

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก สำเนาหนังสืออนุญาตที่เกี่ยวข้อง

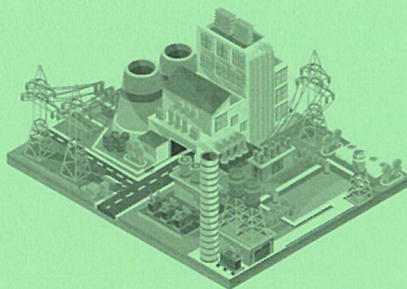
ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
(Calibration)

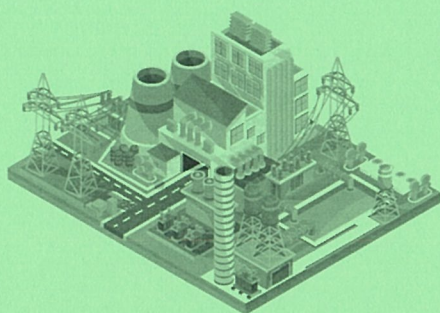
ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียนที่ ว-236



ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือขออนุญาตที่เกี่ยวข้อง

- ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.7/22183 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
- ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



ภาคผนวก ก1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส 1009.7/22183 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒๒ ๑ ๘ ๓



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

๐๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ ๓) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๓๖๔๔
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ที่ DCAP 671011/01 ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ส่วนขยายครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท
ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
พลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ส่วนขยายครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและ
น้ำเย็น จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น
หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน
๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวัดน์ ระดีสุนทร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ส่วนขยายครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



นายอรรชดี วรรณคุณ

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
COMPANY LIMITED



นายมนตรี บุญนาค

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ อยู่ภายในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิบริเวณด้านเหนือติดกับสถานีไฟฟ้าย่อยของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยโครงการได้มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 56 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำเย็น 12,600 ตันความเย็น เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาและได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1008/3932 ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2546 และได้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2549 ทั้งนี้ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และขยายกำลังการผลิต โดยจัดทำรายงานนำเสนอต่อ สผ. และได้รับความเห็นชอบดังนี้

1) ปี พ.ศ. 2547 จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นการขอตีตั้งหน่วยผลิตน้ำเย็น และท่อไอน้ำสำหรับจำหน่ายให้อาคาร Catering ของ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) โดยผลิตไฟฟ้า 56 เมกะวัตต์ และขยายกำลังการผลิตน้ำเย็นเป็น 25,240 ตันความเย็น

2) ปี พ.ศ. 2549 จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นการขยายกำลังการผลิตจาก 56 เมกะวัตต์เป็น 78 เมกะวัตต์ และขยายกำลังการผลิตน้ำเย็นจาก 25,240 ตันความเย็น เป็น 29,440 ตันความเย็น

3) ปี พ.ศ. 2552 จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและขยายกำลังการผลิต) เป็นการเปลี่ยนเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซและขยายกำลังการผลิตจาก 78 เมกะวัตต์เป็น 94 เมกะวัตต์

4) ปี พ.ศ. 2563 จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) โดยเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี และยกเลิกการใช้ Steam Absorption Chiller 4 ชุดโดยติดตั้ง Electric Chiller จำนวน 4 ชุดแทน ซึ่งกำลังการผลิตน้ำเย็นจาก 29,440 ตันความเย็น เป็น 29,300 ตันความเย็น

ปัจจุบันโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด มีกำลังการผลิตหลังปรับเปลี่ยนเครื่องจักรได้ไฟฟ้ารวม 120 เมกะวัตต์ กำลังผลิตน้ำเย็นรวม 37,300 ตันความเย็น โดยโครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 4

นายอรุณธรรมคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
บุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 1/40

ตารางที่ 1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|--|
| มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง เท่ากับ 120 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้ เท่ากับ 118.11 เมกะวัตต์ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ ให้บริษัทฯ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรถวิทย์ วรรณสุข
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 2/40

ตารางที่ 1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาต จังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อได้ประสานขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หากบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรถวิทย์ วรรณสุข
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

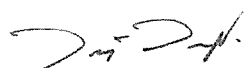
พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 3/40

ฉบับ
 2567
 1/5/40

ตารางที่ 1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>แล้ว ให้องค์กรที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียน การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>■ หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมี ความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความ เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้องค์กรที่มี อำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการ ดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้อง</p> | | | |

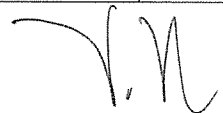


นายอรรถวุฒิ วรรณสุข
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



นายณัฏฐ์ บุญนาค
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





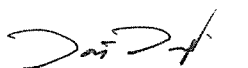
นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เหตุฉุกเฉิน
พ.ศ. 2567
หน้า 4/40

ตารางที่ 1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|---|
| | <p>แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของ โครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วน ร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและท้วงติงของชุมชน ต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชน ในพื้นที่ทันที</p> <p>- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทาง อากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าที่ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p> | <p>- ชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบโครงการที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> |



นายอรรถวุฒิ วรรณสุข
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



นายณัฏฐ์ บุญนาค
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เหตุฉุกเฉิน
พ.ศ.
หน้า

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|--|--|
| 1) ด้านคุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายในโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด - กันขอบเขตการก่อสร้างกับส่วนปฏิบัติงานปกติต้องแยกจากกัน โดยการติดตั้งกำแพงชั่วคราว เช่น เมทัลชีท หรือรั้วสแตนเลส เป็นต้น พร้อมติดป้ายแสดงรายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน และติดไฟส่องสว่าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตก | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 2) ด้านเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างตั้งแต่ 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงยามวิกาล (ช่วงเวลา 20.00น. – 06.00 น.) - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและจำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของอากาศยานสุวรรณภูมิ - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรณพ วรธรรมคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

นายมนต์ บุญนา
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสูงงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 6/40

ตารางที่ 2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดคุณสมบัติของกำแพงกันเสียงที่เลือกใช้วัสดุประเภทแผ่นเหล็ก (Steel) หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือหนา 0.05 นิ้ว) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ความสูงอย่างน้อย 2.5 เมตร และมีความยาวเหมาะสมกับขนาดพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้าง - หากจำเป็นต้องใช้เครื่องดอกเสาเข็มให้เลือกใช้แบบที่เหมาะสมกับขนาดของเข็ม ซึ่งสามารถลดผลกระทบด้านเสียงได้ - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะ ประมาณ 15 ห้อง ในสัดส่วน 1:15 คน | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 4) ด้านการใช้น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีที่รองรับน้ำสำรองไว้เพื่อป้องกันความต้องการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 5) ด้านการกำจัดกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุหรือ/ทุบทิ้งให้ทำการรวบรวมและคัดแยกขยะ เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุก่อนนำไปพักไว้เพื่อการจัดเก็บ - เศษอิฐ/หินให้ผู้รับเหมา นำไปกำจัดนอกพื้นที่ตามความเหมาะสม - เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ให้คัดแยกออกเพื่อรอการจัดการต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรณพ วรธรรมคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

นายมนต์ บุญนา
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสูงงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 7/40

ตารางที่ 2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุ หรือขยะที่รอการจัดเก็บให้รวบรวมและนำมาพักรอไว้ในจุดที่เหมาะสม เพื่อรอการจัดเก็บ - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้อย่างพอเพียงกระจายตามพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และนำส่งไปกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 6) ด้านการคมนาคมขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมจุดผู้ขับขี่รถยนต์และรถบรรทุกของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (Peak Hour) ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.30 น. - ห้ามรถบรรทุกน้ำหนักเกินที่กีดขวางการจราจร - การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ให้ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจทางหลวงทราบเพื่อให้อำนวยความสะดวกในการจราจร - บันทึกอุบัติเหตุการจราจร เพื่อใช้ในการวางแผนแก้ไข และป้องกันต่อไป - ในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้พิจารณาใช้ทางเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ทำอากาศยานกำหนดไว้ให้ - ปิดคลุมกระเบี่ยงให้มีคิวดัด เพื่อป้องกันการกระเด็นของวัสดุก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทางเข้า-ออก ภายในพื้นที่ท่าอากาศยาน และทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ถนนบางนา-ตราด ถนนร่มเกล้า ถนนอ่อนนุช ถนนกิ่งแก้ว ฯลฯ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 7) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> - ที่ที่พนักงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรถวุฒิ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ENTIC Co., Ltd.

นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 8/40

ตารางที่ 2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน - ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ | | | |
| | <p>แผนการมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้รูปแบบเข้าพบรายบุคคล ประชุมกลุ่ม หรือแพร่กระจายการประชุม โดยผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการจดหมายข่าว เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถเสริมสร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชนผ่านกิจกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เช่น กิจกรรมท่องเที่ยว สนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา สาธารณสุข และอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน <p>กลุ่มเป้าหมาย :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มผู้นำที่เป็นทางการ - ระดับเขตอำเภอ ได้แก่ ผู้อำนวยการเขต นายอำเภอ ปลัดอำเภอ รวมถึงหัวหน้าหน่วยงานราชการระดับเขต/อำเภอ ตำบล สก. สข. - ระดับแขวงตำบล ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้านชุมชน สมาชิก อบต. รวมถึงผู้นำทางความคิดที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ได้แก่ ผู้แทนประชาคมหมู่บ้าน ผู้แทนหมู่บ้านจัดสรรในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - ครอบคลุมชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 - ครอบคลุมชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการรวม 5 ชุมชน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) บ้านลาดกระบัง (หมู่ที่ 4) (ชุมชนเคหะนคร 2) แขวงลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 2) คลีว เรือนในพื้นที่จัดสรรซอยลาดกระบัง 40, 42 หมู่ที่ 3 แขวงลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 3) บ้านคลองแขกลำปลาตัว (หมู่ที่ 10) แขวงลำปลาตัว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 4) บ้านวัดกิ่งแก้ว (หมู่ที่ 13) ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 5) บ้านหัวคู (หมู่ที่ 1) ตำบลศิริชนะจรเข้ใหญ่ กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรถวุฒิ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





ENTIC Co., Ltd.

นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 9/40





ตารางที่ 2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่กฎหมายกำหนดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในระหว่างที่มีอุบัติเหตุขณะทำงาน ที่ฝึกคนงานต้องจัดให้มีระบบสาธารณสุข-สาธารณสุขการให้พอเพียง และถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (ที่ครอบหู) ให้กับเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงาน และต้องควบคุมให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง (ที่ครอบหู) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน จัดให้มีการลดเปลี่ยนการเข้าปฏิบัติงานทุกๆ 4 ชม. หรือให้เจ้าหน้าที่หยุดพัก 1 ชั่วโมง หลังจากเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดความเครียดในการทำงานและป้องกันผลกระทบต่อการได้อิน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ห้ามเสพสุราในขณะทำงาน จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

| | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------------|
|  นายอรรถวุฒิ Worramasakul รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |  บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT COMPANY LIMITED |  นายณัฏฐ์ บุญนาค ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอ็นทิก จำกัด |  นายปริดา ทองสุภาม ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็นทิก จำกัด | พญจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 10/40 |
|--|--|--|---|-------------------------------------|

ตารางที่ 2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประสานงานกับสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลลาดกระบัง เป็นต้น ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลให้กับคนงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น และดูแลสภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค กรณีเกิดโรคระบาดในพื้นที่ที่โครงการตั้งอยู่ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่ และที่ประกาศใช้ในขณะที่มีการก่อสร้างโครงการโดยครบถ้วน กำหนดการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> อบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงาน รวมทั้งวิธีการระับเหตุต่างๆ กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------------|
|  นายอรรถวุฒิ Worramasakul รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |  บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT COMPANY LIMITED |  นายณัฏฐ์ บุญนาค ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอ็นทิก จำกัด |  นายปริดา ทองสุภาม ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็นทิก จำกัด | พญจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 11/40 |
|--|--|--|---|-------------------------------------|

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|--|---|
| 1) ด้านคุณภาพอากาศ | <p>1) ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System) โดยตรวจวัด NO₂, SO₂ และ O₂ ณ ปล่องระบายมลสารทั้ง 2 ปล่อง</p> <p>2) ติดตั้งระบบควบคุมการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ด้วยระบบ DLE โดยกำหนดค่าควบคุมค่าความเข้มข้นของไดออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินกว่า 60 ppm ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7</p> <p>3) ตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง ให้มีการเตือน (Alarm) เป็น 2 ระดับ ดังนี้ - ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบายก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่อง HRSG1 และ HRSG2 มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 90 ของค่าควบคุม หรือ 54 ppm เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังการระบายปริมาณก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินกว่าค่าควบคุม - ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่อง HRSG1 และ HRSG2 มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม หรือ 57 ppm เจ้าหน้าที่จะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้หยุดเดินเครื่องกังหันก๊าซเพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขไม่ให้มีการระบายปริมาณก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจนเกินกว่าค่าควบคุม</p> <p>4) ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร หากพบว่ามีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมให้หยุดเดินเครื่อง GT เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข โดยกำหนดให้ค่าควบคุมการระบายโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เป็นต้น</p> | <p>- พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า</p> <p>- พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า</p> <p>- พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> |

นายอรุณ วรรณคุณ
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 12/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|--------------------------------|---|
| | <p>- ปล่อง HRSG1 และปล่อง HRSG2</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 12.91 กรัม/วินาที/ปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน (SO₂) ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 2.99 กรัม/วินาที/ปล่อง ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 16.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 1.85 กรัม/วินาที/ปล่อง <p>- ปล่อง Auxiliary Boiler 1, 2, 3 และ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 76 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.536 กรัม/วินาที/ปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน (SO₂) ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.098 กรัม/วินาที/ปล่อง ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 38 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.14 กรัม/วินาที/ปล่อง | <p>- พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> |
| | <p>5) ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ออกซิเจนไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกซิเจน โดยสรุปและแสดงผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจาก CEMS บันทึกรายละเอียดการทำงานของ CEMS และสรุปรายงานผลปีละ 2 ครั้ง และให้มีการสอบเทียบ (Calibrate) CEMS อย่างน้อยปีละครั้ง</p> | <p>- พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p> |

นายอรุณ วรรณคุณ
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 13/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | 6) ตรวจสอบสภาพ Burner ของระบบเผาไหม้ในเครื่องยนต์ของ GT ให้เป็นปกติ | - พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 7) ให้โครงการรายงานข้อมูลอัตราการใช้เชื้อเพลิงและกำลังการผลิตไฟฟ้าของ GT ในการนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประกอบการศึกษาด้วยทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการและหน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 2) ด้านเสียง | 1) ควบคุมระดับเสียงที่รั่วจากโรงการไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) รวมทั้งควบคุมระดับเสียงบริเวณแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ GT & Generator ชุดที่ 1 และ 2 โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงอ้อมลวดเป็นรูปตัวยู หนาประมาณ 20 เซนติเมตร สูง 3.5 เมตร และยาวประมาณ 61 และ 57 เมตร ตามลำดับ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงบริเวณรั้วโครงการ | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 2) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศใต้ โดยต้นไม้ที่ปลูกเป็นต้นไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นลีลาวดี และต้นตีนเป็ดน้ำ เป็นต้น | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 3) บริเวณอาคารติดตั้ง Auxiliary Boiler ที่ใกล้กับเครื่องกังหันไอน้ำและอาคารสำนักงานด้านทิศตะวันตก จะทำการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงวัสดุกันบั้งแดดให้เป็นวัสดุดูดซับเสียงเพื่อลดระดับเสียงจาก Auxiliary Boiler และเครื่องกังหันไอน้ำ | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 4) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากเครื่องจักร ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |



นายอรรชดี Worramachai
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED



นายมนตรี บุญนาค
ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



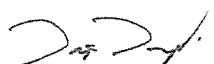


นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 14/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | 5) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 6) การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 7) ติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 8) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่นและระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านซึ่งติดกับครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 3 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 9) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ | - หน่วยผลิตไฟฟ้า | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | น้ำทิ้งจากหน่วยผลิตไฟฟ้า 1) น้ำทิ้งจากการ Regenerate ระบบ Demineralization และน้ำทิ้งจากอาคาร Water Treatment จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบ Neutralization และน้ำทิ้งประเภท Miscellaneous Drain ได้แก่ น้ำฝนปนเปื้อน น้ำปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น รวบรวมเข้าสู่ Oil Water Separator ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนไหลลง (Overflow) สู่คลองระบายน้ำด้านในบ่อท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |



นายอรรชดี Worramachai
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED



นายมนตรี บุญนาค
ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 15/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | 2) น้ำทิ้งจาก HRSG นำกลับไปใช้ในการผลิตไอน้ำ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ ก่อนระบายสู่คลองระบายน้ำด้านในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 3) น้ำทิ้งจาก Blow down จาก Cooling Tower ถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ก่อนระบายสู่คลองระบายน้ำด้านในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 4) น้ำทิ้งที่เกิดจากพนักงานอาคารสำนักงานโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบ Sewage Treatment (Septic Tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 5) น้ำจาก Retention Pond ขนาด 0.57 ลูกบาศก์เมตร ต้องรวบรวมและส่งไปบำบัดโดยการแยกการปนเปื้อนน้ำมันก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำรวม | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 6) ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบแยกไขมันอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 7) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีและมีประสิทธิภาพเดือนละ 1 ครั้ง | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | น้ำทิ้งจากหน่วยผลิตน้ำเย็น น้ำทิ้งจาก Blow down จาก Cooling Tower ถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำทิ้งของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และคลองรักษาระดับน้ำภายในพื้นที่รอบ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรถวุฒิ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
ผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 16/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| | น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งโครงการมีปริมาณน้ำทิ้งที่ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตโรงงานและรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วก่อนประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551 ซึ่งให้ปล่อยลงสู่คูรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานได้ 992.47 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และภายหลังการขยายกำลังการผลิตครั้งนี้โครงการจะปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คูรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานฯ เท่ากับรายงานที่ได้รับความเห็นชอบก่อนประกาศฯ ส่วนน้ำทิ้งส่วนเกินที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด โครงการจะนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างพื้น การรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด | - ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 4) ด้านการใช้น้ำ | 1) ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ 2) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก Holding Pond กลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นให้มากที่สุด ก่อนระบายออกสู่คลองระบายน้ำและคลองรักษาระดับน้ำภายในของท่าอากาศยาน | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 5) ด้านการกำจัดกากของเสีย | มาตรการทั่วไป 1) บันทึกชนิด/ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด 2) การจัดการกากของเสียของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศล่าสุดหรือประกาศเพิ่มเติม | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรถวุฒิ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
ผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด




นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

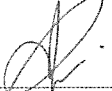
พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 17/40


ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

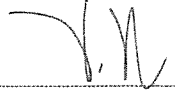
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | การจัดการขยะทั่วไป | | | |
| | 1) จัดให้มีที่รองรับขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 2) คัดแยกประเภทขยะก่อนรวบรวมไปกำจัด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 3) รวบรวมขยะทั่วไป และประสานให้บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) นำส่งไปกำจัดกับผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | การจัดการขยะจากการประกอบกิจการ | | | |
| | 1) ถากน้ำมันที่แยกได้จาก Oil Separator ให้รวบรวมและส่งไปกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 2) เรซินที่ผ่านการใช้งานแล้วจากระบบ Demineralization ส่งไปกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 3) ถากของเสียอื่นๆ เช่น บรรจุภัณฑ์ใส่สารเคมี ไขมันหุ้ม เป็นต้น ส่งไปกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 6) ด้านการคมนาคมขนส่ง | 1) ติดตั้งป้ายจราจร/สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ | - ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 2) บันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 3) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 4) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |


 นายอรรถวุฒิ Worrawachukul
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

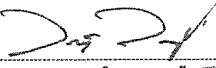

 นายณนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


 นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

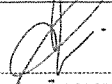

 พตศิกายัน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 18/40


ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

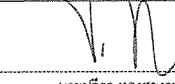
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | 5) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 6) กำหนดกฎระเบียบขบวนคน และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 7) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด | - รถขนส่งสารเคมีตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 8) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 9) ติดบอร์ดโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบที่ด้านข้างของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 10) ติดตั้ง GPS และติดตั้งอุปกรณ์จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้อยู่ระดับที่กำหนด | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 11) จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนถนนภายนอกไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด | - ถนนภายในพื้นที่โครงการและถนนภายนอก | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 12) ตรวจสอบสภาพรถขนส่งอย่างสม่ำเสมอ | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 13) กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจน และเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 14) การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชนทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |


 นายอรรถวุฒิ Worrawachukul
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

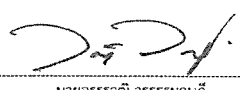
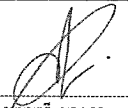

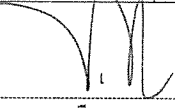

 นายณนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


 นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


 พตศิกายัน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 19/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

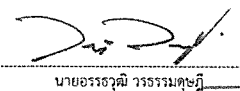
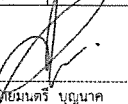

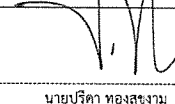
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------------------------|------------------------------------|
| 7) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน | 1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 2) ปฏิบัติและดำเนินงานขั้นตอนและมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบจากโครงการต่อสภาพแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบและมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจน และเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 4) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่น และประชาชนในท้องถิ่น | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
|  นายอรรถวุฒิ วรธรรมคุณ รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด | บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT COMPANY LIMITED |  นายพนัสกร บุญนาค ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอ็นทิก จำกัด |  |  นายปริดา ทองสุขงาม ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ บริษัท เอ็นทิก จำกัด |
|---|--|--|--|---|

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 20/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

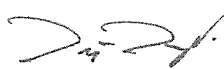
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|-------------------------|------------------------------------|
| | 5) เชิญตัวแทนของชุมชนในพื้นที่โดยรอบหน่วยผลิตไฟฟ้า ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 6) จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ กิจกรรมเปิดบ้านให้ศึกษาเข้าเยี่ยมชมดูงาน หรือการจัดประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | 7) สํารวจสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ โดยสุ่มสอบถามตัวแทนของประชาชนบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | แผนการมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยใช้รูปแบบเข้าพบรายบุคคล ประชุมกลุ่ม หรือแทรกเวทีการประชุมโดยผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการจดหมายข่าว เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถเสริมสร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชนผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เช่น มีส่วนร่วมกิจกรรมท้องถิ่น สนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา สาธารณสุข และอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - อย่างน้อย 1 ครั้ง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |


| | | | | |
|---|--|--|--|---|
|  นายอรรถวุฒิ วรธรรมคุณ รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด | บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT COMPANY LIMITED |  นายพนัสกร บุญนาค ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอ็นทิก จำกัด |  |  นายปริดา ทองสุขงาม ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ บริษัท เอ็นทิก จำกัด |
|---|--|--|--|---|


พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 21/40

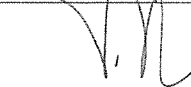
ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|--|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | <p>กลุ่มเป้าหมาย :</p> <p>1) กลุ่มผู้นำที่เป็นทางการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเขต/อำเภอ ได้แก่ ผอ.เขต นายอำเภอ ปลัดอำเภอ - ผู้ทำหน้าที่แทนนายอำเภอ หัวหน้าหน่วยงานราชการ - ระดับเขต/อำเภอ ตำบล สก. สข. - ระดับแขวง/ตำบล ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน สมาชิก อบต. ผู้นำทางความคิดที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ได้แก่ ผู้แทนประชาชนหมู่บ้าน ผู้แทนหมู่บ้าน จัดสรรในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง <p>2) กลุ่มผู้นำที่ไม่เป็นทางการ/ผู้นำทางธรรมชาติ ได้แก่ กลุ่มชมรม/อาชีพ กลุ่มสตรี กลุ่มเกษตรกร กลุ่มเยาวชน กลุ่มผู้สูงอายุ อสม. เป็นต้น</p> <p>3) ผู้แทนประชาชนในชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม</p> | | | |
| 8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>1) ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดันและปริมาณน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2) ตรวจสอบสัญลักษณ์เคเบิ้ลไฟฟ้าให้ถูกต้องตามมาตรฐานออกแบบของ NFPA 12A ที่กำหนดไว้ และหลีกเลี่ยงการใช้ระบบดับเพลิงชนิด Halon 1301 สำหรับห้องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>3) ผู้ปฏิบัติงานของหน่วยผลิตไฟฟ้าจะต้องได้รับการฝึกด้านทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการทดสอบปฏิบัติงานในช่วงเวลา 6 เดือน ก่อนปฏิบัติงานจริง</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |


 นายอรรถวุฒิ Worramet
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด


 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED



 นายณัฏฐ์ บุญนา
 ผู้จัดการฝ่ายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



 นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

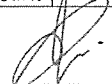
พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 22/40

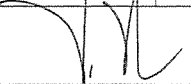
ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | <p>4) จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจนง่ายต่อการปฏิบัติ</p> <p>5) จัดให้มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของโครงการ และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์การบริหารด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ ให้พอเพียงพร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6) มีอบรมให้พนักงานทุกคนในโครงการให้มีความรู้ และความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย รวมถึงแผนปฏิบัติงานด้านการป้องกันและรับอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>7) แจ้งให้พนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ</p> <p>8) กำหนดพื้นที่โครงการที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด รวมถึงแสดงป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน</p> <p>9) ประสานความร่วมมือกับ ทอท. และหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น เขตสาครระบั้ง อบต. ราชเทวะราลา ตามแผนรองรับอุบัติเหตุ หรือแผนฉุกเฉินของโครงการ</p> | | | |
| | <p>มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ผลการประเมินความเสี่ยงเนื่องจากกาารรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ พบว่า ระดับความเสี่ยงมีค่าแตกต่างกัน ดังนั้น จึงเลือกระดับความเสี่ยงที่มีค่าสูงว่าเป็นผลของการ</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |


 นายอรรถวุฒิ Worramet
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด


 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED


 นายณัฏฐ์ บุญนา
 ผู้จัดการฝ่ายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


 นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 23/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | <p>ประเมิน ทำให้สามารถสรุปได้ว่ากรณีกังหันไอน้ำระเบิด มีระดับความเสี่ยงอันตรายอยู่ในระดับ 2 ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบท่อส่ง วาล์ว และอุปกรณ์ควบคุมตลอดแนวท่อ โดยเฉพาะบริเวณ Metering Station, Gas Compressor และ Gas Turbine เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย - กำหนดให้พื้นที่ บริเวณ Metering Station, Gas Compressor และ Gas Turbine และแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณแนวท่อเป็นประจำหากพบสภาพที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบท่อส่งก๊าซ จะต้องดำเนินการแก้ไขทันที | | | |
| | <p>มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของกังหันก๊าซ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซของกังหันก๊าซเป็นประจำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไล่ก๊าซของกังหันก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของกังหันก๊าซเป็นประจำ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรฐณี วรธรรมคุญ
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 วิชาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสูงงาม
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการจัดการ
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 24/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด - ใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล | | | |
| | <p>มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิรภัยอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้ HRSG มีลิ้นนิรภัย อย่างน้อย 2 ชั้น - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมความดัน HRSG อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบเบี่ยงวัดความดัน HRSG เป็นประจำ - ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบสภาพของ HRSG เป็นประจำ - ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ - กำหนดให้มีปั๊มน้ำเดิม HRSG สำรอง จำนวน 1 ชุด - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ในการทำงาน - ตรวจสอบและซ่อมบำรุง control valve ตามระยะเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำ เพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ใน HRSG เป็นประจำ - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรฐณี วรธรรมคุญ
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 วิชาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


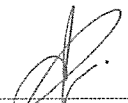

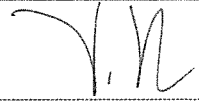


นายปริดา ทองสูงงาม
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษารายงานการจัดการ
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 25/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

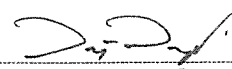
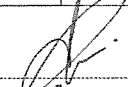

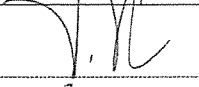
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|--------------|
| | <p>ลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย - ติดตั้งเครื่องวัดแรงดันไอน้ำที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย - ติดตั้งระบบท่อตรวจจับคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ - ก่อนการเดินระบบต้องตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำ และทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิริย โดยการควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร - ทีมควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการ จะต้องมีการฝึกอบรมที่เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงาน และได้รับการรับรองให้เป็นผู้ดำเนินการใช้เครื่องผลิตไอน้ำจากหน่วยงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------------------|
|  นายอรรถวุฒิ วรธรรมคุณ รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |  นายมนตรี บุญนาค บริษัท เอ็นทิก จำกัด |  |  นายปริดา ทองสุขงาม ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอ็นทิก จำกัด | พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 26/40 |
|---|--|--|--|--------------------------------------|

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | <p>มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิริยเป็นประจำ - กำหนดให้กังหันไอน้ำมีลิ้นนิริย 3 ชั้น - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมความดันไอน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบแก๊สวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบผู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดการสั่นสะเทือนอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด turbine speed อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมความเร็ว turbine speed อย่างสม่ำเสมอ - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ในการทำงาน - จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | <p>มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้ - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------------------|
|  นายอรรถวุฒิ วรธรรมคุณ รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |  นายมนตรี บุญนาค บริษัท เอ็นทิก จำกัด |  |  นายปริดา ทองสุขงาม ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอ็นทิก จำกัด | พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 27/40 |
|---|--|--|--|--------------------------------------|

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED


ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ - ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ - กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องไฟฟ้าให้ชัดเจน - ตรวจสอบระบบ Interlock ให้มั่นใจว่าทำงานได้อย่างถูกต้องอยู่เสมอ - อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ในการทำงานของอุปกรณ์ - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง เช่น รีเลย์ ป้องกันกระแสเกิน รีเลย์ ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า และรีเลย์อื่นๆ - กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบทั้งกั้นการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี | | | |
| | มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี การดำเนินการขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, ก้นยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม | - รถขนส่งสารเคมี และเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนต์ บุญนาค
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสูงงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 28/40


ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | 2556 และประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 เช่น | | | |
| | - ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีต้องมีใบอนุญาตประกอบการขนส่ง | | | |
| | - ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของการขนส่งทางบก | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) | - รถขนส่งสารเคมี และเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับ ลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี | - รถขนส่งสารเคมี | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขีรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหามือเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนต์ บุญนาค
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



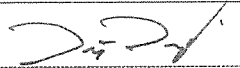
นายปริดา ทองสูงงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 29/40

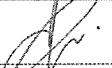
ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet; MSDS) เกี่ยวกับ ลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และต้องทำการปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดเวลา - แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมิไว้ในครอบครอง) - สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามลักษณะของสารเคมีอันตราย - แสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์ดับเพลิง และทำการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยตลอดเวลา - ต้องมีพื้นที่ว่างโดยรอบระหว่างผนังอาคารกับกองสารเคมี เพื่อตรวจสอบและจัดการกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือหกรั่วไหล - จัดเรียงสารเคมีไม่ควรสูงเกิน 3 เมตร | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการจะจัดทำตามมาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าว จะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรณพ วรรณสุข
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด


บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนต์ บุญนาค
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


ENTIC Co., Ltd.

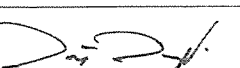
นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษามกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 30/40

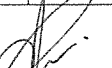
ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet; MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน - จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยได้ชัดเจน - จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตาที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย - จัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment; PPE) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น - จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมีในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีระบบระบายสารเคมีที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ - จัดให้มีระบบระบายอากาศแบบทั่วไป หรือแบบที่ทำให้สารเคมีอันตรายเจือจาง หรือแบบที่มีเครื่องดูดอากาศเฉพาะที่ ที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมีอันตราย โดยให้มีออกซิเจน ในบรรยากาศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90.5 โดยปริมาตร | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรรณพ วรรณสุข
 รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
 รักษาการผู้จัดการใหญ่
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด


บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
 DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
 COMPANY LIMITED

นายมนต์ บุญนาค
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


ENTIC Co., Ltd.

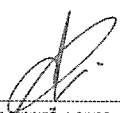
นายปริดา ทองสุขงาม
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 ที่ปรึกษามกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


พฤศจิกายน
 พ.ศ. 2567
 หน้า 31/40

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | - จัดให้มีระบบป้องกันและกำจัดอากาศเสียโดยใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ ระบบเปียก การปิดคลุม หรือระบบอื่น เพื่อไม่ให้มีสารเคมีอันตรายในบรรยากาศเกินปริมาณที่กำหนด และป้องกันมิให้อากาศที่ระบายออกไปเป็นอันตรายต่อผู้อื่น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีที่เก็บภายในโครงการในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีดังกล่าว ด้วยเครื่องมือหรือวิธีการตามมาตรฐานสากล | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - นักเคมี และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานพร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| | - มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณภูมิ วรรณมณี
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด


 นายมนตรี บุญบาศ
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

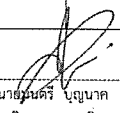

 นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด


พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 32/40

ตารางที่ 4 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|--|--|------------------------------------|
| 1) ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วลม/ทิศทางลม | - NO : Chemiluminescence Method - SO ₂ : UV Fluorescence Method - TSP : Gravimetric Method - PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet) - ความเร็วลม/ทิศทางลม : Cup Anemometer/Anodized Aluminum Vane/Ultrasonic Anemometer หรือวิธีการที่กำหนดและ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) - โรงเรียนศึกษาพัฒนา - วัดลาดกระบัง - วัดปลูกศรีโพธิ์ - หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB) | - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ตุลาคม-มกราคม และเมษายน-สิงหาคม) - จัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้ สม. ทุก 6 เดือน | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - การตรวจวัดแบบสุ่ม : กรณีเดินเครื่องปกติ | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ | - NO ₂ : U.S.EPA Method 7/7E - SO ₂ : U.S.EPA Method 6/6C - TSP : U.S.EPA Method 5 - O ₂ : Electrochemical Sensor | - ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - จัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้ สม. ทุก 6 เดือน | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| - การตรวจวัดแบบสุ่ม : กรณีเดินเครื่อง Auxiliary Boiler ต่อเนื่อง | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง | - NO ₂ : U.S.EPA Method 7/7E - SO ₂ : U.S.EPA Method 6/6C - TSP : U.S.EPA Method 5 - O ₂ : Electrochemical Sensor | - ปล่อง Auxiliary Boiler จำนวน 2 ปล่อง | - ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 กรณีเดินเครื่องปกติ ปีละ 2 ครั้งในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปล่อง Auxiliary Boiler กรณีเดินเครื่องต่อเนื่อง - จัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้ สม. ทุก 6 เดือน | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณภูมิ วรรณมณี
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด


 นายมนตรี บุญบาศ
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



 นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 33/40

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|--|--|--|------------------------------------|
| - การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs) | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) | - ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด | - ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 | - ตลอดเวลา และสรุปรายงานผลปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 2) ด้านเสียง | - ตรวจวัดระดับเสียง L _{eq} 24 ชม. L _{max} L ₉₀ และ L ₅₀ ในแต่ละสถานี - ประเมินเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 เรื่องการระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด | - Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการบริเวณรั้วด้านนอก • บริเวณรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือเป็นรั้วทึบความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร • บริเวณรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้เป็นรั้วทึบความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร • บริเวณรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออกเป็นรั้วทึบความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร • บริเวณรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตกเป็นรั้วทึบความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร - วัดลาดกระบัง - วัดกิ่งแก้ว - ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง | - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในแต่ละสถานี สำหรับ L _{eq} 24 ชม. L _{max} L ₉₀ และ L ₅₀ ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องบริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง สำหรับการประเมินเสียงรบกวนตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณภูมิ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



นายมนตรี บุญนาค
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด


บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 34/40

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|---|------------------------------------|
| | - ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชม. และ L _{max} บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ - บริเวณ Gas Turbine #1 - บริเวณ Gas Turbine #2 | - ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในบริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ สำหรับ Leq 8 ชม. และ L _{max} ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงกลั่น (Holding Pond) | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ไนเตรด - ทีเคเอ็น (TKN) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (AS) -ปรอท (Hg) - ซีลีเนียม (Se) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) | - ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด/เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองทิ้งระบับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | - ทุกๆ 1 เดือน | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณภูมิ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



นายมนตรี บุญนาค
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน
พ.ศ. 2567
หน้า 35/40

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|--|---|------------------------------------|
| 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - สังกะสี (Zn) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate as Phosphate) | - ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 3.3 คุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | - อุณหภูมิ (Temperature) - ความลึก (Depth) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD ₅) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - พืคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) -ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - แพลงก์ตอนและสัตว์น้ำขนาดเล็ก | - ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - คลองด่านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือ (SW1) และท้ายน้ำ (SW2) ของที่ตั้งโครงการ - แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ได้แก่ คลองหนองงูเห่า (SW3) คลองลาดกระบัง (SW4) และคลองประเวศบุรีรมย์ (SW5) | - จุดเก็บน้ำ SW1 และ SW2 ทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) - แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี จนกระทั่งคุณภาพน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 4) ด้านการกำจัดกากของเสีย | - บันทึกชนิด ปริมาณ/น้ำหนักของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการกำจัด | - บันทึกข้อมูลกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ทุกๆ เดือน | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด
พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 36/40

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|------------------------------------|
| 5) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน - ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน - ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคมของโครงการในระยะดำเนินการ - ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ - ความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ | - การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแผนพื้นที่การกระจายตัวในการเก็บ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ - ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ตรวจสอบสภาพทั่วไปของพนักงาน - บันทึกการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงาน - การฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน | - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสภาพพนักงาน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ - ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | - พื้นที่โครงการและหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น | - การตรวจสอบสภาพทั่วไปของพนักงานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - บันทึกการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงานทุกครั้งและสรุปทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |

นายอรุณ วรรณคุณ
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
รักษาการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
DISTRICT COOLING SYSTEM AND POWER PLANT
COMPANY LIMITED

นายมนตรี บุญนาค
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นทิก จำกัด
พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
หน้า 37/40

ภาคผนวก ก2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยาน
สุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



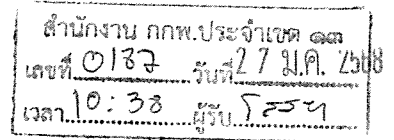


บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

ที่ DCAP 680124/02

วันที่ 24 มกราคม 2568



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 13

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 3 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/52-014 สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ และได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 โดยมีเงื่อนไขให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะดำเนินการ

บัดนี้ DCAP ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูลจำนวน 3 ชุด มายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาโดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถวุฒิ วรรณมธุณี)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

สำเนา

ที่ DCAP 680124/03

วันที่ 24 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เรียน อุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ 10110100325492 หรือ 3-88(2)-3/49 สป. สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน กำหนดให้รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำหนดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน

บัดนี้ DCAP ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ในระยะดำเนินการประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด มายังอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อพิจารณาโดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรชดี วรธรรมชัญญ์)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่

พ.ช.๑

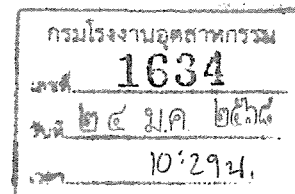
24 ม.ค. 2568



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

สำเนา



ที่ DCAP 680124/05

วันที่ 24 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ 10110100325492 หรือ 3-88(2)-3/49 สป. สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน กำหนดให้รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำหนดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน

บัดนี้ DCAP ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด มายังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณา โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

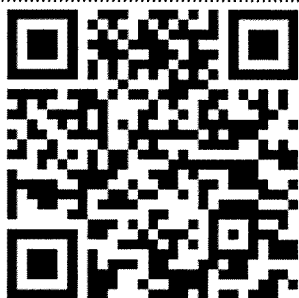
(นายอรรถวุฒิ วรรณมธุระ)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-927
ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67
วันที่ยื่นรายงาน : 30/01/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14899
ผู้ยื่นรายงาน : นายอรรธวุฒิ [REDACTED]
อีเมล : [REDACTED]
โทรศัพท์ : 023274242 ต่อ 1121



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567





รับที่ DCAP.0488 / 2568
ลงวันที่ 28 เมษายน 2568

ที่ สกพ ๕๕๓๕/ว ๒๖๔๓

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๑๓ (กรุงเทพมหานคร)
๑๘/๒๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗
จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ
๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๑๔ โดยมีเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต
และจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ ๒) (รายงาน EIA) นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ ของผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าแล้วมีความเห็น
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย อย่างไรก็ตาม สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
และเงื่อนไขการอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด อนึ่ง การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
ไว้ในรายงาน EIA ซึ่งถือเป็นข้อกำหนดหนึ่งในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตนั้น ถ้าเป็นกรณีที่ร้ายแรงโดยมีผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อมด้วยอาจถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชวรัตน์ สุนทรเกตุ)

ผู้อำนวยการเขต สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๑๓ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๑๓ (กรุงเทพมหานคร)

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๒๕ ๒๕๔๔ ต่อ ๑๑๕ โทรสาร ๐ ๒๕๒๕ ๒๕๐๔

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ ๒) (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๑๔)
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๔. ข้อเสนอแนะ
ควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่เกิน ๙๔ เมกะวัตต์ ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด



วันที่ DCAP. 0503. 2568

ลงวันที่ 29 เม.ย. 2568

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๖๕๕๐

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

๖๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ
ที่ สป ๐๐๑๔.๒/๒๙๙๘ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๗ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน ๕๐๐ เมตร ทำน้ำของที่ตั้งโครงการ มีค่าบีโอดี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๔ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๓) สำนักงานนโยบายฯ จึงขอให้โครงการเฝ้าระวังและควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองดังกล่าว นอกจากนี้ ให้โครงการสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs) ลงในรายงานฯ ฉบับถัดไป และขอความร่วมมือ โครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวรุ่งอรุณ ญาติบรรทุง)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๙ เม.ย. ๒๕๖๘
กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (พรพิมล)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย
tinyurl.com/2claoqvq