

ภาคผนวก ก.4

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
ครั้งที่ 3 ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๑๐๓๕๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด และรายละเอียดการอนุญาต
ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๑๒๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ ๓)
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ใน ๒ ประเด็น ได้แก่
๑) การติดตั้งกำแพงเสียงถาวร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการเพิ่มเติม และ ๒) การเปลี่ยนแปลงมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้สอดคล้อง
กับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)
ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๘๑๓) เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ ๓) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศ
สำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้าน
สิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็น
การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยมีมติดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
(ครั้งที่ ๓) ของ บริษัทฯ ในประเด็น ๑) การติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการเพิ่มเติม
และ ๒) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

๒. เห็นชอบการออกใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.๑) ให้แก่บริษัทฯ (กำแพงกันเสียงและโรงจودรด)

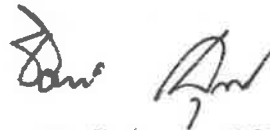
ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA
ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๘ ชุด พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

/อิเล็กทรอนิกส์...

อิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒ ชุด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด นอกจากนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าฉบับจริง ต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการบันทึกปรับปรุงรายละเอียดและเงื่อนไขใบอนุญาตให้แก่บริษัทฯ โดยสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวธิดารัตน์ สุวรรณชัยโชค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๕๗๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3))
ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ.....
(นายสหัชธรณ์ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3)
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
โดย บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
เลขที่ 72 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี
จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



ลงชื่อ.....
(นายสหัชธรณ์ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3)
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

บทนำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีแผนจะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ต่อไปนี้เรียกว่า “โครงการ” ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และมีการสำรองน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองในกรณีฉุกเฉิน สำหรับเครื่องจักรหลักประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด เครื่องผลิตไอน้ำ จำนวน 2 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด และระบบหล่อเย็น โดยโครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด (Installed Capacity) 1,540 เมกะวัตต์ กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด (Gross capacity) 1,520 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตสุทธิ (Net capacity) 1,400 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายเข้าระบบโครงข่ายของ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 จากนั้นโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในปี 2564 โครงการได้ขอปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนขององค์ประกอบของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการให้ถูกต้องและสอดคล้องกับรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2564

ครั้งที่ 2 ในปี 2565 โครงการได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2) เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง ทั้งหมด 7 หัวข้อ ประกอบด้วย 1) การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ 2) สารเคมีและการจัดการ 3) ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ โดยติดตั้งระบบ SCR เพิ่มเติม 4) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 5) การกักเก็บและจัดการน้ำ 6) ทบพวนอุปกรณ์ด้านอาชีวอนามัยและ

ความปลอดภัย และ 7) การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษะ-ห้วยปลาตุ๊ก) โดยได้เสนอต่อสผ. และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3) เนื่องจากโครงการได้ทบทวนแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความสูงของแหล่งกำเนิดเพิ่มเติม ได้แก่ Cooling Tower เพื่อให้สอดคล้องตามเงื่อนไขของการรับรองของผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบวิศวกรรม (EPC) โดยโครงการได้เพิ่มเติมรายละเอียดกำแพงกันเสียงถาวรที่ความสูง 21 เมตร ความยาวประมาณ 135 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดจาก Cooling Tower ไปยังชุมชนด้านทิศเหนือ

ในการนี้ จากกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้น ส่งผลต่อแผนปฏิบัติการด้านเสียง รวมไปถึงได้ทำการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการที่ปรากฏในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ รูปแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ขนาดและสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไม่เปลี่ยนแปลง) จึงได้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการดังกล่าว ให้สอดคล้องกับข้อเปลี่ยนแปลงข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้



ลงชื่อ.....
(นายสิทธิธรณ์ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นายสิทธิธรณ์ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

1. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเสียง ซึ่งการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวรความสูง 21 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อชุมชนบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการในระยะดำเนินการ โดยจากการประเมินเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก่อนและหลังมีกำแพงกันเสียงถาวร มีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเมื่อพิจารณาจากระดับการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ค่าเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม กรณีที่มีกำแพงกันเสียงถาวรที่ความสูง 21 เมตร พบว่าทำให้ระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรมโครงการ) ส่งผลให้ระดับการรบกวนไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน

สำหรับการศึกษาผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า มาจากกิจกรรมหลักต่าง ๆ ได้แก่ การปรับพื้นที่ ที่มีการถมดิน การก่อสร้างโครงสร้างและอาคาร การตกแต่ง/ตรวจสอบงาน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะมีความดังแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ โดยปกติกิจกรรมก่อสร้างจะดำเนินการไม่พร้อมกัน ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงเลือกใช้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและใช้ระยะเวลานานที่สุดในการประเมินผลกระทบ คือ กิจกรรมการปรับพื้นที่ ซึ่งมีระดับเสียงเท่ากับ 83 เดซิเบล ที่ระยะห่าง 15 เมตร จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่จุดสังเกตพื้นที่อ่อนไหว บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรัก หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม และบ้านหลังโรงไฟฟ้า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อโครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยพิจารณาเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถหาได้ง่าย มีจำหน่ายในท้องถิ่น และสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง มีการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 25 เดซิเบล โดยติดตั้งสูง 5 เมตร พบว่า ผลกระทบระดับเสียงรบกวนไม่ต่างจากสภาพปัจจุบัน สำหรับกิจกรรมในระยะก่อสร้างกำแพงกันเสียงถาวร ช่วงการก่อสร้างฐานราก (ตอกเสาเข็ม) ซึ่งมีระดับเสียงสูงสุด 89 เดซิเบล จะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน เมื่อมีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมทั้งมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบแล้ว พบว่า จากการประเมินระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน ณ จุดสังเกต บ้านด้านทิศเหนือ ซึ่งมีระยะห่างจากรั้วโครงการประมาณ 250 เมตร ระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สำหรับแหล่งกำเนิดเสียงที่มาจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine), เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine), เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) ซึ่งโครงการได้กำหนดให้ผู้ออกแบบทำการออกแบบเครื่องจักรมีระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 85 เดซิเบล ที่ระยะห่าง 1 เมตร โครงการได้ออกแบบให้เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ติดตั้งอยู่ในอาคารปิด ดังนั้นในการดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนนั้นจึงเป็นการปฏิบัติตามมาตรการโดยเฝ้าระวังระดับเสียงหลังจากแหล่งกำเนิดและระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการอย่างเคร่งครัด และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลต่อทางโครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ



(นายสหัสธรณ์ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ...
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โดยผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

(ก) ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ

(ข) จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระยะเวลาดังกล่าว หรือหากมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

(ค) บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยเลือกใช้วัสดุประเภทวัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร

(ง) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง

(จ) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล

(ฉ) ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามคำแนะนำพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

(ช) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

(ซ) ประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับการผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม



(นายสหัสธรณ์ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ...
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

2) ระยะดำเนินการ

(ก) ติดตั้งอุปกรณ์ในการช่วยลดเสียงบริเวณเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เช่น Silencer บริเวณ HRSG เป็นต้น

(ข) จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ

(ค) กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น

(ง) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น

(จ) บริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น

(ฉ) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และดำเนินการทุก ๆ 3 ปี

(ช) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบด้วยสายตา บริเวณพื้นที่กำแพงกันเสียงถาวรเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ การยึดเกาะของแผ่น steel การชำรุดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น

(ซ) กำหนดเขตการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร เช่น ห้ามไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ห้ามบุคคลภายนอกหรือพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อนก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)
3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max})
4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

จุดตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่

1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)



ลงชื่อ.....
(นายสหัสธรณ พุ่มทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

วิธีการตรวจวัด

: ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด

ระยะเวลา/ความถี่

: ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

2) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด

: ประกอบด้วย

1. ระดับเสียง Leq 24 hr
2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)
3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max})
4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

จุดตรวจวัด

: จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่

1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

วิธีการตรวจวัด

: ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด

ระยะเวลา/ความถี่

: ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3) ระยะดำเนินการ

ระดับเสียง

ดัชนีตรวจวัด

: ประกอบด้วย

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)
3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max})
4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

จุดตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่

1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
4. บริเวณโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ



ลงชื่อ.....
(นายสหัสธรณ พุ่มทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตาม
ประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง)
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ก้ำพังกันเสียงถาวร

กำหนดให้ตรวจสอบโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรง ของก้ำพังกันเสียงถาวร

- ดัชนีตรวจวัด : อย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้
- (ก) การต่อเติมตัดแปลงปรับปรุงขนาดของก้ำพังกันเสียง
 - (ข) การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลต่อความ
มั่นคงแข็งแรงของก้ำพังกันเสียง
 - (ค) การวิบัติของป้ายก้ำพังกันเสียง
 - (ง) ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง
 - (จ) การเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น แผ่น steel
กับโครงสร้าง เป็นต้น
 - (ฉ) สภาพการใช้งานตามที่เห็น

จุดตรวจวัด : ก้ำพังกันเสียงถาวร

วิธีการตรวจวัด : ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงาน
ออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างของป้าย
หรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย ให้เป็นไปตาม
กฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงาน
ออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร
พ.ศ. 2550

ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำรายงานเป็นประจำทุก 3 ปี

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ
- ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินการโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสหัสธรณ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ระยะก่อนก่อสร้าง : ประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง
- ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง
- ระยะดำเนินการ : ประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ
ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่
กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อ
ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยเสนอเป็น
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ประกอบด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 3
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 6



ลงชื่อ.....
(นายสหัสธรณ พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตุลาคม 2565

ตารางที่ 3

ควารงสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3))

ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1. ด้านเสียง | - ติดตั้งอุปกรณ์ในการช่วยลดเสียงบริเวณเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เช่น Silencer บริเวณ HRSG เป็นต้น | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | - บริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | - จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และดำเนินการทุก ๆ 3 ปี | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |



ลงชื่อ.....
(นายสหัชธรรม พุ่มทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

10/15

ตุลาคม 2565

ตารางที่ 3. (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบด้วยสายตา บริเวณพื้นที่กำแพงกันเสียงถาวรเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ การยึดเกาะของแผ่น steel การชำรุดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น | บริเวณพื้นที่กำแพงกันเสียงถาวร | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | - กำหนดเขตการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร เช่น ห้ามไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ห้ามบุคคลภายนอกหรือพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร | บริเวณพื้นที่กำแพงกันเสียงถาวร | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |



ลงชื่อ.....
(นายสหัชธรรม พุ่มทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

11/15

ตุลาคม 2565

ตารางที่ 6

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 3))
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ตารางที่ 6 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|
| 1. ด้านเสียง | 1) ระดับเสียง - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dnt}) | - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด | - จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2) 1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักข์ 2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม 3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) 4. ริมรั้วโครงการบริเวณด้านทิศเหนือ | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| | 2) กำแพงกั้นเสียงถาวร กำหนดให้ตรวจสอบโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรง ของกำแพงกั้นเสียงถาวร อย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้ - การต่อเติมตัดแปลงปรับปรุงขนาดของกำแพงกั้นเสียง | - ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการตรวจสอบงานออกแบบ และคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างของป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนด | - กำแพงกั้นเสียงถาวร | - เป็นประจำทุก 3 ปี | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |



ลงชื่อ.....
(นายสหัชชธร พุ่มทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

12/15

ตุลาคม 2565

ตารางที่ 6 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|---|------------------|------------------|--------------|
| | - การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลต่อความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกั้นเสียง - การวิบัติของป้ายกำแพงกั้นเสียง - ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง - การเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น แผ่น steel กับโครงสร้าง เป็นต้น - สภาพการใช้งานตามที่เห็น | ชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการตรวจสอบงานออกแบบ และคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 | | | |



ลงชื่อ.....
(นายสหัชชธร พุ่มทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



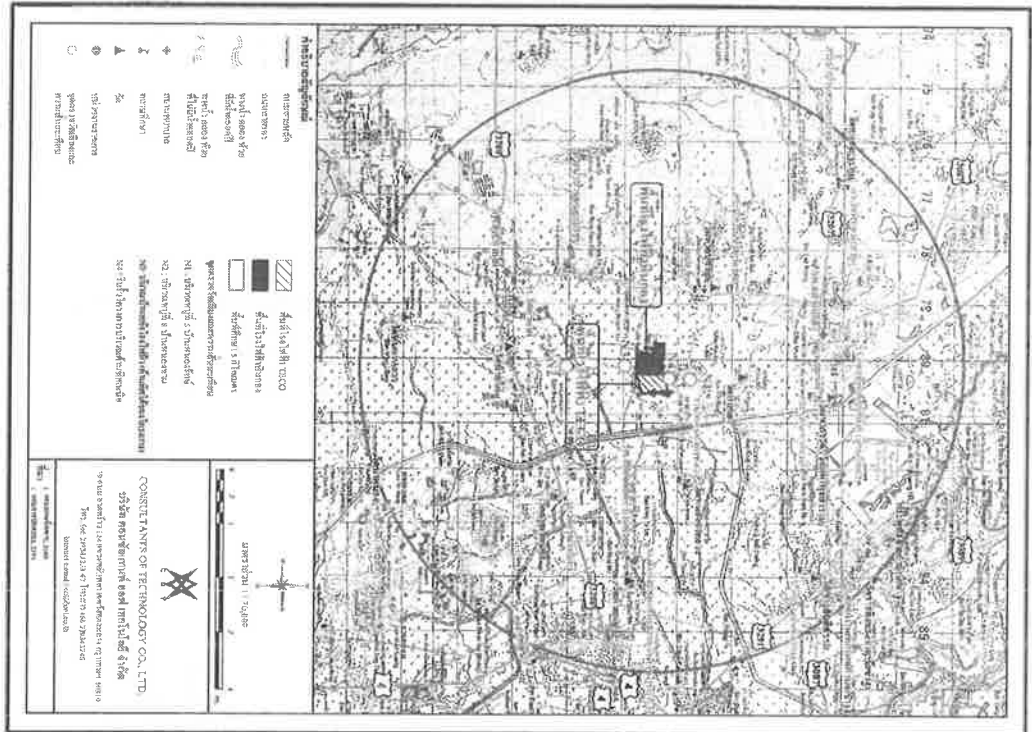
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

13/15

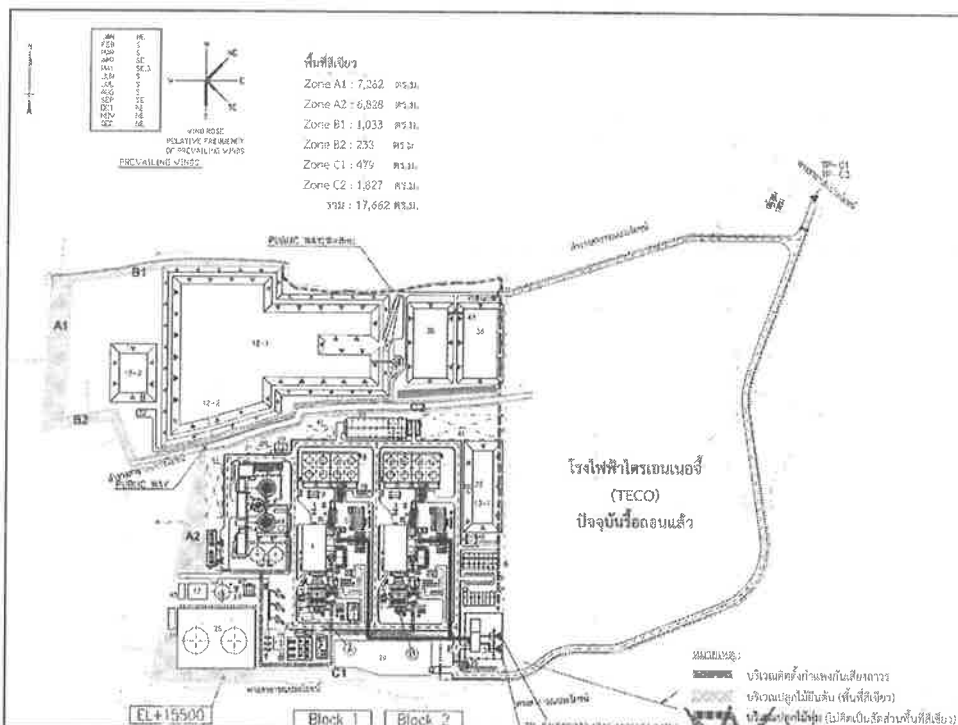
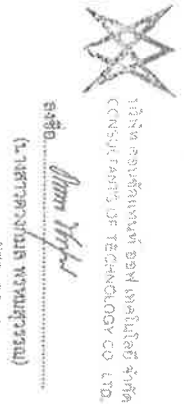
ตุลาคม 2565

รูปที่ 2 จุดตรวจวัดเสียง



ลงชื่อ.....
(นายสุธรรม พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 7 พื้นที่เสียงของโครงการ
ลงชื่อ.....
(นายสุธรรม พุดทอง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

