

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก.1

สำเนาผลการพิจารณา
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท บางกอก โกลด์เนอเธอร์ จำกัด

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑ ๕ ๒ ๕ ๘



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

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๘๙๙
ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ ๑))

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒
(ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท
บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ
เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงาน

การประเมิน...

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เอี่ยมฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๕๕๙๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น
จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนา จำนวน ๕ ฉบับ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรูปแบบไฟล์
อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
แห่งที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็น (๑) ปรับปรุงผังและขนาดพื้นที่ในแต่ละ
กิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามการออกแบบในรายละเอียด (Detail Design) เพื่อความ
เหมาะสมและเกิดความต่อเนื่องของการใช้ประโยชน์ (๒) ขอเปลี่ยนจุดระบายน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้ว และ
(๓) ขอบทวนปริมาณน้ำใช้-น้ำเสีย ในแต่ละประเภท

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธิดารัตน์ สุวรรณชัยโยมิต)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๖ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

BSA ๗ กป

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1))**



(นายภาณุวัตร จิตโรจิณี)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



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

สิงหาคม 2566
หน้า 1/135

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC 2) เป็นโครงการทดแทนโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 115 เมกะวัตต์ (BCC 1) ตามประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภท Firm ระบบ Cogeneration ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาเดิมในช่วงปี 2562-2568 ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. แทนโรงไฟฟ้า BCC 1 เดิม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารับซื้อไฟฟ้า ที่ กฟผ. S62300/117466 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 มีวัตถุประสงค์ในการก่อตั้งเพื่อเป็นแหล่งต้นกำลังในการจ่ายไอน้ำและไฟฟ้าให้กับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน โดยรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/14638 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

ด้วยในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detail design) ประกอบการก่อสร้าง พบว่ามีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนขนาดพื้นที่การใช้ประโยชน์ของอาคารต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องตามการออกแบบทางวิศวกรรมของผู้ผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมถึงย้ายตำแหน่งอาคาร เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อความเหมาะสมและเกิดความต่อเนื่องของการใช้ประโยชน์ การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ ดังนี้

(1) ปรับปรุงผังและขนาดพื้นที่ในแต่ละกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามการออกแบบในรายละเอียด (Detail Design) เพื่อความเหมาะสมและเกิดความต่อเนื่องของการใช้ประโยชน์

(2) ขอเปลี่ยนจรรยาบรรณน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้ว จากรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งอยู่บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า เป็นรางระบายน้ำของนิคมฯ บริเวณใกล้เคียงบ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งสามารถไหลด้วยแรงโน้มถ่วง (Gravity) เป็นการประหยัดพลังงานและลดความซับซ้อนในการก่อสร้าง



(นายภาณุวัตร จิตโรจิณี)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



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

สิงหาคม 2566
หน้า 2/135

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(3) ขอบทบทวนปริมาณน้ำใช้-น้ำเสีย ในแต่ละประเภท ให้สอดคล้องกับค่าการออกแบบรายละเอียด และก่อสร้างจริง (Detail Design and Construction)

ผังโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แสดงดังรูปที่ 1-1

สำหรับเครื่องจักรหลักของโครงการ แบ่งเป็น 2 บล็อก รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสองบล็อกสูงสุด เท่ากับ 251 เมกะวัตต์ ได้แก่

(1) บล็อกที่ 1 ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด ขนาดกำลังผลิต 62 เมกะวัตต์/ชุด พร้อมหน่วยผลิตไอน้ำจากก๊าซร้อน จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ จำนวน 1 ชุด ขนาดกำลังการผลิต 38 เมกะวัตต์

(2) บล็อกที่ 2 ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน 1 ชุด ขนาดกำลังผลิต 62 เมกะวัตต์ พร้อมหน่วยผลิตไอน้ำจากก๊าซร้อน จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ จำนวน 1 ชุด ขนาดกำลังการผลิต 27 เมกะวัตต์

โครงการมีการดำเนินการแบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่ กรณีสภาวะเดินระบบที่มีกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ประกอบด้วย กำลังการผลิตสูงสุด (Gross Capacity) 245.67 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ (Net Capacity) 236.67 เมกะวัตต์ และกรณีสภาวะเดินระบบที่มีกำลังการผลิตปกติ (Normal Load) ประกอบด้วย กำลังการผลิตสูงสุด (Gross Capacity) 227.33 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ (Net Capacity) 220.13 เมกะวัตต์

ทั้งนี้พบว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1010.7/14638 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ยังมีความครอบคลุมในการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ยกเว้นรูปผังพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมปลอดภัยในการเดินระบบ ดังตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 5

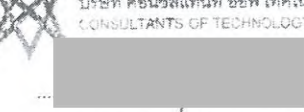


(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



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

สิงหาคม 2566
หน้า 3/135

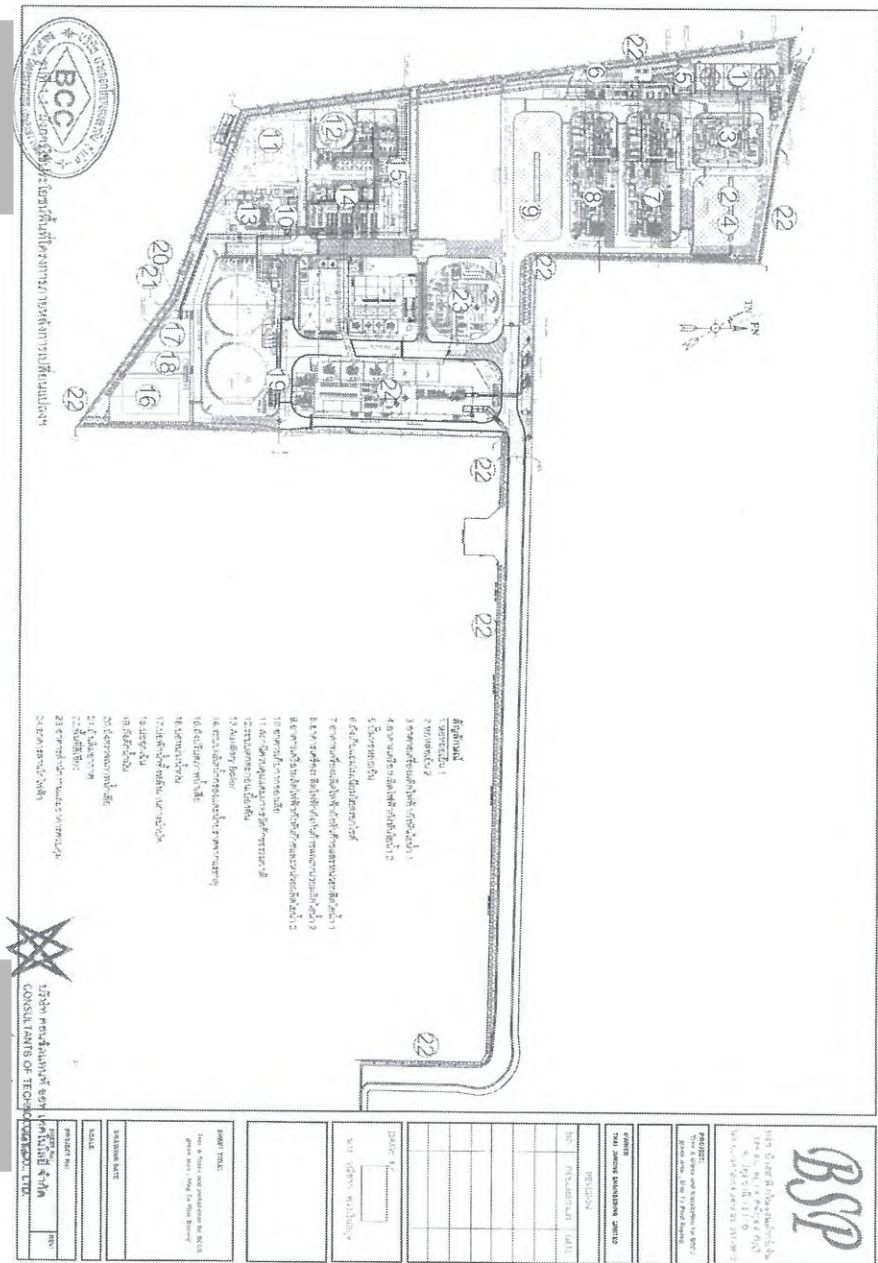


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 3/135

นายสมคิด พุ่มฉัตร
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง ให้บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 5/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|---|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 6/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ให้บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา หากบริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 7/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เพิ่มผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน</p> | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 8/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | กฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งให้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 9/135



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

(นายสมคิด พุ่มชัด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | เห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มี อำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่ากระบวนการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุ ชีวิตดำเนินโครงการ | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและ ชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่ โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 10/135



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

(นายสมคิด พุ่มชัด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ให้ประชาสัมพันธ์เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการทราบในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย ทั้งจัดป้ายประชาสัมพันธ์ในชุมชน จัดส่งจดหมายข่าวติดบอร์ดในชุมชนและหน่วยงานราชการ หนังสือแจ้งผ่านหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ผู้นำชุมชนและครัวเรือนประชาชน หรือวิธีการอื่น ๆ อย่างหลากหลายวิธีการ พร้อมทั้งเปิดรับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 วัน โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่มิได้เห็นชอบ และจัดทำรายงานสรุปนำเสนอไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการต่อไป กำหนดให้โครงการแจ้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนและโรงงานใกล้เคียงทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start up) | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โครงการและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม | <ul style="list-style-type: none"> ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่มิได้เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 11/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|-----------------------|--------------|
| | <p>โครงการโรงไฟฟ้า BCC2 เปิดดำเนินการแล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทฯ ลงหนังสืออัตราการระบายสำหรับพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของบริษัทบางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงไฟฟ้า BCC1) ไว้ 3.71 กรัม/วินาที โดยมีแผนงานสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า BCC1 3 กรณี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ** ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ โดยออกแบบให้มีอัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที ** ปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าเดิม และติดตั้งระบบกำจัด NO_x แบบ SCR ซึ่งควบคุมการระบาย NO_x ให้ไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที ** เลิกกิจการ อัตราการระบาย NO_x เป็น 0 กรัม/วินาที * สำหรับกรณีที่ 1 และ 2 บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงไฟฟ้า BCC1) เพื่อขออนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตก่อนการดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงประสิทธิภาพ โดยจะต้องมีอัตราการระบาย NO_x สูงสุดไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที ตามที่ได้ลงหนังสืออัตราการระบายไว้ | <p>ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (โครงการโรงไฟฟ้า BCC1)</p> | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 12/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่การติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 13/135



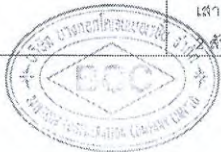
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|---|
| 2. คุณภาพน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 3. เสียง | <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบก่อนนำร่องให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่ออยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - ในกรณีการก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น ควรแจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้กับชุมชนได้รับทราบ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 14/135



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 3. เสียง (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4. การคมนาคม | - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 16.00-18.00 น.) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 15/135



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



(นายสมคิด พุ่มจิตร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|---|
| 4. การคมนาคม (ต่อ) | - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พื้นที่บนทางหลวง ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ให้ช่างทำความสะอาดผิวถนนและล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนขึ้นโคลนหรือทรายหลุดออกก่อนนำรถบรรทุกขึ้นออกสู่ภายนอกบริเวณก่อสร้างโครงการ โดยจัดหาบริเวณที่ใช้ล้างทำความสะอาดให้เหมาะสม ไม่ทำให้น้ำล้างไหลออกมาบนบริเวณโครงการ - รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง ต้องมีผ้าหรือวัสดุที่คล้ายกันปกคลุมส่วนการบรรทุกวัสดุให้มิดชิด และควรมีวัสดุ เช่น แผ่นไม้ แผ่นโลหะหรือวัสดุชนิดปิดท้ายรถและตัวรถให้สูงกว่าวัสดุที่ขนส่งเพื่อป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่นรั่วไหลหรือปลิวออกมาจากรถลงบนเขตทางจราจรหรือในเส้นทาง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เส้นทางขนส่ง และพื้นที่ชุมชน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 16/135



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



(นายสมคิด พุ่มจิตร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกคกบนรถบรรทุกหรือโหล่ง จะมีความผิดตามกฎหมาย ผู้ขับหรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยภายในเวลาอันสมควร หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ทางราชการได้ให้เคลื่อนย้ายสิ่งของดังกล่าว ทั้งนี้ให้รวมถึงกรณีที่ยานพาหนะประสบอุบัติเหตุด้วย - กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด |
| 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> - ขุดหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 17/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ - จัดให้มีบ่อตกตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด |
| 6. การจัดการกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเอเนอร์จี้ จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 18/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่จัดเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อีฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป - ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและมีผลบังคับใช้กับโครงการในอนาคตต่อไป - ห้ามเผ่าขยะมูลฝอยในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 19/135



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

(นายสมคิด พุ่มอัคร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 7.1 แรงงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น - การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 7.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 20/135



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

(นายสมคิด พุ่มอัคร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 7.2 การประชาสัมพันธ์และ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างและระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สุ่มชุมชนโดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง - ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา สนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน จัดหาอุปกรณ์กีฬา และส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 21/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|---|
| 7.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน ประธานคณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิตหรือตัวแทน รองประธานคณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาหรือตัวแทน คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงานและเลขานุการ * ยานาจอหน้าที <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ • เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 22/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|-----------------------|--------------|
| 7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ) | <p>ต่อสู้คดีและชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามาให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 23/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัทฯ ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการจึงอยู่ตลอดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนในทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 24/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|--|
| 7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ) | บริหารของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการโครงการ โครงการในอัตราคงที่ โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์ โครงการ) ในปีถัดไป | | | |
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทาง ป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการขอชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการ | - พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 25/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|--|
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างโดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำ ชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ตัวแทน จากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนต้อง ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทน ชุมชนและตัวแทนภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้นให้ทาง กนอ. เป็น ผู้ดำเนินการ - วาระของกรรมการและการพ้นสภาพคณะกรรมการ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง คราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อ ตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจาก พนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทน หน่วยงานราชการและตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติ | - พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 26/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|--|
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>ของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากค่านิยมงานของโครงการ * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้อบรม คำปรึกษา หรือขอเสนอแนะได้ตามความจำเป็น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) |



(นายภาณุวัตร จิตริวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 27/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจักร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|--|
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ให้มีที่มิถิการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ * จัดให้มีการอบรมให้ความรู้การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้งและทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม - ของผู้ประกอบการ/ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตาม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) |



(นายภาณุวัตร จิตริวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 28/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจักร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์ | | | การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) |
| 7.5 การจัดการข้อร้องเรียน | - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของ ปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 การจัดหาผู้รับเหมา และกฎระเบียบพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง | - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/ เครื่องมือการก่อสร้าง เขตของเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มี | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตรวโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 29/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 8.1 การจัดหาผู้รับเหมา และกฎระเบียบพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง (ต่อ) | - ป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความ ปลอดภัยทั้งหมด - กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาคัดเลือกคนงานที่มีความเหมาะสมกับงานมีความ เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดหาที่พักในร่มให้กับคนงานก่อสร้าง - เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักเออร์โกโนมิกส์ (Ergonomic) - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาวัสดุการเชื่อมให้เพียงพอต่อความต้องการของ คนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตรวโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 30/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|--|---|
| 8.1 การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด และผู้รับเหมา | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 31/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 8.2 งานอบรม | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน - มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.3 เสี่ยงในพื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสี่ยงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 32/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|--|---|
| 8.4 การบังคับใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้งควรสวมใส่ชุดทำงานที่ทึบจากผ้าที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.5 การจัดการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 33/135



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



(นายสมคิด คุ้มเจียร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 8.5 การจัดการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 9. มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ลูกศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 34/135



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



(นายสมคิด คุ้มเจียร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|--|---|
| 9. มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถพยาบาลให้พร้อมให้ใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระงานในการส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่พื้นที่พักของแรงงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ โครงการจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล โดยจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภค ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ บริเวณที่พักคนงาน * กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของแรงงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 35/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|-----------------------|--------------|
| 9. มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง * กำหนดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล * จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมันและบ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เป็นต้น เพื่อให้มีคุณภาพดีขึ้นก่อนปล่อยทิ้งลงดินหรือระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ทั้งนี้ หากมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำธรรมชาติโดยตรง โครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 36/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 9. มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างระบบท่อบรรณน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ข้างล่าง และห้องครัวน้ำบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้น * กำหนดให้บริษัทรับเหมาดูตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้น เช่น ปอดักไขมันและปอดกรอง หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เป็นต้น รวมทั้งระบบท่อบรรณน้ำเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ** กรณีบ่อดักไขมันจะต้องตรวจสอบว่ามีไขมันและปริมาณไขมันสะสม ในบ่อเป็นคราบหนาน้อยลงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ** กรณีของปอดกรอง ควรตัดหรือดูดตะกอนจากปอดกรองและตรวจสอบ ความหนาของชั้นตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างแหล่งเพาะพันธุ์และพาหนะน้ำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 37/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|-----------------------|--------------|
| 9. มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ในกรณีที่คนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียงให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ** บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณถนนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกที่พนักงาน ในช่วงเวลาเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.) เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจราจร ** กำหนดนโยบายในการจำกัดความเร็วของรถรับส่งคนงานที่วิ่งในถนน สายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองภายในชุมชน ** บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าทางเข้า- ออก ที่พนักงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองและฉีดพรมน้ำบน ถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่พนักงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 38/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|-----------------------|--------------|
| 9. มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชน รับทราบการเข้ามาก่อสร้างที่หักคนงานในพื้นที่ชุมชน เพื่อให้ประชาชน มีการเตรียมตัวรับมือกับกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจเกิดจากที่หักคนงานพร้อม เบอร์โทรศัพท์ เพื่อให้เป็นช่องทางในการรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจาก ที่หักคนงาน และจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญหา และการป้องกันการเกิดซ้ำ อบรมคนงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย เช่น การบริโภคอาหารและน้ำที่ ถูกสุขลักษณะ การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เป็นต้น รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัย ไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 39/135



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

(นายสมคิด พุ่มอัคร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมอัตราระบาย มลพิษทางปล่อยระบาย อากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O₂ และอัตรา การระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง โดย รายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่อง หม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่อง หม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 40/135



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

(นายสมคิด พุ่มอัคร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|---|
| 1.1 การควบคุมอัตราระบาย มลพิษทางปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ - ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไว้ 2 ระดับ คือ ร้อยละ 65 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม - ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง - เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) จำนวน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 41/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 1.1 การควบคุมอัตราระบาย มลพิษทางปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการ (HRSG) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้ | <ul style="list-style-type: none"> - 3 ชุด และหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ชุด - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ชุด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 42/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 1.1 การควบคุมอัตราการระบาย มลพิษทางปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) | * HRSG 1 ** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที ** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที ** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที * HRSG 2 ** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที ** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที | - ปล่อง HRSG 1 - ปล่อง HRSG 2 | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 43/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 1.1 การควบคุมอัตราการระบาย มลพิษทางปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) | ** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที * HRSG 3 ** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที ** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที ** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายจากหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เป็นค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้ | - ปล่อง HRSG 3 - ปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 44/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|-----------------------|---|
| 1.1 การควบคุมอัตราระบาย มลพิษทางปล่องระบาย อากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 18 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 9.2 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.12 กรัม/วินาที * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.33 กรัม/วินาที | | | |
| 1.2 การใช้เชื้อเพลิง | - กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว | - Gas Turbine, Duct Burner และ Auxiliary Burner | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตรวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 45/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| 1.3 การจัดการมลพิษ ทางอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางการปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO_x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้น ผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ * ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ * กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ | <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตรวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 46/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|--|
| 1.3 การจัดการมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ) | <p>ในการแก้ไขข้อบกพร่องเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ - บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง - ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) บริษัทฯ ต้องเดินเครื่องโรงไฟฟ้า BCC1 เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. แทนโครงการโรงไฟฟ้า BCC2 ซึ่งมีสัญญาซื้อขาย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและศูนย์ EMC2 - พื้นที่โรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) และโรงไฟฟ้า BCC1 | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงการทดลองเดินระบบของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 47/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด ทุมฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|--|
| 1.3 การจัดการมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ) | ขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และภายหลังการก่อสร้างโรงไฟฟ้า BCC2 เสร็จสิ้น บริษัทฯ ต้องทดลองเดินเครื่อง (Commissioning) โรงไฟฟ้า BCC2 พร้อมกับเดินเครื่องโรงไฟฟ้า BCC1 ตามขั้นตอนเงื่อนไขในเอกสารแนบ 1 เพื่อควบคุมการระบายมลพิษของทั้ง 2 โรงไฟฟ้า ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า BCC1 ต้องระบุเงื่อนไขค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษในเอกสารแนบ 1 ไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย | | | |
| 2. เสียง | <ul style="list-style-type: none"> - ประสานสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางทราบดีถึงเรื่องร้องเรียน - ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 48/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด ทุมฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|---|
| 3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน | น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด และส่งเข้า สู่ถังตรวจสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องส่งไปยังถังเติมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีความเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อบำบัด ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา กักเก็บ 1.01 วัน เพื่อเก็บน้ำและนำกลับไปบำบัดใหม่ถึงปรับสภาพน้ำเสียหรือ ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 49/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|-----------------------|---|
| 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตและระบบเสริม การผลิต | น้ำล้างอุปกรณ์ต่าง ๆ และน้ำเสียที่อาจปนเปื้อนน้ำมันบริเวณอาคารลานโกไฟฟ้า ที่ผ่านการแยกน้ำมันแล้วและน้ำล้างระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ ต้องส่งไปยัง ถังปรับสภาพน้ำเสียเพื่อปรับความเป็นกรด-ด่างก่อน ส่งไปรวมกับน้ำระบายทิ้ง จากระบบหล่อเย็นและน้ำล้างระบบผลิตน้ำกรองยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 1.01 วัน และส่งเข้าสู่ถังตรวจสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการ อุตสาหกรรมต้องส่งไปยังถังเติมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่า ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดและรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีความเกินมาตรฐาน ฯ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 50/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|--|--|
| 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตและระบบเสริม การผลิต (ต่อ) | ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อตกตะกอน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 1.01 วัน เพื่อเก็บน้ำและน้ำกลับไม่บำบัดใหม่ที่ตั้งปรับสภาพ น้ำเสียหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | | | |
| 3.3 ควบคุมกำกับและ การบำรุงรักษาทั่วไป | - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบ ถึงดักน้ำมัน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ถึงตรวจสอบสภาพ น้ำเสีย ตั้งแต่เดิมอากาศ และบ่อตกตะกอน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |
| 4. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม | - ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาคุดตัน | - พื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำของ โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 51/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - รวมน้ำมันที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อหนึ่งน้ำมัน ก่อนระบายลงราง ระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | - รางระบายน้ำของ โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |
| 5. คมนาคม 5.1 การจัดการจราจรทั่วไป | - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกทางเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา - กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 52/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 5.1 การจัดการจราจรทั่วไป (ต่อ) | - ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น) | - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |
| 5.2 การขนส่งสารเคมี | - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ * กรณีปกติ - หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และ จำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ - จัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการและ กำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือ | - เส้นทางลำเลียงสารเคมี | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 53/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 5.2 การขนส่งสารเคมี (ต่อ) | - ข้อกำหนด สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว * กรณีฉุกเฉิน - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐาน รถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีมาตรการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมี เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาลูกฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล เบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุด้วย - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสาร ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 54/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|---|
| 5.3 ขั้นตอนของการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากรถบรรทุก | <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกหรือไหลตลอดเส้นทางจากขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดเหตุให้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อผิดพลาดได้ กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมทางโครงการและบริษัทรับเหมานำส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียงและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียงและเส้นทางขนส่ง พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียงและเส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 55/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 6. การจัดการกากของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> กากของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงานและกิจวัตรประจำวันของพนักงานส่วนใหญ่เป็นเศษกระดาษ เศษวัสดุสำนักงานที่ไม่ใช้แล้ว และเศษอาหาร โครงการมีนโยบายในการนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วจะทำการรวบรวมได้ถึงรองรับระยะแยกประเภทของถังสำหรับใส่ขยะออกเป็น 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 56/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ของเสียปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุง รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป * น้ำมันที่ใช้แล้วและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป * Activated Carbon ที่ใช้งานแล้ว รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนรวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไป Regenerate/Reclaim | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 57/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * กากตะกอนหรือสลัดจ์ (Sludge) จากกระบวนการผลิตน้ำใช้ รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป * Stack EDI (Electro De-ionization) ที่เสื่อมสภาพของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ต้องประสานงานให้ผู้จำหน่ายเข้ามาทำการเปลี่ยนถ่ายและนำ Stack EDI ชุดที่เสื่อมสภาพไปกำจัดหรือปรับปรุงคุณภาพต่อไป - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 58/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน 7.1 การจัดหาแรงงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน - การรับสมัครพนักงานต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรกตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 7.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 59/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 7.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปรษณีย์ วิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น ศาลากลาง สถานีการศึกษา บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 60/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 7.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | <p>ครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสให้ชุมชน กลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 61/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 7.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | <p>ชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น - เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการของโครงการ ที่แจ้งข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูล | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 62/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|-----------------------|---------------------------------------|
| | ดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | | | |
| 7.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมามีความเห็นจากสาเหตุของปัญหาและวางแผนโครงการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน ประธานคณะทำงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิตหรือตัวแทน รองประธานคณะทำงาน ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาหรือตัวแทน คณะทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงานและเลขานุการ | พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 63/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 7.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อทักท้วงจากหน่วยงานภายในบริษัท ฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 64/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 7.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังกล่าวจะต้องประกอบของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน ให้พื้นที่ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 65/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|---|
| 7.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) | - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการกิจการโครงการในอัตราคงที่ โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ไม่บังคับไป | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ | - พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 66/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------------|--|
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>เกี่ยวกับแนวทางป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการขอชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนต้องมีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้หาก กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>- วาระของกรรมการและการพ้นสภาพคณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจาก</p> | <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับกรมการนิคม</p> |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 67/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------------|---|
| 7.4 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>พนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>- บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาลingkunganสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากดำเนินงานของโครงการ * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.)</p> |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 68/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-------------------|--------------|
| 7.4 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ * จัดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้งและทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 69/135



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) |
| 7.5 การจัดการกรณีมีข้อร้องเรียน | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1) - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบทันทีโดยที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีแก้ไขและห้ยอมรับเขาปัญหาความเดือดร้อนว่าสาเหตุตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 70/135



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | แนวทางการป้องกันกักเก็บน้ำเป็นประจําทุกเดือน | | | |
| 7.6 การจัดการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน | - ไม่กระเ็นเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้เ็นชุมชนเ็นทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพหนีเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 8.1 อาชีวอนามัย 8.1.1 การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ | - โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 71/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 8.1.1 การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ (ต่อ) | - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2555 | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป | - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ จุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 72/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| 8.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด |
| 8.1.3 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 73/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 8.1.3 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน | | | |
| 8.1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตาป้องกัน ร่องเขี้ยวกรวย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 74/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 8.1.4 อุป กร ณั ้ ป ้ อ ง กั น อันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.1.5 การจัดการเสียงใน พื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เสียงดัง รวมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 75/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|---|
| 8.1.5 การจัดการเสียงใน พื้นที่ทำงาน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.1.6 มาตรการอนุรักษ์ การได้ยิน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ กรณีที่สถานการณ์ทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 76/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|---|
| 8.1.6 มาตรการอนุรักษ์การไถ่คืน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสัญญาเช่าหรือปล่อยป่ายเคียนในบริเวณที่มีระดับเสี่ยงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่คืนและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง - จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การไถ่คืนในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง - บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การไถ่คืนเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 77/135



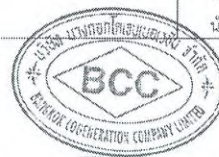
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด / ฟูมจัต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 8.1.7 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - เลือกธนาสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์วัดถึงและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด - จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากกักเก็บในที่จัดเก็บสารเคมีและมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด - แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 78/135



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

(นายสมคิด ฟูมจัต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 8.1.7 มาตรการเกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนของอากาศ - จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจvusสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ - จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 79/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 8.1.7 มาตรการเกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ความพร้อมห้องพักเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วย เป็นต้น - จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติงานและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 80/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 8.1.8 มาตรการความปลอดภัยของเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) | <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบตรวจวัดระดับ Lower Explosive Limit (LEL) ของเชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซ - มีระบบระบายความร้อนในห้องกังหันก๊าซ - มีแผนตรวจสอบท่อน้ำก๊าซประจำปี | <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกังหันก๊าซ - เครื่องกังหันก๊าซ - เครื่องกังหันก๊าซ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.1.9 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) | <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ก) ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ข) ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร | <ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 81/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (GTC) | <ul style="list-style-type: none"> ค) ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบก๊าซร้อนและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที ง) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ จ) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ฉ) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ช) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรทางด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 82/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.9 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (GTG) (ต่อ) | <p>เสริมสิ้นการตรวจสอบ</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฉ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ง) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>จ) ต้องแจ้งให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC2) และโรงงานต่าง ๆ ในบริเวณใกล้เคียงทราบทุกครั้ง ในช่องที่ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ง) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 83/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.9 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (GTG) (ต่อ) | <p>การซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมบำรุงหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ ควบคุมดูแลการบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังการซ่อมบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมบำรุง ตัดแปลงและผลการตรวจสอบ ภายหลังการซ่อมบำรุงและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมบำรุงและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</p> <p>ก) ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ</p> | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 84/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.9 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (GTG) (ต่อ) | ข) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนเป็นเชื้อเพลิงไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ ค) ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ ง) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย จ) กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชักกักเก็บน้ำมัน ฉ) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 85/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.9 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (GTG) (ต่อ) | การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test Run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ข) ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่จะนำไปในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ค) รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที ง) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 86/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.9 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (GTG) (ต่อ) | จ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบความพร้อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด ฉ) กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เช่นเซอร์ตรวจสอบอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ ช) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซ)อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ฌ) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม | | | |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 87/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 8.1.10 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) ของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler | - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือไม่ให้มีก๊าซไฮโดรเจนที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเกินร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน | - พื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ) - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 88/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.10 มาตรการในการ ป้องกันผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับ อากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาดในหม้อ ไอน้ำ) ของหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler (ตอ) | <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มี | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 89/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายคมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.10 มาตรการในการ ป้องกันผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับ อากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาดในหม้อ ไอน้ำ) ของหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler (ตอ) | <p>ป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงานควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหม้อ เจะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใส่สารไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 90/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายคมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.10 มาตรการในการ ป้องกันผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่ อากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาดในหม้อ ไอน้ำ) ของหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่ที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน เช่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย ปิด ไขกุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ | | | |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 91/135



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

(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ | | | |
| 8.1.11 การจัด การกรณียุเงิน | <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมพาหนะสำหรับใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันทีทั้งที่ จัดให้มีห้องพักพร้อมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด |
| 8.1.12 แผนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม | <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 92/135



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

(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 8.1.12 แผนปฏิบัติการเกิด เหตุฉุกเฉินและการ ฝึกซ้อม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ หรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัยสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด เทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการจะต้องมีจำนวนพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกัน | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 93/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจิตร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 8.1.12 แผนปฏิบัติการเกิด เหตุฉุกเฉินและการ ฝึกซ้อม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> แหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 94/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มจิตร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 8.1.12 แผนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ) | และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยด้วยตรวจสอบได้ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |
| 8.1.13 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ | - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 95/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|--|
| 8.1.13 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) | - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูผลการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้เข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน | - พื้นที่โครงการและสถานบริการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 96/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 8.1.13 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตาม | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 97/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 8.1.13 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) | <p>ความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติม ไม่ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้ ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับค่าจ้างที่ยุติธรรมลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> | | | |
| 8.1.14 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพ ในท้องถิ่นผู้ค้า เพื่อส่งต่อการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการทำงานจากโครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี | - พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - ในช่วงเวลา 3 ปี ที่พ้นสภาพการเป็นพนักงาน | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 98/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 8.2 มาตรการด้าน ระบบบริการสุขภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มโรคเรื้อรัง) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น - ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 99/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

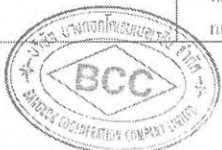
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|---|
| 8.2 มาตรการด้าน ระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข - แจ้งจำนวน ชั่วอายุ และภูมิสำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่เข้าเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้ - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มโรคเรื้อรัง และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 100/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------|---|
| 8.2 มาตรการด้าน ระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) | ใกล้ชิดโครงการ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับปี พร้อมทั้งสรุป และวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง | | | |
| 8.3 มาตรการด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม | | | | |
| 8.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ ของเชื้อโรค | - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ศัตรูพืชน้ำโรค เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |
| 8.3.2 ผู้ลัดลอง | - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้ลัดลอง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 101/135



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------|---|
| 8.3.3 เสียงดัง | - ผนวกให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย สถานการศึกษา ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน | - พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |
| 9. มาตรการด้านอันตราย ร้ายแรงระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ | - มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึดตาม มาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติใน โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง ดังนี้ * การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of Way Surveillance) สำรวจพื้นที่ว่างท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolting) เพื่อให้เป็นไป ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง * การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | - ท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 102/135



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 9. มาตรการด้านอันตราย ร้ายแรงระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงเช่น บริเวณข้อต่อหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีพบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง การป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) ล้อมรั้วสายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 2 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้นเพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าปละโยย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม มีระบบท่อ By Pass และระบบบายส่วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก | <ul style="list-style-type: none"> สถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 103/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|---|
| 9. มาตรการด้านอันตราย ร้ายแรงระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์ การกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการระเบิดของเครื่องจักร จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะดับระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 104/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|---|
| 9. มาตรการด้านอันตราย ร้ายแรงระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) | STG, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน * จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ * จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยใน การใช้น้ำร้อนไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการ แก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ * จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความ ปลอดภัย | | | |
| 10. พื้นที่สีเขียว | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 4,761 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2) โดยพื้นที่สีเขียวที่เลือกปลูกในพื้นที่โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 105/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|-----------------------|---|
| 10. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) | ฝุ่นละอองและเสริมสร้างทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมที่ดีของพื้นที่โครงการ พันธุ์ไม้ที่มีรูปทรงเรือนยอดสวยงาม ขนาดปานกลาง-ใหญ่ ให้ร่มเงา แต่ไม่ผลัดใบ หรือมีช่วงการทิ้งใบในระยะสั้น โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสนประดิพัทธ์ และคออินเดีย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย เช่น ไม้ก้ามปู เป็นต้น - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการ บำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถประโยชน์ในการ ลดความเร็วลม โดยทางโครงการจะจัดหาพันธุ์กล้าไม้โครงการจาก 2 แหล่ง คือ ขอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดระยองและหาซื้อจากแหล่งขายพันธุ์ไม้ ใกล้พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตรขึ้นไป แล้ว นำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท บางกอกโกลเด้น เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 106/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ | - ผู้คนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผู้คนละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม | - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด และส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตาม วิธีที่ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด | - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3) * วัดมาบตาพุด * พื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็ว ลม ทำการตรวจวัด 1 จุด บริเวณ วัดมาบตาพุด) | - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |
| 2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) | - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด ตามมาตรฐานที่ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติกำหนด - การคำนวณให้เป็นไปตาม ประกาศกรมควบคุมมลพิษ กำหนด | - จุดตรวจวัด 5 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3) * วัดมาบตาพุด * นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ * นอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ * นอกรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก | - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 107/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|------------------------------------|-------------------|---|
| 2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) | | - ตำแหน่งที่ตรวจวัดบริเวณนอก รั้วโครงการให้เป็นไปตามหลัก วิชาการ และเหมาะสมกับ สภาพพื้นที่จริง | * นอกรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตก | | |
| 3. คุณภาพน้ำ | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ธาตุแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | - เก็บตัวอย่างและทำการ วิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด | - บ่อน้ำทิ้งของโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 108/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|--|------------------------------------|---|--|--|
| 4. การคมนาคม | - บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อ หาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป | - การจดบันทึก - การจดบันทึก | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | - ทุกวัน - ทุกครั้งที่มีการอุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุป ประจำปีทุกปี | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |
| 5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - ลาเหตุ - ผลต่อสุขภาพคนงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย | - การจดบันทึก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 109/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------|--|------------------|---|
| 6. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็น ของประชาชน | - สังเกตสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของ ระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดย ดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ข้อมูลพื้นที่ชุมชน เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล | - แบบสัมภาษณ์ | - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 4) | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจน เนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 110/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|---|
| 6. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ) | <p>ศาสนสถาน และสถาบันการศึกษา เป็นต้น ทั้งนี้การรบกวนต้องให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p> <p>- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา หรือการติดตามผลกระทบข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</p> <p>- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</p> | <p>- ทบทวนบันทึกข้อมูลการร้องเรียน การสัมภาษณ์</p> <p>- การจดบันทึก</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 4)</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p> | <p>- บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด</p> |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 111/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง | <p>- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศ</p> <p>ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)</p> <p>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>- อัตราการไหลของก๊าซ</p> <p>CEMs Audit</p> <p>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>- อัตราการไหลของก๊าซ</p> | <p>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายนมลพิษ โดยตรวจวัด NO_x, O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</p> <p>- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (CEMs Audit) เพื่อเป็นการยืนยันค่าข้อมูลการ</p> | <p>- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง</p> <p>- ปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง</p> <p>- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง</p> | <p>- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ๓ ล ๖ ค เวลา ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</p> <p>- CEMS Audit ทุก 1 ปี</p> | <p>- บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด</p> |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 112/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--------------------------|--|---|------------------|--------------|
| 1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่อง (ต่อ) | | ตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนดแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ . System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS | ปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 113/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--------------------------|---|------------------|------------------|--------------|
| 1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่อง (ต่อ) | | Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถทางงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x และ O_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีข้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า | | | |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 114/135



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|---|--|--|--|---------------------------------------|
| 1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่อง (ต่อ) | ตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซออกซิเจน (O ₂) อัตราการไหลของก๊าซ | Relative Accuracy และนำมาผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง - เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด | - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง - ปล่องน้ำไอไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 115/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม | - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด | - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3) * วัดมาบตาพุด * วัดโกลเด้นเนอเรชั่น * ชุมชนบ้านพลอง * วัดหนองแฟบ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านพลองหรือตำแหน่งใกล้เคียงกับพื้นที่ดังกล่าว) | - ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดราชการ และวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปลายปล่อง | - บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 116/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| 2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางคืนกลางคืน (L_{dnt}) - ระดับเสียงรบกวน | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด - ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด - ตำแหน่งที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการให้เป็นไปตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริง | <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 5 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3) * วัดมาบตาพุด * นอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ * นอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ * นอกรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก * นอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) | <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งตรวจสภาพน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 117/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อัตราการไหล | <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 4. การคมนาคม | <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อวางแผนแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึก | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุปประจำปี ทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 118/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|---|-------------------------------------|
| 5. การจัดการกากของเสีย | - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน | - การจดบันทึกและจัดทำรายงาน | - พื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน | - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - ทำการสัมมนาลับลับ: ตรวจสอบสุขภาพ | - รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน | - ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 119/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|---|------------------|-------------------------------------|
| 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) | - ทำการสัมมนาลับลับ: ตรวจการทำงานของ (BUN) - ทำการที่ต้องให้สายตาเพ่งนาน และงานละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | | | | |
| 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน | - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) | - ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ | - ทำการตรวจวัด 2 ลักษณะ คือ - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้า | - ปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 120/135



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|--|-------------------------------|---|---|--|
| 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน" (ต่อ) | - ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ^๖ | - ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ | กังหันไอน้ำและหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) - ติดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียงติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) ตลอดช่วงเวลาในการทำงาน - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อนได้แก่ * หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) * เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * หม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) | - พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง - ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนกันยายน | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 121/135



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

(นายสมคิด / พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|----------------------------------|--|
| 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน" (ต่อ) | - ตรวจวัดแสงสว่าง | - ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ | - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุดได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้องควบคุม | - ปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ | - จัดอบรมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ - จัดให้มีการฝึกซ้อมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 122/135



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

(นายสมคิด / พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| 6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ | - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไข้ปัญหา | - การจดบันทึก | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) | - แบบสัมภาษณ์ | - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินสภาพพื้นที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 4) | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 123/135



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|------------------|-------------------------------------|
| 7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ) | - โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานศึกษา และสถานบริการศึกษา เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข้ข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ | - การจดบันทึก การสัมภาษณ์ ข้อมูลการร้องเรียน | - ชุมชนโดยรอบโครงการ โดยมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 4) | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 124/135



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ) | - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน | - การจดบันทึก | - พื้นที่โครงการ | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 8. ภาวะสุขภาพของประชาชน | - ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษาปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล ใช้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ | - การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูลรายปี | - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง | - ปีละ 1 ครั้ง (ข้อมูลจำแนกรายเดือน) | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |



(นายภาณุวัตร จิตริวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 125/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา/ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 8. ภาวะสุขภาพของประชาชน (ต่อ) | - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชากรกลุ่มเสี่ยงทุกเดือน (ตลอดปี) เพื่อวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงของโรคที่อาจเกิดขึ้นและเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ | - การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล | - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง | - ปีละ 1 ครั้ง (ข้อมูลจำแนกรายเดือน) | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด |

หมายเหตุ: " ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่หากโครงการสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย

" การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องในอนาคต และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550 และหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องในอนาคต

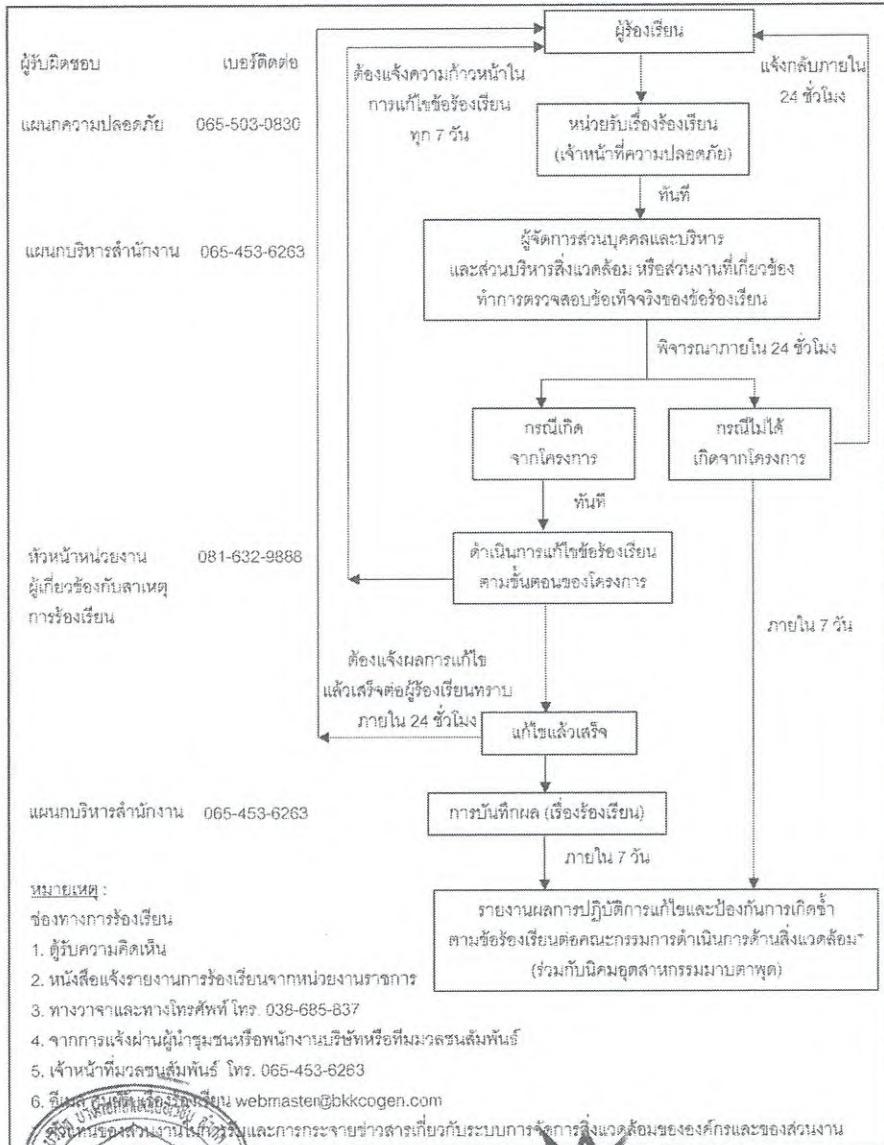


(นายภาณุวัตร จิตริวิโรจน์)
 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566
 หน้า 126/135



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



หมายเหตุ :

ช่องทางกรรการร้องเรียน

1. ตู้รับความคิดเห็น
2. หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์ โทร. 038-685-837
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานบริษัทหรือทีมมวลชนสัมพันธ์
5. เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ โทร. 065-453-6263
6. อีเมล webmaster@bkkcogen.com

ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนและการกระจายข่าวสารเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรและของส่วนงาน

บริษัท บมจ. บีซีซี จำกัด

สิงหาคม 2566
หน้า 127/135

(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
บริษัท บมจ. บีซีซี จำกัด

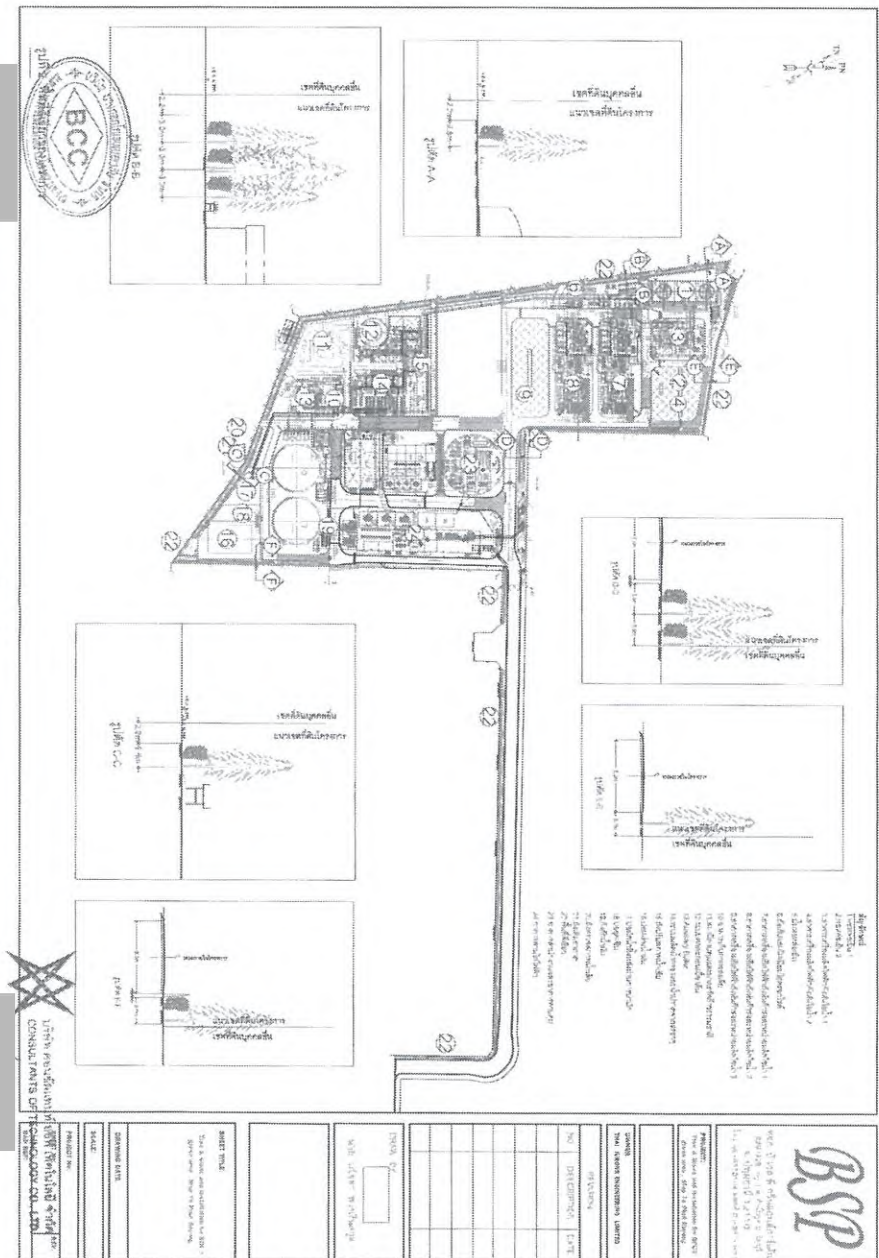
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มนิล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายภาณุวัตร จิตตวิโรจน์)
ผู้เกี่ยวข้องกับการร้องเรียน

สิงหาคม 2566
หน้า 127/135

(นายสมคิด พุ่มนิล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





สัญลักษณ์

- | | |
|------------------------------|--|
| A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ | N : จุดตรวจวัดระดับเสียง |
| A1 : วัดมาบขลุ่ย | N1 : วัดมาบขลุ่ย |
| A2 : วัดโสมนัสราชวรวิหาร | N2 : นอกแนวโครงการทั้ง 4 ด้าน |
| A3 : ชุมชนบางพลี | (ทิศเหนือ, ทิศใต้, ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก) |
| A4 : วัดหนองแฟบ (พักพิงาราม) | |

โดยสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) (มาตราส่วน 1:50,000)
 จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 2566

หน้า 3 - จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2566

หน้า 129/135

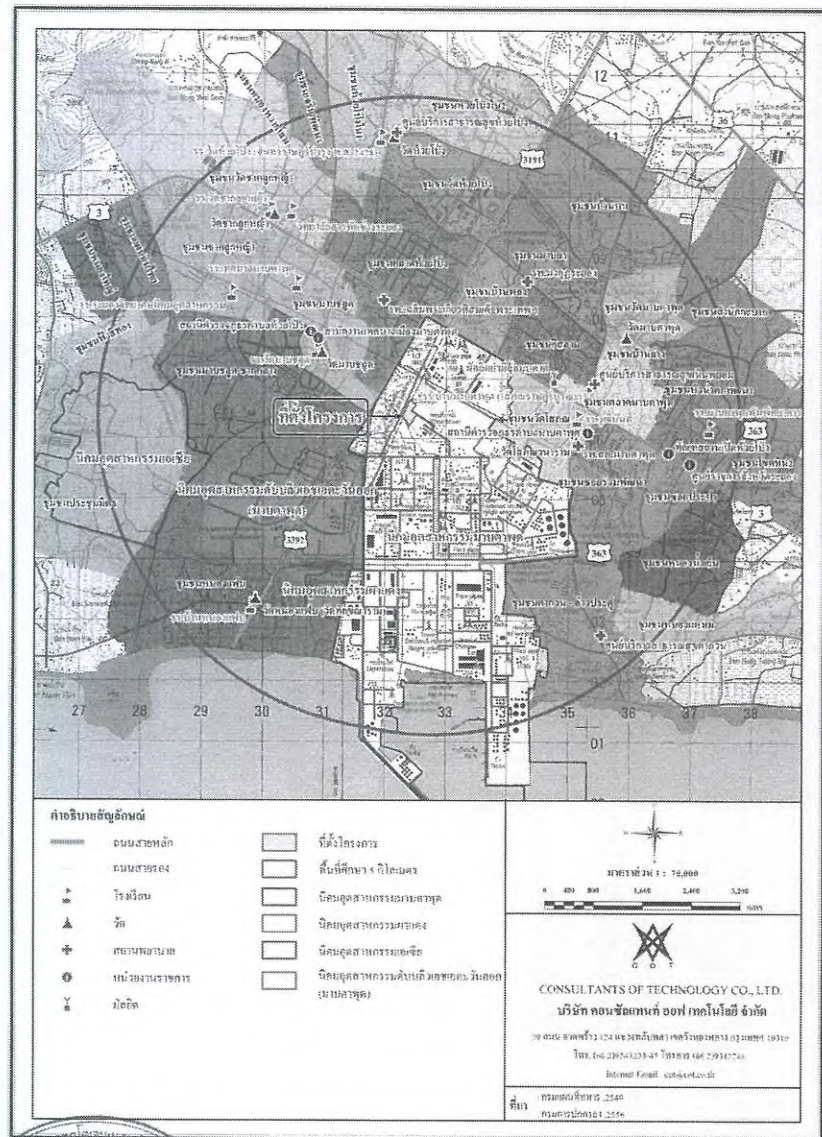
บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

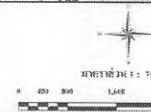
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 2566



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | |
|----------------|-------------------------|
| ถนนสายหลัก | พื้นที่โครงการ |
| ถนนสายรอง | พื้นที่ศึกษา 4 กิโลเมตร |
| โรงเรียน | นิคมอุตสาหกรรมบางพลี |
| วัด | นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| สถานพินิจ | นิคมอุตสาหกรรมอมตะ |
| หน่วยงานราชการ | นิคมอุตสาหกรรมอมตะ |
| มัสยิด | นิคมอุตสาหกรรมอมตะ |



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 108/108-1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทร : 02-27551234-5 โทรสาร : 02-27551234

E-mail : cotech@ctco.co.th

วันที่ 12/08/2566

หน้า 3 - จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 130/135

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารแนบ 1

**การควบคุมการระบายมลพิษในช่วงทดลองเดินเครื่อง (Commissioning)
ของโครงการโรงไฟฟ้า BCC2 ที่ต้องเดินเครื่องพร้อมกับโรงไฟฟ้า BCC1**

(1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

สืบเนื่องจากการพิจารณากำหนดค่าควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง โครงการได้ขอให้สิทธิการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากโรงไฟฟ้า BCC1 ซึ่งต้องดำเนินการปรับลดตามหลักการ 80/20 ของแนวทางการกำหนดอัตราการระบายสำหรับการพัฒนาโครงการในเขตพื้นที่ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สรุปได้ดังนี้

- ทำการปรับลดค่าควบคุม NO_x ของโรงไฟฟ้า BCC1 จากเดิม 11.97 กรัม/วินาที ตามหลักการ 80/20 ทำให้บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เหลือสิทธิอัตราการระบายเท่ากับ 9.58 กรัม/วินาที
- ค่าอัตราการระบายที่โรงไฟฟ้า BCC1 ขอสงวนสิทธิ์ไว้ตามหลักการ 80/20 เท่ากับ 1.13 กรัม/วินาที

ดังนั้น ภายหลังการปรับลดตามหลักการ 80/20 แล้ว บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะมีสิทธิอัตราการระบาย NO_x รวมทั้งหมด 10.71 กรัม/วินาที (9.58+1.13) โดยบริษัทฯ จะแบ่งสิทธิการระบายดังนี้

- โรงไฟฟ้า BCC1 เท่ากับ 3.71 กรัม/วินาที
- โรงไฟฟ้า BCC2 แห่งใหม่รวม 7 กรัม/วินาที และประเมินผลกระทบรวม (Total Impact) ตามแนวทางการใช้แบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 131/135



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ด้วยเหตุนี้ ในช่วงที่โครงการ BCC2 ต้องทดลองเดินเครื่อง (Commissioning) บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC1) และโครงการ (BCC2) ต้องควบคุมอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รวมกันทั้ง 2 โรงงาน ไม่เกิน 10.71 กรัม/วินาที โดยมีมาตรการในช่วง Commissioning ของโครงการ ดังตารางที่ 1-1 อย่างไรก็ตาม ทางบริษัทฯ ยืนยันว่า การควบคุมอัตราการระบาย NO_x รวมทั้งสองโครงการให้เป็นไปตามที่กำหนดนั้น สามารถดำเนินการได้ และการหยุดเดินเครื่องจักรโรงไฟฟ้า BCC1 ในช่วงระหว่างการทดสอบการเดินเครื่องจักรโรงไฟฟ้า BCC2 (หากจำเป็น) ก็สามารถดำเนินการได้ โดยทางบริษัทฯ ยังคงสามารถนำไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ. มาจ่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในช่วงเวลาดังกล่าวเช่นกับการดำเนินการในปัจจุบันที่โรงไฟฟ้า BCC1 จะหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าประจำปีเป็นประจำทุก ๆ ปี

ตารางที่ 1-1

มาตรการในช่วง Commissioning ของโครงการ

| มาตรการ | NO _x Emission (กรัม/วินาที) | | หมายเหตุ |
|---|--|---------|---|
| | Normal | Maximum | |
| 1. จะทำการทดสอบ Auxiliary Boiler ไม่ พร้อมกับ Gas Turbine | - | - | - ตามแผนงานของโครงการ จะเปิดดำเนินการ Aux. Boiler พร้อมกับสตาร์ทที่ 1 - เพื่อเป็นการควบคุมอัตราการระบาย NO _x สูงสุดในช่วง Commissioning โครงการจะไม่ทดสอบเดินเครื่อง Aux. Boiler พร้อมกับส่วนของ Gas Turbine |
| 2. ทำการทดสอบโรงไฟฟ้า BCC2 ในส่วนของ Gas Turbine ตามปกติ | 3.0 | 4.0 | - ตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (รูปที่ 1-1) ในระยะแรกจะดำเนินการเฉพาะสตาร์ทที่ 1 ก่อนในช่วงปี 2565 โดยมีค่าอัตราการระบาย NO _x สูงสุดรวม 4.0 กรัม/วินาที แต่ในการทดสอบเดินเครื่อง โดยปกติจะมีค่าอัตราการระบายรวมต่ำกว่า 4.0 กรัม/วินาที (ระหว่าง 1.5-4.0 กรัม/วินาที) |



(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 132/135



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

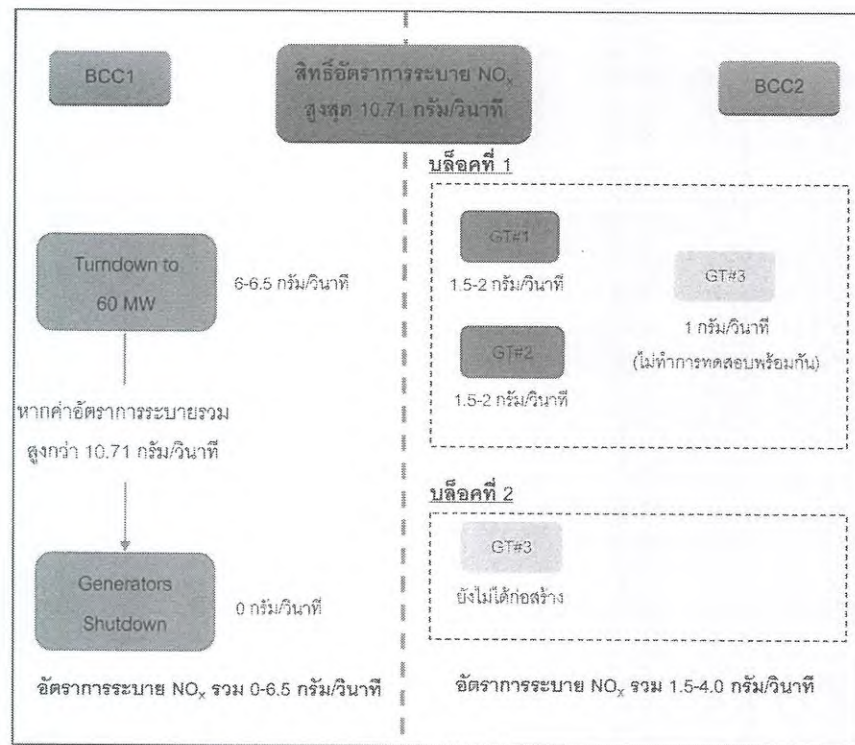
(นายสมคิด พุ่มจักร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| มาตรการ | NO _x Emission (กรัม/วินาที) | | หมายเหตุ |
|---|--|---------|---|
| | Normal | Maximum | |
| | | | - สำหรับบล็อกที่ 2 โครงการมีแผนจะเปิดดำเนินการใน ระยะถัดไป ช่วงปี 2567-2568 ตามความต้องการ ของลูกค้า จึงยังไม่มีการทดลองเดินเครื่องในช่วงนี้แต่ อย่างใด (รูปที่ 1-1) |
| 3. ทำการลดกำลังการผลิตของ โรงไฟฟ้า BCC1 ลงให้เหลือ 60 MW | 6.0 | 6.5 | - เป็นการเดินเครื่องที่มีอัตราภาระเบาที่สุดของ โรงไฟฟ้า BCC1 - ทั้ง 2 โรงไฟฟ้า มีการติดตั้ง CEMS ที่สามารถ ตรวจสอบค่าอัตราการระบายได้แบบเรียลไทม์ หาก พบว่าค่าอัตราการระบายของโรงไฟฟ้า BCC1 มี แนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นใกล้กับค่าที่กำหนดไว้ จะต้องลด กำลังการผลิตลงอีก ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ จะทำการหยุดการผลิตที่โรงไฟฟ้า BCC1 ทันที |
| 4. หากอัตราการระบาย NO _x รวมมากกว่า 10.71 กรัม/ วินาที จะหยุดทำการผลิตที่ โรงไฟฟ้า BCC1 | - | - | - บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด สามารถใช้ Backup Power จาก PEA ส่งไฟฟ้าให้กับลูกค้าได้ ตามปกติ โดยไม่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจ |
| รวมอัตราการระบายช่วง Commissioning ของโครงการ | 9.0 | 10.5 | - ด้วยมาตรการดังกล่าว ทางบริษัทฯ มีความมั่นใจว่า อัตราการระบาย NO _x รวมกันทั้ง 2 โรงไฟฟ้าจะไม่เกิน 10.71 กรัม/วินาที ตามที่กำหนด |
| ค่าอัตราการระบาย NO _x รวม ของทั้ง 2 โรงไฟฟ้า | 10.71 | | |

ที่มา : บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด, 2563



รูปที่ 1-1 แผนการดำเนินงานของบริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ช่วงทดลองเดินเครื่อง (Commissioning) ของโรงไฟฟ้า BCC2



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



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

สิงหาคม 2566

หน้า 133/135

(นายสมคิด ฟูมฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายภาณุวัตร จิตทวีโรจน์)

บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



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

สิงหาคม 2566

หน้า 134/135

(นายสมคิด ฟูมฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

โรงไฟฟ้า BCC1 และโรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) ต้องควบคุมการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่แต่ละโรงงานกำหนดไว้ ดังตารางที่ 1-2 และตารางที่ 1-3 ตามลำดับ

ตารางที่ 1-2

อัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (BCC1) บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

| แหล่งกำเนิด | อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ¹⁾ | |
|-------------|---|-----------------|
| | TSP | SO ₂ |
| HRSG | 1.25 | 0.29 |

หมายเหตุ: ¹⁾ ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (Emission Sources Data in Map Ta Phut Area), กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, เมษายน 2563

ตารางที่ 1-3

อัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (BCC2) บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

| แหล่งกำเนิด | อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ¹⁾ | |
|----------------|---|-----------------|
| | TSP | SO ₂ |
| 1. HRSG 1 | 1.95 | 0.97 |
| 2. HRSG 2 | 1.95 | 0.97 |
| 3. HRSG 3 | 1.95 | 0.97 |
| 4. Aux. Boiler | 1.33 | 0.12 |

หมายเหตุ: ¹⁾ โครงการจะกำหนดค่าอัตราการระบายดังกล่าวไว้ใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาเสนอ Technical Proposal ต่อโครงการเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป



.....

(นายภาณุวัตร จิตร์วิโรจน์)

บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด



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

.....

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2566

หน้า 135/135

ภาคผนวก ก.2

เอกสารขออนุญาตทดลองเดินเครื่องจักร
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2



เรื่อง รับทราบการทดลองเดินเครื่องจักร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเลขที่ 2-07-0-102-00430-2564 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564
2. คำขอแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร เลขที่ 1-07-1-306-00009-2566

ตามที่อ้างถึง 1 บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอ้่นา,อาคารลานโกไฟฟ้า (Switch gears and Substation) และ อาคารสำนักงาน และตามข้ออ้างถึง 1 และ 2 ต่อมามีบริษัท ได้แจ้งความประสงค์ที่จะขอทดลองเดินเครื่องจักร โดยมีกำหนดระยะเวลาทดลองเดินเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 ถึง 15 เมษายน 2566

โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัยดังแจ้งแล้ว นั้น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) พิจารณาแล้ว รับทราบการทดลองเดินเครื่องจักรของบริษัทฯ โดยบริษัท ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ต้องทดลองเดินเครื่องจักร เฉพาะพื้นที่ตามที่ได้รับอนุญาตการประกอบกิจการ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เท่านั้น
2. บริษัทฯ ต้องกำกับดูแลและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและคุ้มครองแผนฉุกเฉินตามที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด
3. จัดทำรายงานบันทึกปริมาณการใช้วัตถุดิบหรือสารเคมีรวมถึงผลิตภัณฑ์ผลิตได้ในการดำเนินการ ดังกล่าว ให้ สนพ. รับทราบ

ภายหลังจากครระยะเวลาการทดลองเดินเครื่องจักร

4. ในกรณีที่มิ่กฏกของเสียอันตรายอันเนื่องมาจากการทดลองเดินเครื่องจักร ตามข้อ 3 บริษัทฯ ต้องถือปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
5. บริษัทฯ ต้องยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบกิจการ ตามแบบ กนอ.03/1 กับ กนอ. ภายใน 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ
6. ในช่วงระหว่างการทดลองเดินเครื่องจักรหากพบว่ามีคามผิดปกติหรือมีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตราย บริษัทฯ ต้องหยุดและระงับการเดินเครื่องจักรพร้อมแจ้งให้ สนพ. ทราบทันที

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายจกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก.3

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๓)/๖๔-๐๖๐

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สถานประกอบกิจการ บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
(โครงการ BCC๒)

ที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๑๑ ๑๒๑๙ ๑๓๔๔ และ ๑๘๙๑๔
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สามเอ
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
เกินกว่า ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๒๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ภาคผนวก ก.4

ตำแนห่งสื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

24 มกราคม 2567

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ..

วันที่ 25 / 1 / 67

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ที่ ทส. 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่น CR-ROM ที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติจำนวน 3 แผ่น

ด้วยบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ. 01-1(3)/64-060 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนนไอ-สามเอ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานตามที่อ้างถึง ซึ่งบริษัทต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ น.ส.นพรัตน์ แซ่ว่อง โทร. 099-080-7778 Email: nopparats@bkkcogen.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

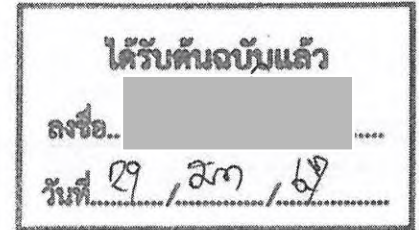
ขอแสดงความนับถือ

บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

(นายจกฤชณ์ ทองขาว)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ที่ BCCMTP 127/23



24 มกราคม 2567

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ของบริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 2 ชุด

ตามที่ทางบริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนนไอ-สามเอ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้แจ้งไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมว่าจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทราบ ทุก 6 เดือน

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง จำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วย CD จำนวน 2 ชุด เพื่อการพิจารณาของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด

(นายจกฤษณ์ ทองขาว)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย