Manual of Analytical Method (NMAM), 4th edition, method 1501, Issue 3, 15 March 2003 (Exclude sampling) - NIOSH Manual of Analytical Method (NMAM), 4th edition, method 1501, Issue 3, 15 March 2003 (Exclude sampling)

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 4/4



ใบรับรองเลขที่
(Certificate No.) 25-IB0009

แบบ กขท./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
(SCS (Thailand) Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒๓๘ อาคารไรรุ่งเรือง ชั้น ๑๙ - ๒๑ ถนนบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร

(238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsee, Yanmawa, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๐ - ๒๕๕๖
(Standard No. ISO/IEC 17020 : 2012)

การตรวจสอบและรับรองข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจ
(Conformity assessment — Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection)

หมายเลขการรับรองที่ หน่วยตรวจ ๐๓๓๔
(Accreditation No. Inspection 0334)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘
(Issue date : 24 April B.E. 2568 (2025))



9466554e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดแบบท้ายใบรับรองระบบงานหน่วยตรวจ
ใบรับรองเลขที่ 25-IB0009

ชื่อหน่วยตรวจ : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการของหน่วยตรวจและข้อมูลติดต่อ

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

238 อาคารไรรุ่งเรือง ชั้น 19-21 ถนนบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งสำนักงานสาขา (กรณีแตกต่างจากที่ตั้งสำนักงานใหญ่)

1) สำนักงานศรีราชา

165/61-62 หมู่ 10 ตำบลศรีศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

2) สำนักงานนครราชสีมา

1340/46 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

3) สาขาหาดใหญ่

57, 59, 61 ซอย 10 ถนนเทพเกษม ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หมายเลขการรับรอง : หน่วยตรวจ 0034
ประเภทของหน่วยตรวจ : ประเภท A

หมวดหมู่ / สาขาการตรวจ	ขั้นตอนและช่วงการตรวจ	ข้อกำหนดที่ใช้
1. เครื่องแต่งกาย : เสื้อผ้าสำเร็จรูป (เฉพาะสำนักงานใหญ่)	การตรวจสายการผลิตและการตรวจก่อนการส่งมอบ ในรายการต่อไปนี้ - ลักษณะทั่วไป - รูปแบบและขนาด - ปริมาณและการบรรจุ (เฉพาะการตรวจก่อนการส่งมอบ)	- วิธีปฏิบัติงานของบริษัทหมายเลข P-INSP-WI-SL-001 - ข้อกำหนดของลูกค้า
2. ผลิตภัณฑ์อาหาร : การตรวจผลิตภัณฑ์อาหาร (เฉพาะสำนักงานใหญ่และสาขาหาดใหญ่)	การตรวจระหว่างการผลิตและการตรวจก่อนการส่งมอบ สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งและกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารกระป๋อง	- ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข P-COP-I-09 - ข้อกำหนดของลูกค้า
3. ยานยนต์ : รถยนต์ (เฉพาะสำนักงานใหญ่และสำนักงานศรีราชา)	การตรวจสภาพทั่วไปก่อนการส่งมอบ ในรายการต่อไปนี้ - จำนวน - สภาพความสมบูรณ์ภายนอกของรถยนต์ เช่น สภาพของกระจก สภาพทัวไปของตัวถัง สภาพยางและล้อ ความสะอาด และอื่น ๆ ที่ผู้ขายออก	- ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-NR-OGC-IN-001 และ PR-TH-NR-OGC-IN-002 - เอกสาร New Vehicle Receiving and Inspection Procedures Issued May 1, 1989 ของ Federal Chamber of Automotive Industries

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2561
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองระบบงานหน่วยตรวจ
ใบรับรองเลขที่ 25-IB0009

ชื่อหน่วยตรวจ : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
หมายเลขการรับรอง : หน่วยตรวจ 0034
ประเภทของหน่วยตรวจ : ประเภท A



หมวดหมู่ / สาขาการตรวจ	ขั้นตอนและช่วงการตรวจ	ข้อกำหนดที่ใช้
4. เครื่องจักรกล : ถังกึ่งอัตโนมัติ (เฉพาะสำนักงานใหญ่)	การตรวจกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพ ในรายการต่อไปนี้ - การตรวจชิ้นส่วนประกอบการผลิต - การตรวจระหว่างการผลิต - การทำกระบวนการทางความร้อน - การทดสอบทั้งทางกล การร้าว การขยายตัวและการระเบิด และการตรวจสอบปริมาณ - การตรวจสอบก่อนการส่งมอบ	ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-IE-IN-071 ข้อกำหนดของลูกค้า
5. สินค้าเกษตร : ข้าวหอมมะลิไทย (เฉพาะสำนักงานใหญ่และสำนักงานนครราชสีมา)	การตรวจในขั้นตรวจสอบ ในรายการต่อไปนี้ - ปริมาณ - คุณภาพทางกายภาพและลักษณะทั่วไป ดังต่อไปนี้ - ประเภท ชนิด - ความบริสุทธิ์ - ความชื้น - ขนาดของเมล็ดข้าว - ส่วนผสม (ข้าวเต็มเมล็ด ข้าวหัก ต้นข้าว) - ข้าวและสิ่งที่ยังมีปนได้ (เมล็ดเสีย เมล็ดเปลือก เมล็ดท้องไข เมล็ดแดง ฯลฯ) - ไม่มีแมลงที่ยังมีชีวิต - ระดับการขัดสี ไม่ครอบคลุมการตรวจความบริสุทธิ์ด้วยวิธีวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการในการปริมาณอะมีโลส (Amylose content) และการสลายเมล็ดข้าวในด่าง (Alkali spreading value)	- ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการจดทะเบียนการค้า และการตรวจสอบมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย - ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-NR-AGR-IN-004 และ PR-TH-NR-AGR-IN-005 ข้อกำหนดของลูกค้า

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองระบบงานหน่วยตรวจ
ใบรับรองเลขที่ 25-IB0009

ชื่อหน่วยตรวจ : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
หมายเลขการรับรอง : หน่วยตรวจ 0034
ประเภทของหน่วยตรวจ : ประเภท A



หมวดหมู่ / สาขาการตรวจ	ขั้นตอนและช่วงการตรวจ	ข้อกำหนดที่ใช้
6. สินค้าเกษตร : น้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ (เฉพาะสำนักงานใหญ่ สำนักงานศรีราชา และสำนักงานนครราชสีมา)	การตรวจลักษณะทั่วไปและปริมาณ ทั้งนี้ไม่รวมผลวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-AGR-IN-002 และ PR-TH-NR-AGR-IN-003 ข้อกำหนดของลูกค้า
7. สินค้าเกษตร : ถ่านหิน ซิเมนต์ อิงซ์ม ปูนเม็ด หินปูน และหินตะกอน (เฉพาะสำนักงานใหญ่ สำนักงานศรีราชา และสาขาหาดใหญ่)	การตรวจสอบทั่วไปและการสุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-NR-MIN-IN-001 และ PR-TH-NR-MIN-IN-002
8. การตรวจโรงงานเพื่อการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (เฉพาะสำนักงานใหญ่)	การตรวจกระบวนการผลิต ระบบคุณภาพ และการตรวจประเมินผลิตภัณฑ์ สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้ - วัสดุก่อสร้าง คอนกรีต สุขภัณฑ์ เซรามิก และเครื่องเรือน - บริษัทที่ส่งสว่าง - ไฟฟ้ากำลัง - เครื่องใช้ไฟฟ้า - เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ - โคมภัณฑ์ และของเล่น - ยาง เคมี สิ่งทอ ปีโตรเลียม และอาหาร - ยานยนต์ ชิ้นส่วนยานยนต์ และเครื่องกล	- หลักเกณฑ์การตรวจสอบเพื่อการอนุญาตของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม - หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - เอกสารขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข THLPP.01

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองระบบงานหน่วยตรวจ
ใบรับรองเลขที่ 25-IB0009



ชื่อหน่วยตรวจ : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
หมายเลขการรับรอง : หน่วยตรวจ 0034
ประเภทของหน่วยตรวจ : ประเภท A

หมวดหมู่ / สาขาการตรวจ	ขั้นตอนและช่วงการตรวจ	ข้อกำหนดที่ใช้
9. สิ่งแวดล้อม (เฉพาะสำนักงานใหญ่)	การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร ในรายการต่อไปนี้ - ระดับเสียง - ความร้อนสะสม - ปริมาณ CO, CO₂, PM-10, Ozone, Total VOCs - อุณหภูมิ - ความชื้นสัมพัทธ์ - ความเร็วลม - ระดับความเข้มแสง	- ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-&E-IN-035, PR-TH-&E-IN-036, PR-TH-&E-IN-038, PR-TH-&E-IN-050, PR-TH-&E-IN-051, PR-TH-&E-IN-052, PR-TH-&E-IN-054 และ PR-TH-&E-IN-055 - ข้อกำหนดของลูกค้า - กฎหมาย กฎและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
	การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร ในรายการต่อไปนี้ - ระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากห้องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ด้วยเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ (ปริมาณ CO, SO₂, NO₂, O₃, CO₂, NO และ NO_x)	- ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-&E-IN-015 และ PR-TH-&E-IN-032 - ข้อกำหนดของลูกค้า - กฎหมาย กฎและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
	การตรวจคุณภาพน้ำ ในรายการ - การเก็บตัวอย่างน้ำ - ลักษณะทางกายภาพ (สี สีตะกอน) - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) - ค่าการนำไฟฟ้า - ค่าความเค็ม - ค่าความขุ่น ทั้งนี้ไม่รวมผลวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	- ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข PR-TH-&E-IN-043 - ข้อกำหนดของลูกค้า - กฎหมาย กฎและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2561
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองระบบงานหน่วยตรวจ
ใบรับรองเลขที่ 25-IB0009



ชื่อหน่วยตรวจ : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
หมายเลขการรับรอง : หน่วยตรวจ 0034
ประเภทของหน่วยตรวจ : ประเภท A

หมวดหมู่ / สาขาการตรวจ	ขั้นตอนและช่วงการตรวจ	ข้อกำหนดที่ใช้
10. สินค้าเกษตร : ข้าวสาลีและกากถั่วเหลือง (เฉพาะสำนักงานใหญ่และสำนักงานศรีราชา)	การตรวจสอบสภาพทั่วไป การสุ่มตัวอย่าง และการส่งผลการวิเคราะห์น้ำหนัก	- GAFTA Weighing Rules No. 123 - GAFTA Sampling Rules No.124 - วิธีปฏิบัติงานของบริษัทหมายเลข PR-TH-NR-AGR-IN-006 - ข้อกำหนดของลูกค้า
11. การตรวจสถานที่ ประกอบการผลิตวัตถุอันตราย (ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผลิตชอบ) (เฉพาะสำนักงานใหญ่)	การตรวจสอบสถานที่ และกระบวนการผลิตด้านการจัดการระบบคุณภาพ การสุขาภิบาล และความปลอดภัย	- หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตราย ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผลิตชอบ (GMP) - ขั้นตอนการดำเนินงานของบริษัท หมายเลข THLPP-3100

ตั้งแต่ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
ถึง วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2569
ออกให้ ณ วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2568

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2561
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Scope of Accreditation for Inspection Body
Certificate No. 25-IB0009



Name of Inspection Body : SGS (Thailand) Limited
Addresses and contact details
Head office or primary location
 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas
 Rajanagarindra Road, Chong Nonsee, Yamawa,
 Bangkok
Additional Locations (if different from Head Office)
1) Sriracha Office
 165/61-62 Moo 10, Surasak, Sriracha, Chonburi
2) Nakhon Ratchasima Office
 1340/46 Suranarai Road, Nai-Muang, Muang Nakhonratchasima,
 Nakhonratchasima
3) Hat Yai Branch
 57, 59 and 61 Soi 10, Phetkasem Road, Hat Yai, Hat Yai,
 Songkhla

Accreditation No. : INSPECTION 0034
Type of Inspection Body : Type A

Category / Field of Inspection	Stage and Range of Inspection	Inspection Requirements or Criteria
1. Apparel : Readymade Garment (Head office)	In-line process and Pre-shipment inspection of readymade garment with the items as follows : - General appearance - Style, Size and Weight of unit - Quantity and Packing (Pre-shipment inspection)	- Work instruction of SGS (Thailand) Limited : P-INSP-WI-SL-001 - Customer's requirements
2. Food Products : Food Inspection (Head Office and Hat Yai Branch)	During process inspection and Pre-shipment inspection of food products covering frozen food products and canned food products	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : P-CORP-I-09 - Customer's requirements
3. Motor Vehicle : Automotive (Head Office and Sriracha Office)	Pre-shipment inspection of general condition of vehicle with the items as follows : - Quantity - Visual inspection of external condition e.g. glass, body, tires, wheels, cleanliness etc.	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-NR-OGC-IN-001 and PR-TH-NR-OGC-IN-002 - New Vehicle Receiving and Inspection Procedures issued May 1, 1989 of Federal Chamber of Automotive Industries

Scope of Accreditation for Inspection Body
Certificate No. 25-IB0009



Name of Inspection Body : SGS (Thailand) Limited
Accreditation No. : INSPECTION 0034
Type of Inspection Body : Type A

Category / Field of Inspection	Stage and Range of Inspection	Inspection Requirements or Criteria
4. Machinery : LPG Cylinder (Head Office)	Production process and quality control inspection with the items as follows : - Component parts - During assembly - Heat treatment - Mechanical, Hydraulic pressure leak, Volumetric expansion, Burst test and Capacity check - Pre-delivery inspection	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-I&E-IN-071 - Customer's requirements
5. Agricultural Products : Thai Hom Mali Rice (Head Office and Nakhon Ratchasima Office)	Pre-shipment inspection with the items as follows : - Quantity - Physical quality and general feature as follows : - Type, Grade - Purity - Moisture - Kernel size - Composition (whole kernel, broken, head rice) - Rice and matters that may be present (damaged kernel, yellow kernel, chalky kernel, red kernel, etc) - No live insects - Milling degree Not covering the purity check by laboratory analysis for determination of Amylose content and Alkali spreading value	- Notification of Ministry of Commerce on Criteria and procedures of organizing the inspection of commodity standards and the inspection of the standards of Thai Hom Mali Rice - Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-NR-AGR-IN-004 and PR-TH-NR-AGR-IN-005 - Customer's requirements

Scope of Accreditation for Inspection Body
Certificate No. 25-IB0009



Name of Inspection Body : SGS (Thailand) Limited
Accreditation No. : INSPECTION 0034
Type of Inspection Body : Type A

Category / Field of Inspection	Stage and Range of Inspection	Inspection Requirements or Criteria
6. Agricultural Products : White sugar and raw sugar (Head Office, Siriracha Office and Nakhon Ratchasima Office)	General appearance and quantity inspection Excluding analysis by laboratory testing	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-NR-AGR-IN-002 and PR-TH-NR-AGR-IN-003 - Customer's requirements
7. Bulk Solids : Coal, cement, gypsum, clinker, limestone and sedimentary rock (Head Office, Siriracha Office and Hat Yai Branch)	General appearance inspection and sampling	Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-NR-MIN-IN-001 and PR-TH-NR-MIN-IN-002
8. Manufacturing inspection for product certification (Head Office)	Production process and quality control system inspection including the evaluation of the following group of products : - Construction materials, concretes, sanitary wares, ceramics, and furniture - Electrical lighting and similar equipment - Electrical power devices - Electrical appliances - Electronic apparatus, parts, and components - Consumer goods and toys - Rubbers, chemicals, textiles, petroleum, and food products - Automotive products, parts, and mechanical products	- Criteria for product certification of Thai Industrial Standards Institute - Criteria for the relevant particular requirements and Thai Industrial Standards for product certification - Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : THLPP.01

Scope of Accreditation for Inspection Body
Certificate No. 25-IB0009



Name of Inspection Body : SGS (Thailand) Limited
Accreditation No. : INSPECTION 0034
Type of Inspection Body : Type A

Category / Field of Inspection	Stage and Range of Inspection	Inspection Requirements or Criteria
9. Environmental (Head Office)	Indoor Environment Inspection with the items as follows : - Sound level - Heat stress - CO, CO₂, PM-10, Ozone, Total VOCs - Temperature - Relative humidity - Air velocity - Light intensity	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-I&E-IN-035, PR-TH-I&E-IN-036, PR-TH-I&E-IN-038, PR-TH-I&E-IN-050, PR-TH-I&E-IN-051, PR-TH-I&E-IN-052, PR-TH-I&E-IN-054, and PR-TH-I&E-IN-055 - Customer's requirement - Related laws and regulations
	Outdoor Environment Inspection, the items as follows : Continuous Emission Monitoring System : CEMS (CO, SO₂, NO₂, O₂, CO₂, NO, and NO_x)	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-I&E-IN-015 and PR-TH-I&E-IN-032 - Customer's requirement - Related laws and regulations
	Water Inspection, the items as follows : - Water sampling - Physical appearance (Color, Suspended Solids) - pH - Temperature - Dissolved Oxygen : DO - Conductivity - Salinity - Turbidity Excludes laboratory analysis result	- Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-I&E-IN-043 - Customer's requirement - Related laws and regulations

Scope of Accreditation for Inspection Body
Certificate No. 25-IB0009



Name of Inspection Body : SGS (Thailand) Limited
Accreditation No. : INSPECTION 0034
Type of Inspection Body : Type A

Category / Field of Inspection	Stage and Range of Inspection	Inspection Requirements or Criteria
10. Agricultural Products : Wheat and soybean meal (Head Office and Siriracha Office)	General appearance inspection, Sampling, and weighing observation	- GAFTA Weighing Rules No. 123 - GAFTA Sampling Rules No.124 - Operating procedure of SGS (Thailand) Limited : PR-TH-NR-AGR-IN-006 - Customer's requirement
11. Factory inspection of hazardous substance manufacturer (under the responsibility of the Food and Drug Administration) (Head office)	Inspection of physical location and production processes regarding the management of quality, sanitation and safety	- Criteria for Good Manufacturing Practice for Hazardous Substances under the Responsibility of the Food and Drug Administration - Procedure of SGS (Thailand) Limited : THLPP.3100

Valid from : 26 February B.E. 2568 (2025)
Until : 10 September B.E. 2569 (2026)
Issue Date : 24 April B.E. 2568 (2025)



Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

SGS (Thailand) Limited
238 TRR Tower, 19th-21st Floor Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi
Yannawa Bangkok 10120
Thailand

(WITH ADDITIONAL FACILITIES LISTED ON ATTACHED ANNEX)

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

Provision of Physical Inspection, Fumigation, and Laboratory Testing and Calibration

Certificate No: 52229
Certification Date: 30 JUL 2015
Effective Date: 06 AUG 2025
Expiration Date: 24 JUL 2026
Revision Date: 06 AUG 2025



This certificate is valid as subject to the organization maintaining the system in accordance with ABS Quality Evaluations, Inc. 701 Old Plaza Dr Spring, TX 77389 USA requirements. It is subject to the organization maintaining the system in accordance with the requirements of the applicable standard. For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the Certificate website (www.abs-qe.com) or scanning the code to the right with a smartphone. For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the Certificate website (www.abs-qe.com) or scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of ABS Quality Evaluations, Inc. to whom it must be returned upon request.

Copyright as of the Effective Date, ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved. Rev1

ABS Quality Evaluations Certification





ISO 9001:2015

Certificate of Conformance ANNEX

Certificate No: 52229

SGS (Thailand) Limited

At the below facilities

FACILITY NAME	FACILITY ACTIVITY	ADDRESS
SGS (Thailand) Limited	Management of QMS and Inspection Service	238 TRR Tower, 19th-21st Floor Bangkok Tower Building, 19th-21st Floor Road Chong Nonsi (Yanawa) Bangkok 10120, Thailand
Paying Branch	Inspection and Testing Service	1/209 and 1/211 Moo 1, T. Ban Chang, A. Ban Chang Rayong 21130, Thailand
Siracha Office	Inspection and Furnigation Service	165/61-62 Moo 10 Surasak, Siracha Chonburi 20110, Thailand
Nikomratchasima Office	Inspection and Furnigation Service	1349/46 Surasak Road, T. Nai Miang A. Miang Nakornratchasima 30000, Thailand
Hat Yai Branch	Inspection and Testing Service	57 59 and 61 Soi 10 Phatthasam Road, T. Hat Yai A. Hat Yai Songkhla 90110, Thailand
Rama III Branch, Laboratory Services	Testing Service	1010/1-4, 12 Rama III Road, Soi 99 Chongnonsee, Yanawa Bangkok 10120, Thailand
SGS (Cambodia) Limited	Inspection Service	No.1076 A-D Street 371, Phum Trea I/Sangkat Steung Meanchey, Khan Meanchey, Phnom Penh, Cambodia
Rama III Branch - Soft Line & Hard goods Laboratory Services	Testing Service	1025/7 Soi Rama III 61, Rama III Road Chongnonsee, Yanawa Bangkok 10120, Thailand

This certificate's validity is subject to the organization maintaining the system in accordance with ABS Quality Evaluations, Inc. 170 City Plaza D, Spring, TX 77389 USA requirements (a website (www.abs-qe.com)) or scanning the code to the right with a smartphone. For certificate is used in the People's Republic of China information may also be verified on the Certificate. The certificate remains the property of ABS Quality Evaluations, Inc. to whom it must be returned upon request.

Copyright as of the Effective Date, ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved. Rev1

ISO 14001:2015

CERTIFICATION

ISO 14001
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อสมรว่า

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สาขาประกอบกิจการตั้งอยู่ที่ : 1/209, 1/211 หมู่ 1 ซอยสุขุมวิท 2 ถนนสุขุมวิท
ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง 21130

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม

ออกให้ ณ วันที่ 24 มกราคม 2569

มีผลถึง ณ วันที่ 23 มกราคม 2572

ออกให้โดย ณ วันที่ 24 มกราคม 2563



PP-003-02 Rev. 14 03/01/04, 01/04



Management System Certification Institute (Thailand), Foundation for Industrial Development
1025, 101, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2

Certificate Number JRC20001/556

certification

ISO 14001
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Certificate of Approval
This is to certify that

SGS (Thailand) Limited

Address of premises : 1/209, 1/211 Moo 1, Soi Sukhumvit 2, Sukhumvit Road,
Ban Chang, Ban Chang District,
Rayong 21130, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 14001-2559 (ISO 14001:2015)

for the scope :
Environmental Laboratory

by
Management System Certification Institute (Thailand),
Foundation for Industrial Development

Date of Issue	24 th January 2026
Valid Until	23 rd January 2029
First Issued Date	24 th January 2020

Management System Certification Institute (Thailand)



PH-MS-02 Rev. 03 INTERNAL USE



Certificate Of Conformance

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of:

SGS (Thailand) Limited

238 TRR Tower, 19th-21st Floor Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi
Yannawa Bangkok 10120
Thailand

(WITH ADDITIONAL FACILITIES LISTED ON ATTACHED ANNEX)

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the
requirements set forth by:

ISO 45001:2018

The Occupational Health and Safety Management System is applicable to:

Provision of Physical Inspection, Fumigation, and Laboratory Testing and Calibration

Certificate No: 61139
Certification Date: 07 SEP 2020
Effective Date: 08 AUG 2025
Expiration Date: 06 SEP 2026
Revision Date: 08 AUG 2025



This certificate is valid as subject to the organization maintaining the system in accordance with ABS Quality Evaluations, Inc. 701 City Plaza Dr. Spring, TX 77389 USA requirements. It is subject to annual surveillance audits and a full recertification audit. For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the Certificate of Conformance website (www.abs-qe.com) or scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of ABS Quality Evaluations, Inc. to whom it must be returned upon request.

Copyright as of the Effective Date, ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved. Rev1

ABS Quality Evaluations Certification





ISO 45001:2018

Certificate of Conformance ANNEX

Certificate No: 61139

SGS (Thailand) Limited

At the below facilities

FACILITY NAME	FACILITY ACTIVITY	ADDRESS
SGS (Thailand) Limited	Management of OHS and Inspection Services	238 TRR Tower, 19th-21st Floor Ratchadaphisek Road, Ratchadaphisek Road Chong Nonsi (Yamaha) Bangkok 10120, Thailand
Rayong Branch	Inspection and Testing Service	1/209 and 1/211 Moo 1, T. Ban Chang, A. Ban Chang Rayong 21130, Thailand
Siracha Office	Inspection and Furnigation Service	165/61-62 Moo 10 Surasak, Siracha Chonburi 20110, Thailand
Nakornratchasima Office	Inspection and Furnigation Service	1349/46 Surasak Road, T. Nai Muang, A. Muang Nakornratchasima 30000, Thailand
Hat Yai Branch	Inspection and Testing Service	57, 59 and 61 Soi 10 Phetkasom Road, T. Hat Yai, A. Hat Yai Songkhla 90110, Thailand
Rama III Branch, Laboratory Services	Testing Service	1010/1-4, 12 Rama III Road, Soi 99 Chongnonsae, Yamawa Bangkok 10120, Thailand
Eastern Seaboard Office, Automotive Laboratory Services	Testing Service	Eastern Seaboard Industrial Estate 300/109 Moo 1, Ta Si, Phakdaeng Rayong 21140, Thailand
Rama III Branch- Soft Line & Hard goods Laboratory Services	Testing Service	1025/7 Soi Rama III 61, Rama III Road Chongnonsae, Yamawa Bangkok 10120, Thailand
Ananta City Chonburi Branch	Testing Service	700/693 Moo 7, T. Don Hua Roh, A. Muang Chonburi Chonburi 20000, Thailand

This certificate is valid only if the organization maintains the system in accordance with ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Dr. Spring, TX 77389 USA requirements (c) website (www.abs-qe.com) or scanning the code to the right with a smartphone. For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the Certificate. The certificate remains the property of ABS Quality Evaluations, Inc. to whom it must be returned upon request.

Copyright as of the Effective Date, ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved. Rev 1

