



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕ ๐ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง
เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๐๑๐.๗/๑๖๗๔๓
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ที่ บพรด. ๐๔๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง เพาเวอร์ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอ่าวทอง ของบริษัท บี.กริม
เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๕๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓
ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
อ่าวทอง เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ
ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอ่าวทอง โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น
หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ต่อมา บริษัท บี.กริม เพาเวอร์
(ราชบุรี) 1 จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จัดทำรายงานโดยบริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗
มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕ ๑ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง
เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๐๑๐.๗/๑๖๗๙๔
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ที่ บพรด. ๐๔๑/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง เพาเวอร์ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง ของบริษัท บี.กริม
เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๕๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓
ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
อ่างทอง เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ
ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น
หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ได้เสนอ
รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จัดทำรายงานโดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗
มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง เพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วอลล์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ลัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วอลล์ ไทยแลนด์
ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
นายวชิรณัฐ ศรีพวงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 1/181

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฎา ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ



Fourier Consultants Co., Ltd.

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

**แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด (BPR1) มีพื้นที่อยู่ติดกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด (BPR2) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยโรงไฟฟ้าทั้ง 2 โรง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง โดยเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งโครงการละประมาณ 145 เมกะวัตต์ และบริษัทฯ จะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ควบคู่กับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 โดยโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 มีเนื้อที่ประมาณ 46.69 ไร่ (74,698 ตารางเมตร) โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะส่งจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประมาณ 90 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าที่เหลือจะใช้เองในโรงงานและส่งจำหน่ายให้กับโรงงานในนิคมฯ นอกจากนี้ยังจำหน่ายไอน้ำประมาณ 30 ตัน/ชั่วโมง

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 มีแผนการก่อสร้างควบคู่กัน อีกทั้งในการดำเนินโครงการยังทำการเปิดดำเนินการคู่ขนานกัน ดังนั้น ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษาจึงได้พิจารณาประเมินผลกระทบร่วมกัน ในหัวข้อหลักๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง การจัดการน้ำทิ้ง คมนาคม กากของเสียไปแล้ว จากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางประการทั้งทางบวกและทางลบ โดยอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการต่อไป โดยมาตรการที่จะนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานดังกล่าวจะจัดทำในรูปของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan)

สำหรับมาตรการฯ ที่จะนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ จะจัดทำในรูปของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan) ซึ่งมีการนำเสนอถึงหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ พื้นที่ดำเนินการ วิธีดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานที่รับผิดชอบ การบริหารแผนงาน และงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการจะมีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในด้านที่มีนัยสำคัญโดยมีจำนวนทั้งสิ้น 14 แผน ประกอบด้วย

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 2/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
 - 2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
 - 3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
 - 4) แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ
 - 5) แผนปฏิบัติการด้านด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
 - 7) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
 - 8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
 - 9) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
 - 10) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - 11) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
 - 12) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 13) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
 - 14) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ
- ซึ่งมีรายละเอียดของแผนปฏิบัติการในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....

นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่างๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่างๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไปมีรายละเอียดดังนี้

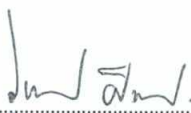
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2) ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3) ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

4) ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

ลงชื่อ 
(นายวาทินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 4/181

ลงชื่อ 
(นายถัชชาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ



บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

6) หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายนสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 5/181

ลงชื่อ.....
(นายศุภชาติ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1) หลักการและเหตุผล

จากการศึกษาพบว่า การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ แต่ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในระยะก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด เท่ากับ 269.62 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 120.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศสูงสุด มีค่าเท่ากับ 282.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

นอกจากนี้ ยังได้ทำการประเมินมลพิษจากการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร/เครื่องยนต์จากกิจกรรมเตรียมพื้นที่ในระยะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ณ บริเวณภายในพื้นที่โครงการที่ดำเนินการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของชุมชนในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินผลกระทบจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 (จำนวน 2 ปล่อง) ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (จำนวน 2 ปล่อง) กรณีเดินเครื่องตามสภาวะการปฏิบัติงานจริง พบว่า ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 39.32 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัด จะมีค่าเท่ากับ 131.51 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 21.51 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัด จะมีค่าเท่ากับ 75.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 4.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัด จะมีค่าเท่ากับ 166.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ในระยะดำเนินการเมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นที่เกิดขึ้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) กับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า มีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ สิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 6/181

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- (2) เพื่อติดตามผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการต่อชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ
- (3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

3) พื้นที่ดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่โครงการและและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานีที่ 1 สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (A1) สถานีที่ 2 รพ.สต.ชะไว (A2)
- (2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2) สถานีที่ 3 รพ.สต.ชะไว (A3) และสถานีที่ 4 วัดปทุมคงคาราม (A4)

4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง

ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 7/181

ลงชื่อ.....
(นายเกษภานุธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกนิคมฯ

- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

- ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ

ข) ระยะดำเนินการ

การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห่งอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

- กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมแจ้งผลการ Audit CEMS ไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ

- เชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก CEMS ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง พร้อมแจ้งผลการบันทึกไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกปี

- ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุมโดยมีการจัดการดังนี้

* เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าผิดปกติจากที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม ซึ่งจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....
(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



* เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม กรณีที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุ และผลการตรวจวัดมีค่าความผิดปกติจากค่าที่ตั้งไว้ จะทำการลดโหลด และเร่งทำการแก้ไขปัญหาทันทีที่พบความผิดปกติ

* หากพบค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้การทำงานกลับสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ (เกิดการแจ้งเตือน Alarm ที่ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม) จะทำการลดกำลังการผลิตลง ก่อนแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shutdown) เพื่อแก้ไขตามความเหมาะสมต่อไป

- ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO_x โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

- ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าควบคุมที่โครงการกำหนด และเป็นไปตามค่าควบคุมของนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้

* ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.51 กรัม/วินาที/ปล่อง

* ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.50 กรัม/วินาที/ปล่อง

* ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.15 กรัม/วินาที/ปล่อง

การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

- กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

การจัดการมลพิษทางอากาศ

- กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

* ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่

* ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ

* กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
อ. (นายภูธรินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 9/181

ลงชื่อ 
(นายภูธรินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ
- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที
- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- (ก) ดัชนีตรวจวัด :
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม
 - อุณหภูมิ

- (ข) สถานีตรวจวัด :
- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.2-1) ได้แก่
 - สถานีที่ 1 สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (A1)
 - สถานีที่ 2 รพ.สต.ชะไ้ว (A2)

- (ค) วิธีการตรวจวัด:
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ หรือ วิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด

- (ง) ความถี่ :
- ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- (จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : - ผู้ปล่อย (TSP)
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ผู้ปล่อยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 120,000 บาท/ครั้ง

ข) ระยะดำเนินการ

ข.1) คุณภาพอากาศจากปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ

(ก) ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง :

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ก๊าซออกซิเจน (O₂)
- อุณหภูมิปลายปล่อง
- อัตราการไหลของก๊าซ

ตรวจวัดแบบสุ่ม :

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ผู้ปล่อยรวม (TSP)
- ผู้ปล่อยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
- ผู้ปล่อยขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})
- ก๊าซออกซิเจน (O₂)
- อุณหภูมิปลายปล่อง
- อัตราการไหลของก๊าซ

(ข) สถานที่ตรวจวัด : ปล่อยระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ
จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1.2-2)

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 11/181

ลงชื่อ.....
(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(ค) วิธีการตรวจวัด

- : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HRSGS โดยตรวจวัด NO_x O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- : - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก ๆ 1 ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- 1) System audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS
- 2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้อง การตรวจวัด NO_x และ O_2 โดยใช้วิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิจักร ทรัพย์อรรณต์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับ
เกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

: - เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษ
ทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

(ง) ความถี่

: - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) : ตรวจวัด
อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิต
ไฟฟ้า

- ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน
ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศ

- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน
ของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี

(จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
หน่วยส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซออกซิเจน (O_2) หน่วย ร้อยละ
- อัตราการไหล (Flow Rate) หน่วยลูกบาศก์
เมตรต่อวินาที

: ตรวจวัดแบบสุ่ม

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
หน่วยส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
หน่วย ส่วนในล้านส่วน

ลงชื่อ.....

(นายวชิรพันธ์ ศรีพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- ฝุ่นละออง (TSP)
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซออกซิเจน (O₂) หน่วย ร้อยละ
- อัตราการไหล (Flow Rate)
หน่วยลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศแบ่งออกเป็น

- ติดตั้งเครื่องมือ CEMS ประมาณ 7,000,000 บาท
- ค่าดูแลซ่อมบำรุง 140,000 บาทต่อปี
- การตรวจวัดแบบสุ่มประมาณ 50,000 บาท/ปี

ข.2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- (ก) ดัชนีตรวจวัด :
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม
 - อุณหภูมิ

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิมาตร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



- (ข) สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1.2-3) ได้แก่
- สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)
 - สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2)
 - สถานีที่ 3 รพ.สต.ชะไว (A3)
 - สถานีที่ 4 วัดปทุมคงคาราม (A4)

- (ค) วิธีการตรวจวัด :
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - PM₁₀ โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence
 - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence
 - ความเร็ว และทิศทางลม โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม
 - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด

- (ง) ความถี่ : ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

- (จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ :
- ผุ่นละออง (TSP)
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
 - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
หน่วย มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
หน่วย ส่วนในล้านส่วน

ลงชื่อ.....
นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

หน่วย ส่วนในล้านส่วน

(จ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัด 240,000 บาทต่อปี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

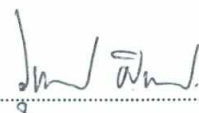
ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....



(นายวุทธิพันธ์ ศรีพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 16/181

ลงชื่อ.....



(นายฤทธิมาตร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



9) การประเมินผล : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
นายวุทธิพันธ์ ศิริพงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 17/181

ลงชื่อ.....
(นายศุภฤทธ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ



บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

1.3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ ได้แก่ บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทอง ห่างจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ประมาณ 750 เมตร และ 870 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้ง 4 กิจกรรมหลัก ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ งานฐานราก งานก่อสร้างอาคารและติดตั้งเครื่องจักร และการปรับปรุงทัศนียภาพ เมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลหัตถ์ภูมิบริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทอง ซึ่งมีค่า 66.0 เดซิเบลเอ พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมงานฐานรากในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 ที่ระยะ 1 เมตร มีระดับเสียงดัง 101.6 เดซิเบลเอ และเมื่อลดทอนจนไปถึงสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทองจะเหลือเพียง 41.1 เดซิเบลเอ ส่วนระดับเสียงจากกิจกรรมงานการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ที่ระยะ 1 เมตร มีระดับเสียงดัง 89.6 เดซิเบลเอ และเมื่อลดทอนจนไปถึงสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทอง จะเหลือเพียง 30.8 เดซิเบลเอ ในขณะที่บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทองมีระดับเสียงซึ่งทำการตรวจวัดได้ 66 เดซิเบลเอ จะเห็นได้ว่ากิจกรรมในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลให้ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับผลการคาดการณ์เสียงรบกวนบริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทอง มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่ (-3.7) ถึง 4.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งได้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการของโครงการ พบว่า กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลให้ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน (มีระดับเสียง 66.0 เดซิเบลเอ เท่าเดิม) และระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) และสำหรับผลการคาดการณ์เสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยที่บริเวณสมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่าวทองมีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่ (-4.5) ถึง 6.6 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งได้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

ลงชื่อ.....

นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 18/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงโดยการควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

(2) เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

3) พื้นที่ดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ สมาคมกุฎยจังหวัดอ่างทอง (N1)
- (2) ระยะดำเนินการ : ริมรั้วพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ สมาคมกุฎยจังหวัดอ่างทอง (N1)

4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และห้ามดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

- แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง

- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง

- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ลงชื่อ.....

8 (นายวุทธิพันธ์ ศรีพวงค์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด



หน้า 19/181

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะ

ข) ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วในปีแรก และดำเนินการซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น
- กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม
- โครงการต้องควบคุมไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง
- ในกรณีที่ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน มีค่ามากกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการจะจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน
- ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

ลงชื่อ.....
 นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- (ข) สถานีตรวจวัด : จำนวน 1 สถานี พร้อมบันทึกสภาพแวดล้อม
- ขณะทำการตรวจวัดด้วย (รูปที่ 1.3-1) ได้แก่
- สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1)
- (ค) วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization
- (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการ
- กำหนด
- (ง) ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม
- กิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม
- ระหว่างการก่อสร้างโดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง
- (จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : เดซิเบลเอ
- (ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 35,000 บาทต่อครั้ง

ข) ระยะดำเนินการ

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ลงชื่อ.....

(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(ข) สถานีตรวจวัด : ตรวจวัด Leq 24 hr L90 Lmax Ldn พร้อมบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดด้วยจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1.3-1) ดังนี้

- สถานีที่ 1 สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1)

: ตรวจวัด Leq 24 hr จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.3-1) ดังนี้

- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2) และด้านทิศใต้ (N3) ซึ่งมีแนวเขตติดกับพื้นที่ภายนอกนิคมฯ

(ค) วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

(ง) ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : เดซิเบลเอ

(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 12,000 บาท ต่อ ครั้งต่อสถานี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 22/181

ลงชื่อ.....
(นายถิษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐ
ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.4 แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 มีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำใน 2 กิจกรรมหลัก คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้กิจกรรมการก่อสร้าง โดยแต่ละโครงการมีความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างประมาณ 136.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ รวมถึงการจัดเตรียมจัดหาและซื้อน้ำดื่มสำหรับคณงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้

ในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด จะรับน้ำจัดสรรจากนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความเหมาะสมก่อนที่จะนำไปใช้งาน ทั้งนี้ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการจะใช้ร่วมกันกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 โดยปริมาณความต้องการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า 1 โครงการ มีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 3,778.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวม 2 โครงการมีความต้องการน้ำใช้สูงสุดรวมประมาณ 7,557.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตพร้อมจำหน่ายไอน้ำ) สรุปได้ดังนี้

1) โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด มีความต้องการน้ำใช้สูงสุดรวมประมาณ 3,778.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (Tap water type1 = 2,811 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ Tap water type 2 = 967.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

2) โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด มีความต้องการน้ำใช้สูงสุดรวมประมาณ 3,778.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (Tap water type1 = 2,811 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ Tap water type 2 = 967.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

เมื่อพิจารณาการใช้น้ำตามประเภทน้ำใช้ พบว่า นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ จะส่งน้ำใช้ให้โครงการ จำแนกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำประปา (Tap Water Type 1) และน้ำรีไซเคิล (Tap Water Type 2) ซึ่งแบ่งปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้ง 2 โครงการได้ดังนี้

1) น้ำประปา (Tap Water Type 1) มีความต้องการน้ำใช้สูงสุดรวมประมาณ 6,352.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตและไม่จำหน่ายไอน้ำ)

ลงชื่อ.....
นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 24/181

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



2) น้ำรีไซเคิล (Tap Water Type 2) มีความต้องการน้ำใช้สูงสุดรวมประมาณ 1,935.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตและจำหน่ายไอน้ำ)

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้น้ำในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการและกำหนดให้มีการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่โครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม

ข) ระยะดำเนินการ

- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วซึมที่ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ

- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....
นายวชิรพันธ์ ศรีพงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด

หน้า 25/181

ลงชื่อ.....
(นายศุภฤทธ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐ
ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไธรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.5 แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของคนงาน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการล้างเครื่องมืออุปกรณ์เท่านั้น น้ำเสียในส่วนนี้ จึงมีน้อยมาก ส่วนน้ำเสียจากคนงาน เนื่องจากการเป็นการทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ ดังนั้น น้ำเสียจึงเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม ซึ่งคาดว่าโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จะมีการว่าจ้างแรงงานสูงสุดรวม 600 คน (โครงการละ 300 คน) ดังนั้นน้ำเสียจะเกิดขึ้นโครงการละประมาณ 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงาน จะเห็นได้ว่าช่วงก่อสร้างโครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษา ส่วนน้ำชะล้างทั่วไปจะอาศัยการระเหยและซึมผ่านดิน ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นเนื่องจากโครงการจะขึ้นอยู่กับรูปแบบการผลิต โดยรูปแบบการผลิตกรณีที่ทำการเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต พร้อมจำหน่ายไอน้ำจะมีปริมาณน้ำทิ้งเกิดขึ้นรวม 983.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำทิ้งทั่วไป 535.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น 448.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในกรณีที่ทำการเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตไม่จำหน่ายไอน้ำ มีปริมาณน้ำทิ้งเกิดขึ้นรวมทั้งสิ้น 1,008.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำทิ้งทั่วไป 502.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น 506 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น จะส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง No. 1 (Retention Pit No. 1) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งภายในระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ส่วนของน้ำทิ้งทั่วไปจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ และหากพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ จะดำเนินการหยุดการระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ จากนั้นจะดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา และกรณีที่ไม่สามารถวิเคราะห์สาเหตุหรือแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

ลงชื่อ.....
นายอุทธรินทร์ ศรีพงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 27/181

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำทิ้งใน
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการในแผนการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตาม
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่โครงการ
- (2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำฉุกเฉิน
บ่อแยกไขมัน และห้องน้ำห้องส้วม และอาคาร
สำนักงาน

4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบ่อดักตะกอนก่อน
ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

- จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงาน
ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด

- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ
รั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมี
วัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ

- เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้
ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือวางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงาน
ชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายสุทธภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ข) ระยะดำเนินการ

- ออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ

- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง No. 1 (Retention Pit No. 1) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น เพื่อพักน้ำให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Holding Pond) ของนิคมฯ และจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน No. 1 (Emergency Pit No. 1) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกรณีคุณภาพน้ำในดัชนี อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทาน 18/2561

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้องเป็นระบบปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

- จัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด

- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน No. 2 (Emergency Pit No. 2) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่มิค่าไม่เป็นไปตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด

- กรณีที่ลักษณะสมบัติและคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน No. 2 (Emergency Pit No. 2) ของโครงการ ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ทั้งนี้หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ สิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบหล่อเย็นที่บ่อพักน้ำทิ้ง No. 1 (Retention Pit No. 1) และตรวจสอบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) โดยมีการตรวจวัดมีการตรวจวัดดัชนีต่าง ๆ ประกอบด้วยอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนที่จะรวมรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาและตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะดำเนินการ

ก.1) ด้านคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ

(ก) ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรดและด่าง (pH)
- การนำไฟฟ้า (Conductivity)

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม

- อัตราการไหล (Flow Rate)
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรดและด่าง (pH)
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil % Grease)
- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิมาตร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(ข) สถานีตรวจวัด

: ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง จำนวน
2 สถานี (รูปที่ 1.5-1) ได้แก่

- สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำทิ้ง No. 1
(Retention Pit No. 1)
- สถานีที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้ง No. 2
(Retention Pit No. 2)

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม (รูปที่ 1.5-1)
ได้แก่

- Inspection Pit ของบ่อพักน้ำทิ้ง No. 1
(Retention Pit 1)
- Inspection Pit ของบ่อพักน้ำทิ้ง No. 2
(Retention Pit 2)

(ค) วิธีการตรวจวัด

: ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบสุ่ม

- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard
Methods for the Examination of water
and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA,
AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทาง
หน่วยงานราชการกำหนด

(ง) ความถี่

: ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง :

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบสุ่ม

เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 31/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิศาสตร์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

(จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำต่ำลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานหรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้กำหนด

(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 4,000 บาทต่อครั้งต่อสถานี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

- (2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.6 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จะมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 (ถนนสายเอเชีย) และทางหลวงชนบท อท.2038 (ถนนสายบ้านหลักฟ้า) ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบและป้องกันอุบัติเหตุด้านคมนาคมที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้น้อยที่สุด

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคมนาคม

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ และเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 34/181

ลงชื่อ.....
(นายอรรถยุทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่งและอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด
- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน

ข) ระยะดำเนินการ

- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 35/181

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ
- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอก
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- | | |
|--------------------|--|
| (ก) ดัชนีตรวจวัด | : - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ |
| | - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการรวมทั้งบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามุทุกครั้ง |
| (ข) สถานที่ตรวจวัด | : - พื้นที่ก่อสร้างโครงการพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง |
| (ค) วิธีการตรวจวัด | : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน |
| (ง) ความถี่ | : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ข) ระยะดำเนินการ

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง
- (ข) สถานีตรวจวัด : เส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ
- (ค) วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- (ง) ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- (2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
- (2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ สิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายถิรยุทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

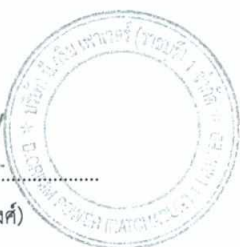
9) การประเมินผล : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

นายอุทธรินทร์ ศรีพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.7 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโรงไฟฟ้าแต่ละโครงการจะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 ปี โดยการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการปรับถมพื้นที่บางส่วน ซึ่งอาจทำให้สภาพการระบายน้ำในพื้นที่เปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตามโครงการจะจัดสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวพร้อมบ่อตกตะกอนในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจะไม่ทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีฝนตก ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมจะอยู่ในระดับต่ำ

การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมในช่วงดำเนินการ โครงการจะก่อสร้างเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำซึ่งได้ก่อสร้างเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสีย (Separate System) อย่างชัดเจน กล่าวคือน้ำเสียจะส่งไปบำบัดยังบ่อกักน้ำ (Retention Pit) ของโครงการ และน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกและสูบไปยังบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายส่งระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป ส่วนน้ำฝนจะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนแล้วรวบรวมไปยังบ่อหนองน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีต วิลเลจ ไทยแลนด์ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดปัญหาด้านการระบายน้ำและป้องกันการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามผลปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้างและระบบบำบัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ 
(นายวาทินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด



หน้า 39/181

ลงชื่อ 
(นายภูษณ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ
- จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ
- นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน
- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที
- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ และหากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก

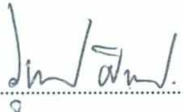
ข) ระยะดำเนินการ

- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนต้องแยกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด
- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสสปีนเกิน 15 นาทีแรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) ของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นทีศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ 
(นายภูษธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการติดตาม
ตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6
เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด เมื่อพิจารณาการจัดการขยะของโครงการ ซึ่งจะจัดเตรียมภาชนะและพื้นที่ที่เหมาะสมในการรวบรวมขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อร่นำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำจึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

2) วัตถุประสงค์

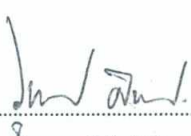
(1) เพื่อกำหนดแผนการปฏิบัติในด้านการจัดการของเสียทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้เป็นไปอย่างเหมาะสม

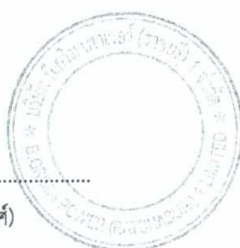
(2) เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสียที่กำหนดไว้

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ 
(นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ 
(นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน
- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป
- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด
- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

ข) ระยะดำเนินการ

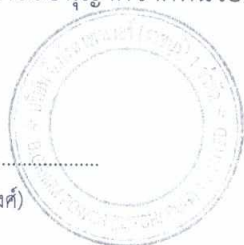
- จัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป
- กากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป
- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

ลงชื่อ.....

(นายวุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 43/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด

- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน

- โครงการจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก) ดัชนีตรวจวัด : - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง

- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง

(ข) สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(ค) วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง

- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง

- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

(ง) ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ข) ระยะดำเนินการ

(ก) ดัชนีตรวจวัด : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต

(ข) สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

(ค) วิธีการตรวจวัด : สำรวจและบันทึก

(ง) ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 44/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

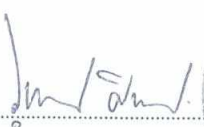
8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ


(นายวิฑูรย์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 45/181

ลงชื่อ


(นายพิษณุ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพธิ์เตี้ยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.9 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

1) หลักการและเหตุผล

จากการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านบวกในการเพิ่มโอกาสจ้างแรงงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่นและผลกระทบทางลบ เช่น ผลกระทบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความวิตกกังวลในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความวิตกกังวลดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชน จึงได้กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโครงการ นอกจากนี้ ยังรวมถึงการเสนอแผนการรับเรื่องรวบรวมเรียนจากชุมชนด้วย

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชนโดยรอบว่าโครงการมีการคำนึงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และประชาสัมพันธ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ

- กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาคุณสมบัติตามความเหมาะสม

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 46/181

ลงชื่อ

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

- กำกับดูแลคนงานก่อสร้างมิให้ก่อปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา

- ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ

- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1.9-1) ดังนี้

- เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกราย จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าวในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

- แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง

- * ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2

- แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่าน

- * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์

- * สำนักงานเทศบาลตำบลไชโย

- * โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 แจ้งเรื่องทางจดหมาย แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ และแจ้งเรื่องผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

- เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อร้องเรียนที่ได้รับ

- กรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน และแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ

ลงชื่อ.....
(นายอุทธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 47/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิสาร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

- กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะทำงานดังกล่าวมาจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ที่บริษัทแต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบสาเหตุ กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทราบ

- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมงต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไปแล้วเสร็จ

- จัดให้มีการประชุมคณะทำงานและแก้ไขข้อร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ

- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบตามความเหมาะสม

ก) ระยะดำเนินการ

- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก

- เปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหา และผลกระทบที่ชุมชนได้รับ

- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และแผนมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้

- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1.9-1) ดังนี้

• เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกราย จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าวในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ.....
(นายจุรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ



บริษัท ไฟร์เรียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

- แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง
 - * ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2
 - แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่าน
 - * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์
 - * สำนักงานเทศบาลตำบลไชโย
 - * โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 แจ้งเรื่องทางจดหมาย แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ และแจ้งเรื่องผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
- เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อร้องเรียนที่ได้รับ
- กรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน และแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ
- กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะทำงานดังกล่าวมาจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ที่บริษัทแต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบสาเหตุ กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทราบ
- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมงต้องตรวจสอบหาสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ
- จัดให้มีการประชุมคณะทำงานและแก้ไขข้อร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ
- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบตามความเหมาะสม

ลงชื่อ

นายจุฑินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ

(นายศุภฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

(ก.1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน
สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ก) ดัชนีตรวจวัด : การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ข) กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1.9-2)

ค) วิธีการตรวจวัด : การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล

ง) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

จ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 140,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 50/181

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(ก.2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ในระยะก่อสร้าง รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข

- ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข
- ข) สถานที่ : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโดยรอบ
- ค) วิธีการ : บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน
- ง) ความถี่ : ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน

ข) ระยะดำเนินการ

(ข.1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ก) ดัชนีตรวจวัด : การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ลงชื่อ.....
8 (นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 51/181

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ



บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ข) กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่
ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่
อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด
โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ
ผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการ
โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1.9-2)

ค) วิธีการตรวจวัด : การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง
แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล

ง) ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

จ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 140,000 บาทต่อครั้ง

(ข.2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในระยะ
ดำเนินการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข

ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของ
ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และ
ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข

ข) สถานที่ : พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ

ค) วิธีการ : บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มี
การร้องเรียน

ง) ความถี่ : ตลอดช่วงระยะดำเนินการ และมีการสรุปผล
ทุก 6 เดือน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 52/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (1) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
- (2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (1) ระยะเวลาสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

- (2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

- (1) ระยะเวลาสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
- (2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

- 9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอรรถยุทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

1.10 แผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

จากผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการจะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้นแผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการแก่ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง
- (2) เพื่อติดตามและดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการและชี้แจงช่องทางติดต่อกับโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- (3) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนในเรื่องการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ
- (4) เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

3) พื้นที่ดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- (2) ระยะดำเนินการ : ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 54/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนต้องรีบดำเนินการแก้ไข

- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ และชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น

- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการในระหว่างการศึกษาเพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบถึงความก้าวหน้าโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบ ทุก 6 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อชุมชนต่อไป

- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง

ข) ระยะดำเนินการ

- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน

- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

- จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์/การทำงานของเครื่องมือต่าง ๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 55/181

ลงชื่อ.....
(นายตฤณภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชย เยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้คณะกรรมการชุดดังกล่าวให้เพิ่มเติมตัวแทนจากโครงการจำนวน 1 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้

ก) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน จาก ทต. ไชโย ทต. เกษไชโย อบต. ราชสถิตย์ อบต. เทวราช อบต. บางระกำ อบต. บางเจ้าฉ่า อบต. องค์กรักษ์ ทต. โพธิ์ทอง อบต. อินทประมูล อบต. พระงาม อบต. บ้านหม้อ อบต. หัวสำโรง อบต. บ้านเบิก อบต. บ้านข่อย และอบต. คลองน้อย

ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดอ่างทอง และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดอ่างทอง (จังหวัด อำเภอก และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

ค) กรรมการผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ จำนวน 2 ท่าน กรรมการผู้แทนจากโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 จำนวน 1 ท่าน และโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จำนวน 1 ท่าน

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม

การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิสาร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ



บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.

ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก

ค) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.

ง) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน

จ) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

2) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้

ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน

ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 57/181

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น

(ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่

(ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน

(จ) ย้ายต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดหลุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท

(ฉ) ย้ายวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

ฉ) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป

3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ค) มีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนพิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 58/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

ก.1) แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เวลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

(ข) กลุ่มเป้าหมาย : - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

(ค) วิธีการตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

(ง) ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ก.2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

(ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ

(ข) สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 59/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

- (ค) วิธีการตรวจวัด : บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ
- (ง) ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ข) ระยะดำเนินการ

ข.1) แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม เวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

- (ข) กลุ่มเป้าหมาย : - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

- (ค) วิธีการตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

- (ง) ความถี่ : ตลอดระยะดำเนินการ และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ข.2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ
- (ข) สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง
- (ค) วิธีการตรวจวัด : บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ
- (ง) ความถี่ : ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
8 (นายวชิรพันธ์ ศรีพวง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน
- (2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

- (1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

- 9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 61/181

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.11 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้หากมีการจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการได้ไม่เพียงพอและเหมาะสม โดยส่วนใหญ่จะส่งผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เป็นหลัก ดังนั้น ทางโครงการและผู้รับเหมาจึงต้องมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขให้มีความครอบคลุมและเหมาะสม

ส่วนในระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้ โดยเฉพาะผลกระทบต่อพนักงานของโครงการที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ ดังนั้น ทางโครงการจึงต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้มีความครอบคลุมและเหมาะสมเช่นกัน

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

3) พื้นที่ดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้าง
- (2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

4) วิธีการดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมทั้งรรับส่งในกรณีฉุกเฉิน
- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง
- ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 62/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกลักษณะ
- กำหนดให้ผู้รับเหมาสำรวจและทำการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น ภาชนะน้ำท่วมขัง บริเวณที่มีต้นไม้หนาทึบ เป็นต้น
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย
- ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการสุขาภิบาลที่พักอาศัยและสุขอนามัยส่วนบุคคล
- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ
- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง รวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่มีอุบัติการณ์ของโรคติดต่อในพื้นที่ เช่น โรคติดต่อทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเดินอาหาร เป็นต้น
- บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงาน ในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟันฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพแก่ชุมชน
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน
- แจกจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน

ลงชื่อ.....
 นายวุทธิพันธ์ ศรีพวง
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิเดช ทรัพย์อูไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

- ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี

- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะดำเนินการ

ก.1) การติดตามสถานะทางสุขภาพ

ก.1.1) ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง

- (ก) ดัชนี : สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
- (ข) สถานที่ : ชุมชนใกล้เคียง
- (ค) วิธีการรวบรวม : รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- (ง) ความถี่ : รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง

ก.1.2) พนักงานของโครงการ

- (ก) ดัชนี : สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- (ข) สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
- (ค) วิธีการรวบรวม : รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- (ง) ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ก.2) การตรวจสอบสภาพทั่วไป

ก.2.1) สำหรับพนักงานใหม่

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจสอบสภาพทั่วไป
- ตรวจสอบสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น
- (ข) สถานที่ตรวจวัด : พนักงานใหม่ของโครงการ
- (ค) วิธีการรวบรวม : รวบรวมผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- (ง) ความถี่ : ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
- (จ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 3,500 บาทต่อคน

ก.2.2) สำหรับพนักงานประจำ

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจสอบสภาพทั่วไป
- ตรวจสอบสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น
- (ข) สถานที่ตรวจวัด : พนักงานประจำของโครงการ
- (ค) วิธีการรวบรวม : รวบรวมผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- (ง) ความถี่ : รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (จ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 200,000 บาทต่อครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายวชิรพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐ
ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.12 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

(1) การดำเนินการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้ โดยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างเป็นหลัก ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทางโครงการจึงต้องมีมาตรการในการควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้มีความครอบคลุมและเหมาะสม

(2) ส่วนในระยะดำเนินการ การเดินเครื่องการผลิตไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานได้เช่นกัน โดยจะเกิดขึ้นกับพนักงานของโครงการเป็นหลัก ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ทางโครงการจึงต้องมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขให้เหมาะสม

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดแก้ไขผลกระทบด้านการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่โครงการ

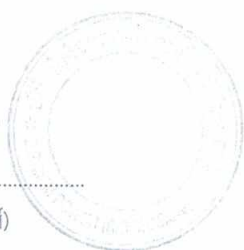
(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ สิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 67/181

ลงชื่อ.....

(นายฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) วิธีการดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้

* โครงการกำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และการดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

* จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

* โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่าง ๆ ในโครงการด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข

* จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด

* จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม

* ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

* จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 68/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



* หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหา และข้อแนะนำการปฏิบัติก่อนเริ่มการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่าง ๆ

* กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)

* จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา

- จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

- จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน

- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น

- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว

- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน

- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด

- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท

ลงชื่อ.....
8 (นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 69/181

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

- หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน จะต้องมีการสอบสวนหาสาเหตุ และการจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม

การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับ ผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทิมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อม โลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยัง เบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น

- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของ ท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

- มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้างควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือน อันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อ การเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย

- มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)

- โครงการได้จัดให้มีมาตรการในการกำกับดูแลเกี่ยวกับบ้านพักคนงานและกำหนดเป็น ส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า ดังนี้

* กรณีบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชน นายจ้าง (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

* กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานมิให้เกิดความเดือดร้อน/ปัญหาต่อ ชุมชนท้องถิ่น

* สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 70/181

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



* ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการสุขาภิบาลที่ฟักอาศัย

* ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง รวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติการณ์ของโรคติดต่อในพื้นที่

ข) ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด

- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ

- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในระหว่างการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น

- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง

- ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)

- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่

* ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน

* การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน

* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

* วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน

- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ (รูปที่ 1.12-1) ดังนี้

ลงชื่อ.....



(นายอุทินท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 71/181

ลงชื่อ.....



(นายศุภภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



* เหตุฉุกเฉินระดับ 1: เป็นภาวะฉุกเฉินที่หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วเห็นว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้

* เหตุฉุกเฉินระดับ 2: เป็นภาวะฉุกเฉินที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ โดยใช้ Emergency Response Team ของโรงไฟฟ้าระงับเหตุฉุกเฉิน

* เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เป็นภาวะฉุกเฉินที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต Emergency Response Team ของโรงไฟฟ้าไม่สามารถควบคุมได้ จำเป็นต้องประกาศภาวะฉุกเฉิน และต้องการความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟิลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์

- จัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี

- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอกรดหรือต่าง เป็นต้น

- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น

- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป

- รวบรวมและจัดทำแฟ้มเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานตาม Chemical List และจัดเก็บไว้ในอาคาร พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด

- จัดทำ Chemical List (เรียงตามลำดับตามตัวอักษร) แสดงรายการและอันตรายของสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคณฤช ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จำแนกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีออกเป็นประเภทต่างๆ โดยแบ่งจากคุณสมบัติตาม SDS โดยแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น

- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ

- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร

- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ

- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้

- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น

- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น

- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้

* อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม

* ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)
- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)
- เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA
- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด

• ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น

- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
นายวุทธิพันธ์ ศรีพงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



- จัดโปรแกรมการซ่อมแซมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน
- จัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ
- ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ปกติ
- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ
- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี
- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น
- จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสารเคมีกรณีมีการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที
- จัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้
 - * จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำ
 - * จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ เช่น วาล์วนิรภัย มาตรวัดปริมาณน้ำ มาตรวัดความดัน เป็นต้น

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายศุภฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ



บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด

* จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด

* กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

* จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร

- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรณีที่พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการต้องมีการชดเชยค่าเสียหาย

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะก่อสร้าง

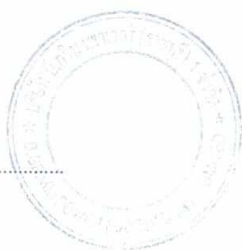
(ก) ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ข) สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(ค) วิธีวิเคราะห์ : - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ
- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ง) ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายอุทธรณ์ ศรีพวง)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ



ข) ระยะดำเนินการ

มาตรการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

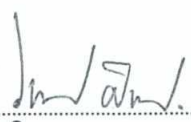
- (ก) ดัชนีตรวจวัด :
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการ แก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ
 - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสียการแก้ไข และวิธีการ ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
 - ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไป ปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของ พนักงาน

(ข) สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

- (ค) วิธีการตรวจวัด :
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการ แก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ
 - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ง) ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ


นายอุทัยนธ์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 76/181

ลงชื่อ


(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- (ข) สถานีตรวจวัด : บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง
- (ค) วิธีวิเคราะห์ : Integrated sound Level หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- (ง) ความถี่ : ปีแรกของการดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะดำเนินการ
- (จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : เดซิเบลเอ
- (ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 80,000 บาทต่อครั้ง

เสียงในสถานที่ทำงาน

- (ก) ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)
- (ข) สถานีตรวจวัด : - ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานบริเวณบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower

ลงชื่อ.....

นายภูธรินทร์ ศรีพวงค์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพธิ์เตี้ยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(ค) วิธีการวิเคราะห์ : - Integrated sound Level หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- Noise Dosimeter หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(ง) ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

(จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : เดซิเบลเอ

(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 2,500 บาทต่อสถานีต่อครั้ง

ความร้อนในสถานที่ทำงาน

(ก) ดัชนีตรวจวัด : อุณหภูมิเวทบัลโบกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดประกอบ

(ข) สถานที่ตรวจวัด : บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน

(ค) วิธีการวิเคราะห์ : WBGT Method หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(ง) ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

(จ) หน่วยที่ใช้นำเสนอ : องศาเซลเซียส

(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 1,000 บาทต่อสถานีต่อครั้ง

แสงสว่างในสถานที่ทำงาน

(ก) ดัชนีตรวจวัด : ระดับความเข้มของแสง

(ข) สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

(ค) วิธีการวิเคราะห์ : Lux Meter หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(ง) ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

(จ) หน่วยที่ใช้ในการนำเสนอ : ลักซ์ (Lux)

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 78/181

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(ฉ) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 8,000 บาทต่อครั้ง (เหมาต้องงาน)

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน
- (2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

- (1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

- 9) การประเมินผล : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายเกษม ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.13 แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

1) หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างจะเกิดความเสียหายและอันตรายร้ายแรงได้เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง แต่จะเกิดชั่วคราวซึ่งสามารถจำกัดขอบเขตพื้นที่ในการปฏิบัติงานได้

ส่วนในระยะดำเนินการจากการพิจารณาลักษณะการดำเนินโครงการ พบว่า ความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายร้ายแรงอาจเกิดขึ้นเนื่องจาก (1) การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (2) การรั่วไหลของสารเคมี และ (3) อันตรายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ได้แก่ การเกิดการระเบิดของกังหันก๊าซ เครื่องผลิตไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลจากการประเมิน พบว่าโอกาสเกิดอันตรายจากเหตุการณ์ดังกล่าวส่วนใหญ่มีโอกาสในการเกิดยาก ซึ่งผลจากการประเมินระดับความเสี่ยง พบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีมาตรการในการควบคุม ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ทางโครงการจึงต้องมีการจัดเตรียมมาตรการบริหารความปลอดภัย ตั้งแต่ช่วงออกแบบติดตั้ง จนถึงช่วงดำเนินการ และมีมาตรการในการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำเพื่อความปลอดภัยต่อพนักงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อมมากที่สุด

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อกำหนดแผนในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และติดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

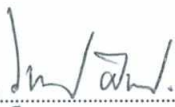
(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรง

3) พื้นที่ดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่โครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ



(นายภูทิตินันท์ ศรีพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 80/181

ลงชื่อ


(นายภูทิตินันท์ ศรีพงศ์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



4) วิธีดำเนินการ

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

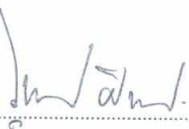
ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้โครงการให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว
- กันบริเวณพื้นที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

ข) ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง
- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาตทำงาน เป็นต้น
- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ

ลงชื่อ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด



หน้า 81/181

ลงชื่อ



(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ

- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

- กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(1) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(1) ระยะก่อสร้าง : บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่ง
มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ.....
ร (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



(2) ระยะดำเนินการ : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

(1) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 83/181

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



1.14 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งได้มีการจัดสรรที่ดินไว้สำหรับอุตสาหกรรม ดังนั้นภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยวโดยรอบโครงการแต่อย่างใด

ประกอบกับโครงการจะการดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ประมาณ 5,550 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.43 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวสร้างความร่มรื่นแก่พนักงาน แยกผู้มาเยี่ยมเยียน ส่งผลในการช่วยผ่อนคลายความตึงเครียดจากการทำงานของพนักงานและลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) ได้ระดับหนึ่ง และก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อบุคคลภายนอก ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป
- (2) เพื่อจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ และแผนการบำรุงรักษา เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- (3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

3) พื้นที่ดำเนินการ

- (1) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

4) วิธีการดำเนินการ

- (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.43 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 1.14-1)

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด



หน้า 84/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



- ปลุกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นที่เป็นพืชประจำถิ่น และเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวและระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1.5 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน

- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

- จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้อยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน ภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงามแสดงดังตารางที่ 1.14-1

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก) ระยะดำเนินการ

(ก) ดัชนีตรวจวัด : บันทึกการบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเป็นประจำ

(ข) สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

(ค) วิธีวิเคราะห์ : บันทึกการบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเป็นประจำ

(ง) ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะดำเนินการ : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



7) การบริหารแผนงาน

ระยะดำเนินการ :

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

ระยะดำเนินการ :

รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9) การประเมินผล :

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปเป็นมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-5 ตามลำดับ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 87/181

ลงชื่อ.....
(นายอรรถยุทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์

ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ 
อ. (นายทณันท์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ 
(นายทณันท์ ศรีพงศ์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์
 ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 2 ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทาง ปฏิบัติ - ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาต ตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 89/181

Fourier Consulting

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทย เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม
เรลด์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮร์ จังหัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ได้เป็นประจํา และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานี้โดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกํากับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทอง ทราบทุกคร้้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพชร พิชิต)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า 90/181



ลงชื่อ.....
(นายพชร พิชิต ทรัพย์สิน)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเทียร์ คอมสตีแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม
เวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้อนุมัติหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำ แผนการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้องค์กรที่มีอำนาจในการ			



ลงชื่อ.....


8 (นายภูทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม
เวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไผ่ชุมภู อำเภอยะโฮร์ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	อนุมัติ หรืออนุญาต จัดตั้ง รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่ กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว			

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต ภูเก็ต ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอนายายอาม จังหวัดสงขลา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งกีดขวางในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอื่นเนื่องมาจากการทำงานของเครื่องจักรที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกนิคมฯ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 นายวุฒินันท์ สิริพงษ์
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์อัครินทร์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเมอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

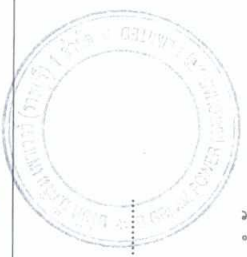
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่งานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และห้ามดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
2. ด้านเสียง	- แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....

 8 (นายพิชญ์ นันท์ ศรีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....

 (นายสุภากร ทรัพย์อัครินทร์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลเขยภูมิ อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำผิวดินของนิคมฯ - เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกวาดไว้รอบนํ้าส่งกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือวางระบายน้ำผิวดินเด็ดขาด - จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็รูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น	- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
5. ด้านการคมนาคม	- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจร เพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด - วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

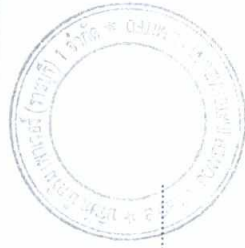
ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อัครินทร์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนตามโครงการของ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีป้อมกั้นกั้นดินและวางระบบระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและตัดกั้นก่อนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- นำน้ำจากบ่อกักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงระบบระบายน้ำ และหากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้ให้น้ำไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ดำเนินการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของเพาเวอร์ บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดราชบุรี ตำบลไร่ขิง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป - ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไปหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

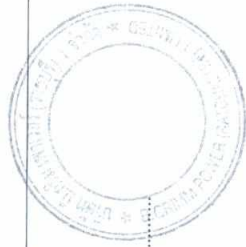


ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 99/181

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิลด์ ฟุต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮร์ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และประชาสัมพันธ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาคุณสมบัติตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำกับดูแลคนงานก่อสร้างมิให้ก่อปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายทศรินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร หริย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เรียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1.9-1) ดังนี้ • เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าวในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและผู้รับข้อร้องเรียนจนเสร็จที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ • แจ้งข้อร้องเรียนด้วยตนเอง * ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 • แจ้งข้อร้องเรียนผ่าน * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ * สำนักงานเทศบาลตำบลไชย * โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 แจ้งเรื่องทางจดหมาย แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ และแจ้งเรื่องผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายศุภญาธร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก ไร่หวัด อำเภอสามชัย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการ การแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจาก ข้อร้องเรียนที่ได้รับ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 1 วัน และแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้ง ให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะทำงาน ตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะทำงานดังกล่าวมาจาก เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ที่บริษัทแต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบสาเหตุ กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และมอบหมาย ผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการ ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการและภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายพชรพิณธ์ ศิริพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ





ลงชื่อ.....
 (นายพชรพิณธ์ ศิริพงษ์)
 ผู้อำนวยการ



บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 102/181

บริษัท โฟรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิไล ต.วัดไทร วัฒนชัย อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายใน 24 ชั่วโมงต้องตรวจสอบหาสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความต่อนายอำเภอในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการทำงานและแก้ไขข้อร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบจากากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ สิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อรรักษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหิน 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ และชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการในระหว่างการก่อสร้างเพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบถึงความก้าวหน้าโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพชรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียม คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิไลด์ พืด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบ ทุก 6 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
10. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ให้การอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกต้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาสำรวจและทำการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น ภาชนะน้ำท่วมขัง บริเวณที่มีต้นไม้หนาแน่น เป็นต้น	- พื้นที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิเดช ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 105/181

บริษัท ไพร์เพียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะไข่ จังหวัดพังงา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังโรคติดต่อหรือผู้ป่วยบริเวณที่พิกัด	- พื้นที่พิกัดของคณงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องสุขภาพที่พิกัดที่พิกัดและสุขอนามัยส่วนบุคคล	- คณงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่พิกัดคณงานก่อสร้างให้เข้มงวด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตนเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้องรวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อในพื้นที่เช่น โรคติดต่อทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเดินอาหาร เป็นต้น	- พื้นที่พิกัดของคณงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขบริเวณและสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นายพชรพงศ์ ศิริพงษ์) ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์) ผู้ดำเนินการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิไลด์ พืด วิไลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้ * โครงการ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และการดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย * จัดให้มีการที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน * โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่าง ๆ ในโครงการด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายศุภฤทธ ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โพธิ์ไทรย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิลด์ ฟุต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด * จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม * ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน * จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ * หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหา และขอแนะนำการปฏิบัติก่อนเริ่มการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่าง ๆ			


 ลงชื่อ.....
 (นายพชรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ


 ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิไลด์ พืด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) * จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา - จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น - จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน - จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายศุภักษร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไทรโย จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมามาฝึกอบรมระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน จะต้องแจ้งสวัสดิการการดูแลรักษา และการจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....

 (นายพชรพิณ ศรีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....

 (นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิไล ต.วัดไร่ขิง อ.สามชัย จ.อ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอให้กับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ที่มั่งงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้างควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้ปฏิบัติงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้างควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้ปฏิบัติงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลเขยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- โครงการได้จัดทำมาตรการในการกำกับดูแลเกี่ยวกับบ้านพักคนงานและกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า ดังนี้ * กรณีบริเวณที่พนักงานก่อสร้างที่ต้องอยู่ติดกับชุมชน นายจ้าง (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิดเพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง * กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น * สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน * ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการสุขภาพที่พึงอาศัย	- บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อรรณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง รวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุของโรคติดต่อในพื้นที่			
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กั้นบริเวณพื้นที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามเพื่ออาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไธสงค์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 113/181

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานานโดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายอุทิศนันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่อยระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อย โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 - กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมแจ้งผลการ Audit CEMS ไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ - เชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก CEMS ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง พร้อมแจ้งผลการบันทึกไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกปี	- ปล่อยระบายมลสารของโครงการ - ปล่อยระบายมลสารของโครงการ - ปล่อยระบายมลสารของโครงการ - ปล่อยระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภาภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอไทรโยち จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม โดยมีแผนจัดการดังนี้ * เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม กรณีที่ผลการตรวจวัดค่าผิดปกติจากที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม ซึ่งจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขทันที * เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม กรณีที่อยู่ในระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุ และผลการตรวจวัดมีความผิดปกติจากที่ตั้งไว้ จะทำการลดโหลด และเร่งทำการแก้ไขปัญหาดังที่พบความผิดปกติ * หากพบค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องให้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้การทำงานกลับสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ (เกิดการแจ้งเตือน Alarm ที่ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม) จะทำการลดกำลังการผลิตลง ก่อนแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shutdown) เพื่อแก้ไขความเหมาะสมต่อไป	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายพชรพิณธ์ ศิริพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ





ลงชื่อ.....
 (นายสุภาภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ



บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 116/181

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮง จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO _x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO _x โดยมีการควบคุมอัตราส่วนผสม	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าควบคุมที่โครงการกำหนด และเป็นไปตามค่าควบคุมของนิคมอุตสาหกรรมดังนี้ * ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.51 กรัม/วินาที/ปล่อง	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	* ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.50 กรัม/วินาที/ปล่อง * ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.15 กรัม/วินาที/ปล่อง			
	การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง - กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	การจัดการมลพิษทางอากาศ - กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานเพื่อลดการปล่อยมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ * ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้ไม่น่าเชื่อถือเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่ * ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ * กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
		พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
		พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์ไธรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์ไพล์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนที่อำเภอวังน้อย จังหวัดอ่างทอง (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ - บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
2. ด้านเสียง	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วในปีแรก และดำเนินการซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น - กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นันทศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเทียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหิน 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดราชบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม - โครงการต้องควบคุมไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง - ในกรณีที่มีระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน มีค่ามากกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการจะจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน - ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อริรัตน์)

ผู้ดำเนินการ

บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้ น้ำ	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย - เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	- ออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ - ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



[Signature]

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอ ราชบุรี ตำบล ราชบุรี อำเภอ ราชบุรี จังหวัด ราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 1 (Retention Pit No. 1) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตเพื่อพักน้ำให้อุณหภูมิลดลงก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) โดยระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของนิคมฯ และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 1 (Emergency Pit No. 1) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกรณีคุณภาพน้ำในถังมี อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามค่าสิ่งแวดล้อมปะทอน 18/2561 - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกรอปโค-บริโคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้องเป็นระบบปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 1 (Retention Pit No. 1) และ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 1 (Emergency Pit No. 1) - ห้องน้ำ-ห้องส้วม - บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Manhole)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธา พรพิชญ์รัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮรี จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำที่ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่แหล่งระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน No. 2 (Emergency No. 2 Pit) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่มีค่าไม่เกินไปตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด - กรณีที่ลักษณะสมบัติและคุณภาพน้ำทิ้งไม่ไปตามที่นิคมฯ กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน No. 2 (Emergency Pit No. 2) ของโครงการ ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไข้ปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ทั้งนี้หากไม่สามารถแก้ไข้ปัญหาได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมงให้หยุดเดินระบบ - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทั้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) และตรวจสอบน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่บ่อพักน้ำทั้ง No. 1 (Retention Pit No. 1) โดยมีการตรวจวัดมีการตรวจวัดดังนี้	- พื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน No. 2 (Emergency Pit No. 2) - บ่อพักน้ำทั้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) และบ่อพักน้ำทั้ง No. 1 (Retention Pit No. 1)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



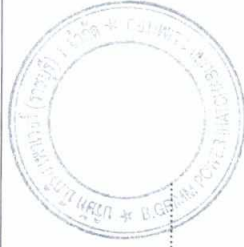
ลงชื่อ.....
(นายพชรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายสุภาวธร ทรัพย์อโรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดราชบุรี อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ต่าง ๆ ประกอบด้วยอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)			
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนที่จจะรวมรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2) และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ห้องน้ำห้องส้วม และอาคารสำนักงาน - บ่อบำบัดไขมัน (Oil Separator)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ควบคุมนำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายสุภาภรณ์ ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถาวร 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต ภูเก็ต ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอนายายอาม จังหวัดน่าน

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งร้องเรียนมายังโครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- บิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุขบวนพื้นถนน	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ เพื่อให้รถบรรทุกขนถ่ายขนถ่ายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์มเพอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาเริ่มการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วัดเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝายของนิคมฯ ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝายต้องแยกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำฝายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้าน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสเป็น 15 นาทีแรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกก้นน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนนำไปยังบ่อพักน้ำที่ No. 2 (Retention Pit No. 2) ของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทิศนันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายภาณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหิน 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียจากระบบการผลิต ให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดทำบันทึกขบคิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฤทธิมาตร ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอไทรโยち จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก - เปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีช่องทางทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหา และผลกระทบที่ชุมชนได้รับ - จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และแผนมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทิน นันท์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทิน นันท์ ศรีพงศ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พุด วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลชัยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1.9-1) ดังนี้ • เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทาง วาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าวในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและผู้รับข้อร้องเรียนจนจนข้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ • แจ้งข้อร้องเรียนด้วยตนเอง * ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง เฟาเวอร์ 2 • แจ้งข้อร้องเรียนผ่าน * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พุด วัลเลย์ ไทยแลนด์ * สำนักงานเทศบาลตำบลไชโย * โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 แจ้งเรื่องทางจดหมาย แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ และแจ้งเรื่องผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุกฤษฎา ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งไปยังฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อร้องเรียนที่ได้รับ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน และแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะทำงานดังกล่าวมาจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ที่บริษัทแต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบสาเหตุ กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

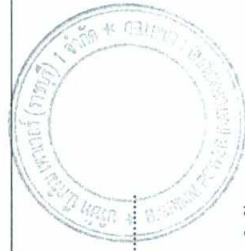


ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอไทรโย จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมงต้องตรวจสอบหาสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความสืบหนำในการแก้ไขปัญหานั้น 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและแก้ไขข้อร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ - กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบต่อความเหมาะสม - เจ้าหน้าที่ส่วนงานชุมชนสัมพันธ์แจ้งไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน โดยจะมีการแต่งตั้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงจากข้อร้องเรียนที่ได้รับ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถาวร 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดราชบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์/การทำงานของเครื่องมือต่าง ๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ วัลเลย์ ไทยแลนด์ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพชรินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อัครินทร์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไฟฟ้าชนธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอไทรโยค ตำบลไทรโยค อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	และการชดเชย เยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดดังกล่าวให้เพิ่มเติมตัวแทนจากโครงการจำนวน 1 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้ ก) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่มี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน จาก ทต. ไชโย ทต. เกษไชโย อบต. ราชสถิตย์ อบต. เทวราช อบต. บางระกำ อบต. บางเจ้าฉ่ำ อบต. องค์รักษ์ ทต. โพธิ์ทอง อบต. อินทประมูล อบต. พระงาม อบต. บ้านหม้อ อบต. หัวสำโรง อบต. บ้านเป็ก อบต. บ้านข่อย และอบต. คลองน้อย			



ลงชื่อ.....
 นายวุฒินันท์ ศรีพงศ์
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนตัวอย่างของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอ ราชบุรี จังหวัด ราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ผู้แทนจากกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดราชบุรี และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดราชบุรี (จังหวัด ราชบุรี อำเภอ ราชบุรี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ค) กรรมการผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ผู้ดูแลโรงไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าชุมชนตัวอย่างของเพาเวอร์ 2 จำนวน 1 ท่าน และโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติตัวอย่างของเพาเวอร์ 3 จำนวน 1 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขาธิการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม			



ลงชื่อ.....
 (นายสุวิทย์ ศรีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุวิทย์ ศรีพงษ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนชด้างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไทรโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวเองจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้ ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต. ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก ค) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต. ง) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมไม่แจ้งไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน จ) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป			



ลงชื่อ...
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ...
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถาวร 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดราชบุรี อำเภอไทรโย จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) วาระของกรรมการและการพัฒนาสภาพ การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน ข) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อรรจน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอไทรน้อย ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชากรสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น (ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด			



ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์อรรถ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์เทียม คอนสัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์อรรถ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์เทียม คอนสัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์อรรถ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์เทียม คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิลด์ ฟุต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลเขยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ (ง) ย้ายผู้มีอำนาจออกจากพื้นที่ที่มีมูลค่านาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน (จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท (ฉ) วิกัลจริต หรือจิตฟื้นฟูเพื่อน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ค) หากมีการกรรมการทำในประสงคจะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป			



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ค) มีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนพิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ			



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด ราชบุรี อำเภอไทรโย จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	4) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์			
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพแก่ชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิชัย ศรีพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดชัยภูมิ อำเภอชัยโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน - จัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำปี - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์ไพฑูริย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์ไพฑูริย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

หน้า 141/181

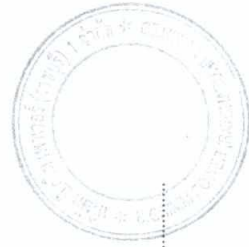


ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์ไพฑูริย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเรลิต์ พืด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในระหว่างการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น - จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามระยะไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง - ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



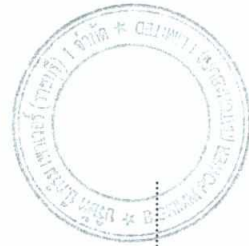
ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ อีโคโนมิก โซน อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ (รูปที่ 1.12-1) ดังนี้ * เหตุฉุกเฉินระดับ 1: เป็นภาวะฉุกเฉินที่หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วเห็นว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ * เหตุฉุกเฉินระดับ 2: เป็นภาวะฉุกเฉินที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ โดยใช้ Emergency Response Team ของโรงไฟฟ้าระงับเหตุฉุกเฉิน * เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เป็นภาวะฉุกเฉินที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต Emergency Response Team ของโรงไฟฟ้าไม่สามารถควบคุมได้ จำเป็นต้องประกาศภาวะฉุกเฉิน และต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ อีโคโนมิก โซน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 นายทณินันท์ ศรีพงศ์
 ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดชัยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีเอกรดหรือด่าง เป็นต้น - ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอในที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป - รวบรวมและจัดทำแฟ้มเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานตาม Chemical List และจัดเก็บไว้ในอาคาร พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาษาและบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายศุภกฤษ ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอโพนพิสัย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จำแนกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีออกเป็นประเภทต่างๆ โดยแบ่งจากคุณสมบัติตาม SDS โดยแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดทำ Chemical List (เรียงตามลำดับตามตัวอักษร) แสดงรายการและอันตรายของสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



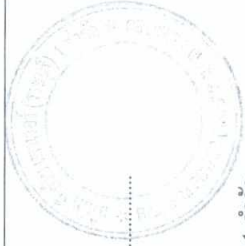
ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ ศรีพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ ศรีพงษ์)
ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต ภูเก็ต ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮง จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น - ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ * อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม * ระบบผลจลยเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) • ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) • เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟรตเียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวลลิงตัน วิลล์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮร์ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• หักรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด • ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น			
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดโปรแกรมการซ่อมแซมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



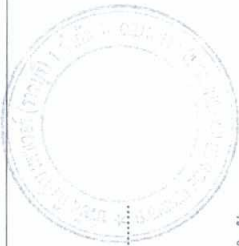
ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ  (นายคณฤศร์ ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์เพียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮง จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็นทั้งในการรับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีปฏิบัติงานตามปกติ - จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี - จัดเตรียมอุปกรณ์รับภัยกรณีรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น - จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสารเคมีกรณีมีการหกหรือไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันที่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
(นายสุภาวธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ของบริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดราชบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้ * จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำ * จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ เช่น วาล์วนิรภัย มาตรการปริมาณน้ำ มาตรการควบคุมดิน เป็นต้น * จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนนำเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด * กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องผลิตไอน้ำเป็นประจำทุกปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไพร์ เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไพร์ เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 149/181

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหิน 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์

(ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรณีที่พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการต้องมีการชดเชยค่าเสียหาย - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง				



ลงชื่อ.....
(นายพชรินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 150/181

บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มาตรการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ พูลวิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาตทำงาน เป็นต้น - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ - สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤทธิเดช ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอไทรโยち จังหวัดกาญจนบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัท โรงไฟฟ้า และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด โรงไฟฟ้าไทยแลนด์ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และความเข้าใจในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
13. ด้านพื้นที่เสี่ยงและสุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่เสี่ยง ภายใต้นพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.43 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 1.14-1) - ปฏิบัติตามพื้นที่เสี่ยงที่โครงการ โดยเลือกพื้นที่ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นที่เป็นพืชประจำถิ่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างระหว่างแนวและระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1.5 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน - บำรุงรักษาพื้นที่เสี่ยงในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลจัดการพื้นที่เสี่ยงอย่างเพียงพอทุกปี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายทศนันทน์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูด วีสเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)	จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงามแสดงดังตารางที่ 1.14-1	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวชิรินทร์ ศรีพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุภาภรณ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-4 ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - ความเร็วทิศทางลม และอุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้ เครื่องมือตรวจวัด - ความเร็วทิศทางลมและอุณหภูมิ หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1.2-1) ได้แก่ - สถานีที่ 1 สนามกัญญ์ จังหวัดอ่างทอง (A1) - สถานีที่ 2 รพ.สต.ชะไว (A2)	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1.3-1) ได้แก่ - สนามกัญญ์จังหวัดอ่างทอง (N1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายยุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภาวธร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถาวร 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชย จังหวัดพังงา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานการณ์ตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคมนาคม	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหานั้น	- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- สำรวจและแจ้งบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น ทุกครั้ง - จัดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระเบียบวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพินิจ ศรีพงศ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายเกษม ทรัพย์อโรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พุด วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1.9-2)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ 
(นายวุฒิพันธ์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ 
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์ทีย์ร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอนายาย จังหวัดอย่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด - บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชนบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคุณากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพาเวอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O_2) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSGS โดยตรวจวัด NO_x, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก ๆ 1 ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1.2-2)	- ระบบ CEMS : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายพูนพันธ์ ศรีพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

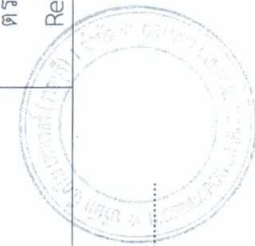


ลงชื่อ.....
 (นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์เพียร์ คอมสัลแตนด์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS (ต่อ)		* System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS * Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA)			

ลงชื่อ.....
 (นายทวินันท์ ศรีพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS (ต่อ)		ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	ตรวจวัดแบบสุ่ม - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) - ก๊าซออกซิเจน (O_2) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1.2-2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ  นายพูนรัตน์ ศรีพงศ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทอร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าการโรงไฟฟ้าธรรมชาติดำรงเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พุด วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - ความเร็วและทิศทางลม โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1.2-3) ได้แก่ - สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) - สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2) - สถานีที่ 3 รพ.สต.ชะไว (A3) - สถานีที่ 4 วัดบุปผาราม (A4)	ทุก 6 เดือน ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายฤทธิธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติทางพาวเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ตรวจระดับเสียงที่พื้นที่อ่อนไหว • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) • ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) • ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) • ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) • บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- International.Organization.for .Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1.3-1) ได้แก่ - สถานีอยู่ข้างทางของ (N1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ตรวจระดับเสียงที่รั้วโครงการ • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)	- International.Organization.for .Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.3-1) ได้แก่ - บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2) และด้านทิศใต้ (N3) ซึ่งมีแนวเขตติดกับพื้นที่ภายนอกนิคมฯ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 นายอุทัยนันท์ ศรีพงศ์
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายอุทัยนันท์ ศรีพงศ์)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างของเพาเวอร์ บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต ประเทศไทย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน					
3.1 ด้านคุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรดและด่าง (pH) * การนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.5-1) - สถานีที่ 1 (W1) บ่อพักน้ำทิ้ง No.1 (Retention Pit No. 1) - สถานีที่ 2 (W2) บ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
3.1 ด้านคุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่มประกอบด้วย * อัตราการไหล (Flow Rate) * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรดและด่าง (pH) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) * ของแข็งแขวนลอย (SS) * น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) * คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.5-1) - สถานีที่ 1 (W3) Inspection Pit ของบ่อพักน้ำทิ้ง No.1 (Retention Pit No. 1) - สถานีที่ 2 (W4) Inspection Pit ของบ่อพักน้ำทิ้ง No. 2 (Retention Pit No. 2)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายอุทิศพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทิศพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำไญ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ การทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- เส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	- สำรวจและบันทึก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 6.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บค้ำมีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บค้ำมีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ นายสุทิน ศรีพงศ์
(นายสุทิน ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ (นายสุทิน ศรีพงศ์)
(นายสุทิน ศรีพงศ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

หน้า 165/181



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไฟฟ้าสาธารณะของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)		โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1.9-2)		
6.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการระยะดำเนินการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะดำเนินการ และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
7. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
7.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ วัลเลย์ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ วัลเลย์ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ วัลเลย์ ไทยแลนด์ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพินิจ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ปิกริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูด วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดลำปาง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการดำเนินงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
8. ด้านสาธารณสุขและสภาพ 8.1 ด้านการติดตามสถานะทางสุขภาพ 8.1.1 ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายทิวินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
(นายคณัฐ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.1.2 พนักงานของโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะดำเนินการ	- บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
8.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานใหม่ของบริษัท	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
8.2.1 สำหรับพนักงานใหม่	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานใหม่ของบริษัท	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
8.2.2 สำหรับพนักงานประจำ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานประจำของบริษัท	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



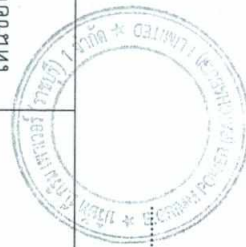
ลงชื่อ.....
นายพชรินทร์ ศรีพงษ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภชาติ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมวิลด์ ฟุต วอลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอำนาจทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสียการแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ - ประเมินผลการซ่อมแซมฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
9.1 จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Integrated sound Level หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ปีแรกของการดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิชัย นันทศิริพงศ์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์ไทรย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิชัย นันทศิริพงศ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

หน้า 169/181

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนตัวอย่างของเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วัลเลย์ ไทยแลนด์ ตำบลชัยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.2 เสียงในสถานที่ทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- Integrated sound Level หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่วัน (TWA)	- Noise Dosimeter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานบริเวณบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพชรินทร์ ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- อุณหภูมิเวทบัลโบลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) พร้อมทั้งแผนผังแสดงตำแหน่งตรวจวัดประกอบ	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
9.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- ระดับความเข้มของแสง	- Lux Meter หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	- บันทึกการบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเป็นประจำ	- บันทึกการบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเป็นประจำ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



[Signature]

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

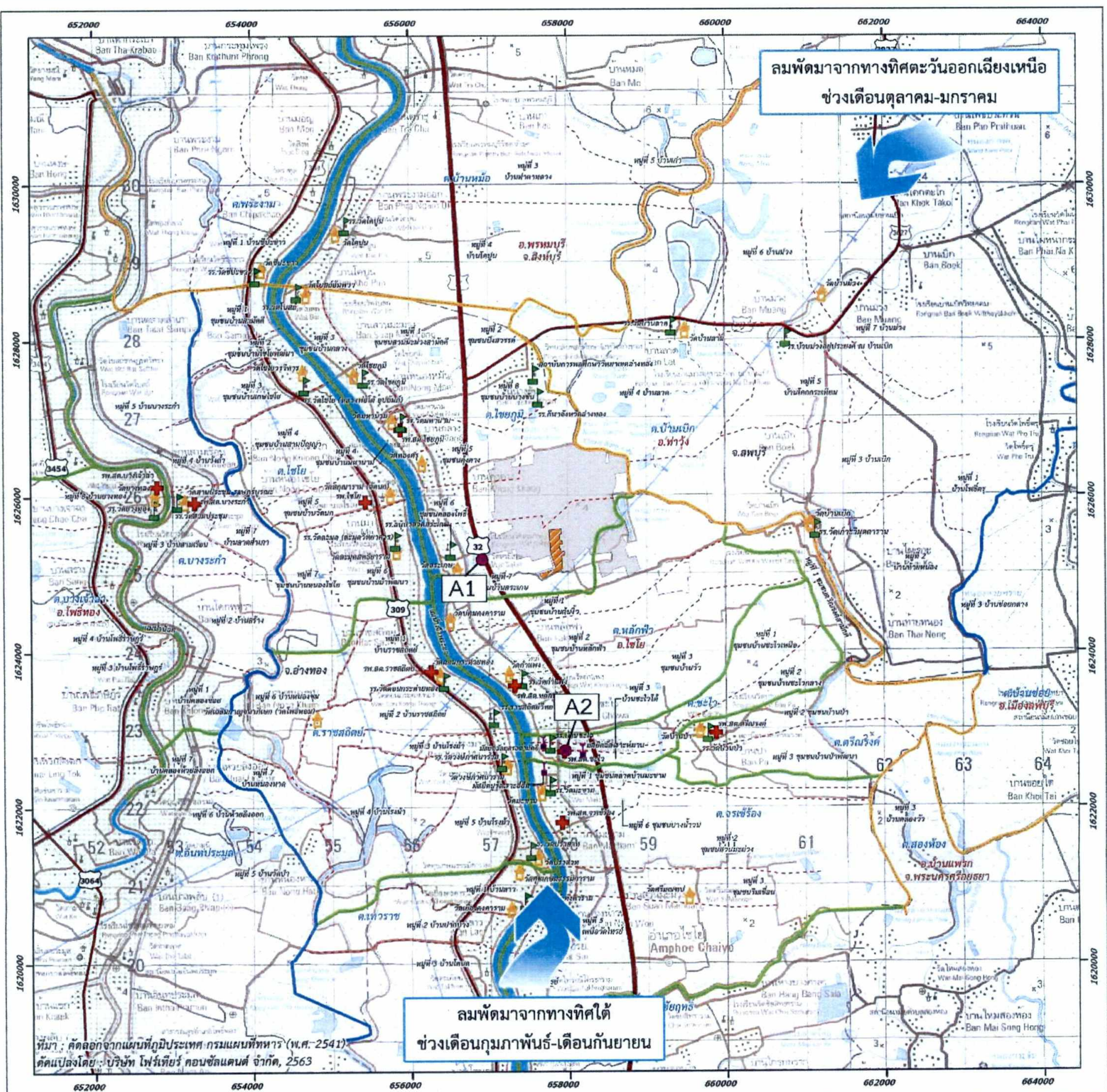
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



[Signature]

ลงชื่อ.....
(นายสุภาวธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ดำเนินการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตหมู่บ้าน
- แม่น้ำ
- ถนนเส้นหลัก
- ศาสนสถาน
- สถานพยาบาล
- สถานศึกษา
- มัสยิด

● สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (A)

A1 : สหกรณ์ภัยจังหวัดอ่างทอง

A2 : รพ.สต.ชะไว



Fourtier
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

รูปที่ 1.2-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ลงชื่อ 
8 (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



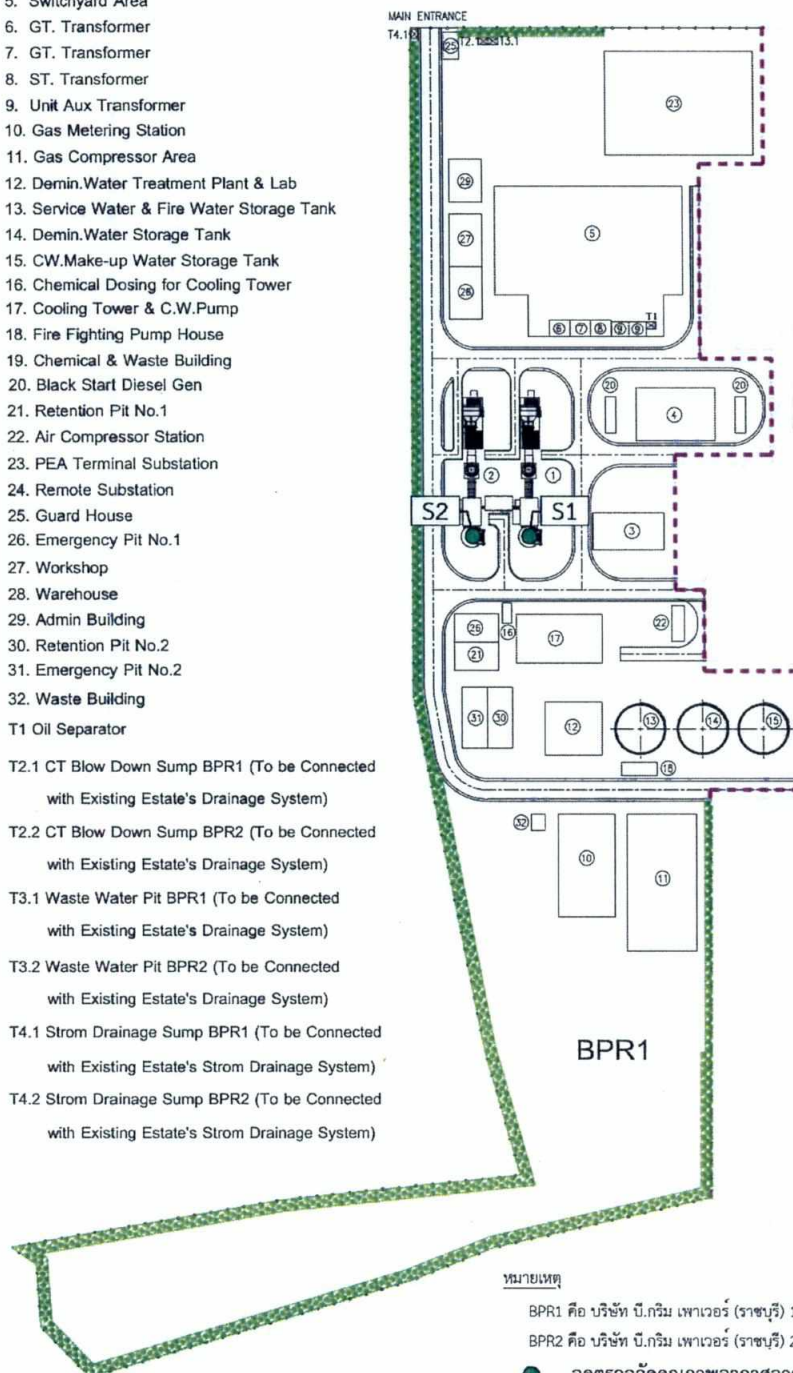
หน้า
172/181

ลงชื่อ 
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT. Transformer
7. GT. Transformer
8. ST. Transformer
9. Unit Aux Transformer
10. Gas Metering Station
11. Gas Compressor Area
12. Demin.Water Treatment Plant & Lab
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin.Water Storage Tank
15. CW.Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W.Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Chemical & Waste Building
20. Black Start Diesel Gen
21. Retention Pit No.1
22. Air Compressor Station
23. PEA Terminal Substation
24. Remote Substation
25. Guard House
26. Emergency Pit No.1
27. Workshop
28. Warehouse
29. Admin Building
30. Retention Pit No.2
31. Emergency Pit No.2
32. Waste Building
- T1 Oil Separator
- T2.1 CT Blow Down Sump BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T2.2 CT Blow Down Sump BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T3.1 Waste Water Pit BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T3.2 Waste Water Pit BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T4.1 Storm Drainage Sump BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)
- T4.2 Storm Drainage Sump BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)



รูปที่ 1.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษ (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ.....

นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า

173/181

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

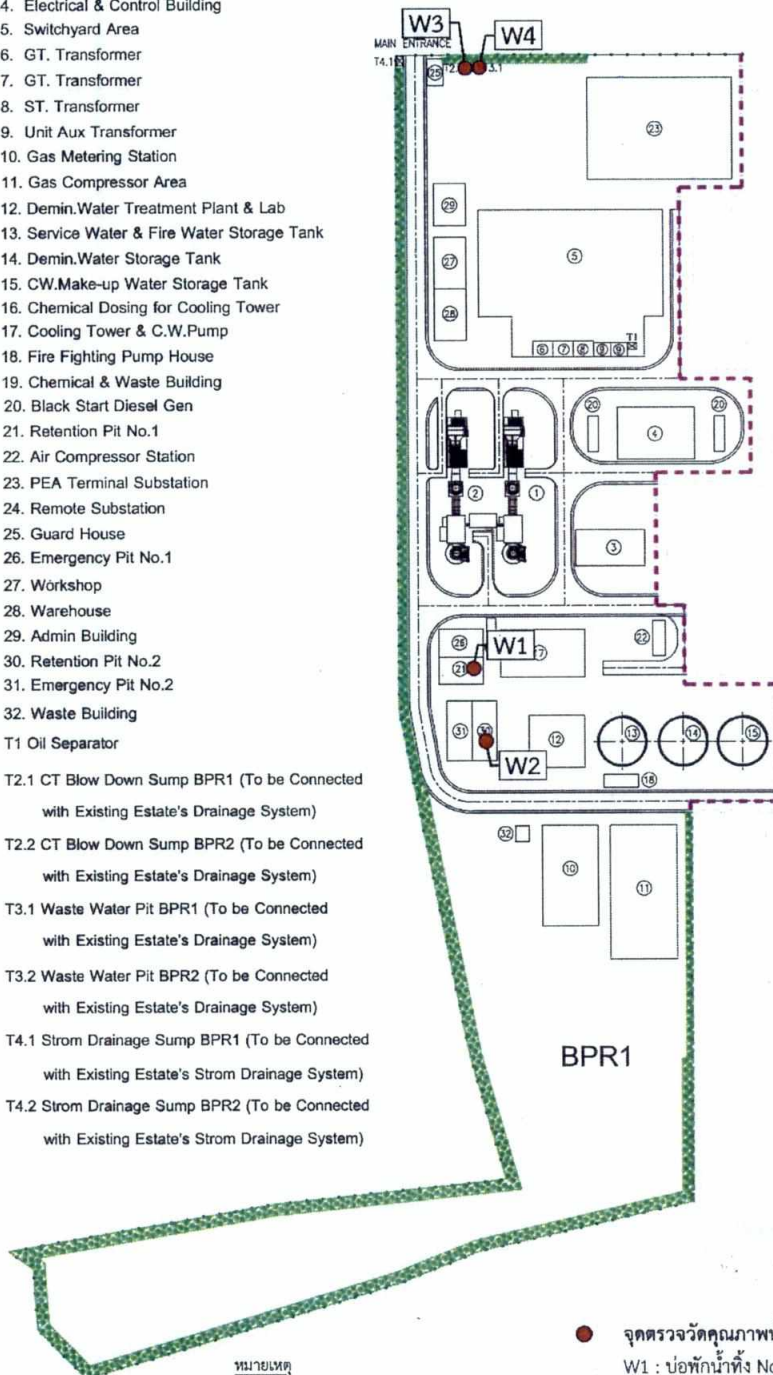
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT. Transformer
7. GT. Transformer
8. ST. Transformer
9. Unit Aux Transformer
10. Gas Metering Station
11. Gas Compressor Area
12. Demin.Water Treatment Plant & Lab
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin.Water Storage Tank
15. CW.Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W.Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Chemical & Waste Building
20. Black Start Diesel Gen
21. Retention Pit No.1
22. Air Compressor Station
23. PEA Terminal Substation
24. Remote Substation
25. Guard House
26. Emergency Pit No.1
27. Workshop
28. Warehouse
29. Admin Building
30. Retention Pit No.2
31. Emergency Pit No.2
32. Waste Building
- T1 Oil Separator

- T2.1 CT Blow Down Sump BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T2.2 CT Blow Down Sump BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T3.1 Waste Water Pit BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T3.2 Waste Water Pit BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)
- T4.1 Storm Drainage Sump BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)
- T4.2 Storm Drainage Sump BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)



หมายเหตุ

BPR1 คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1
BPR2 คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (W)
- W1 : บ่อพักน้ำทิ้ง No.1
- W2 : บ่อพักน้ำทิ้ง No.2
- W3 : Inspection Pit ของบ่อพักน้ำทิ้ง No.1
- W4 : Inspection Pit ของบ่อพักน้ำทิ้ง No.2

รูปที่ 1.5-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพิงค์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



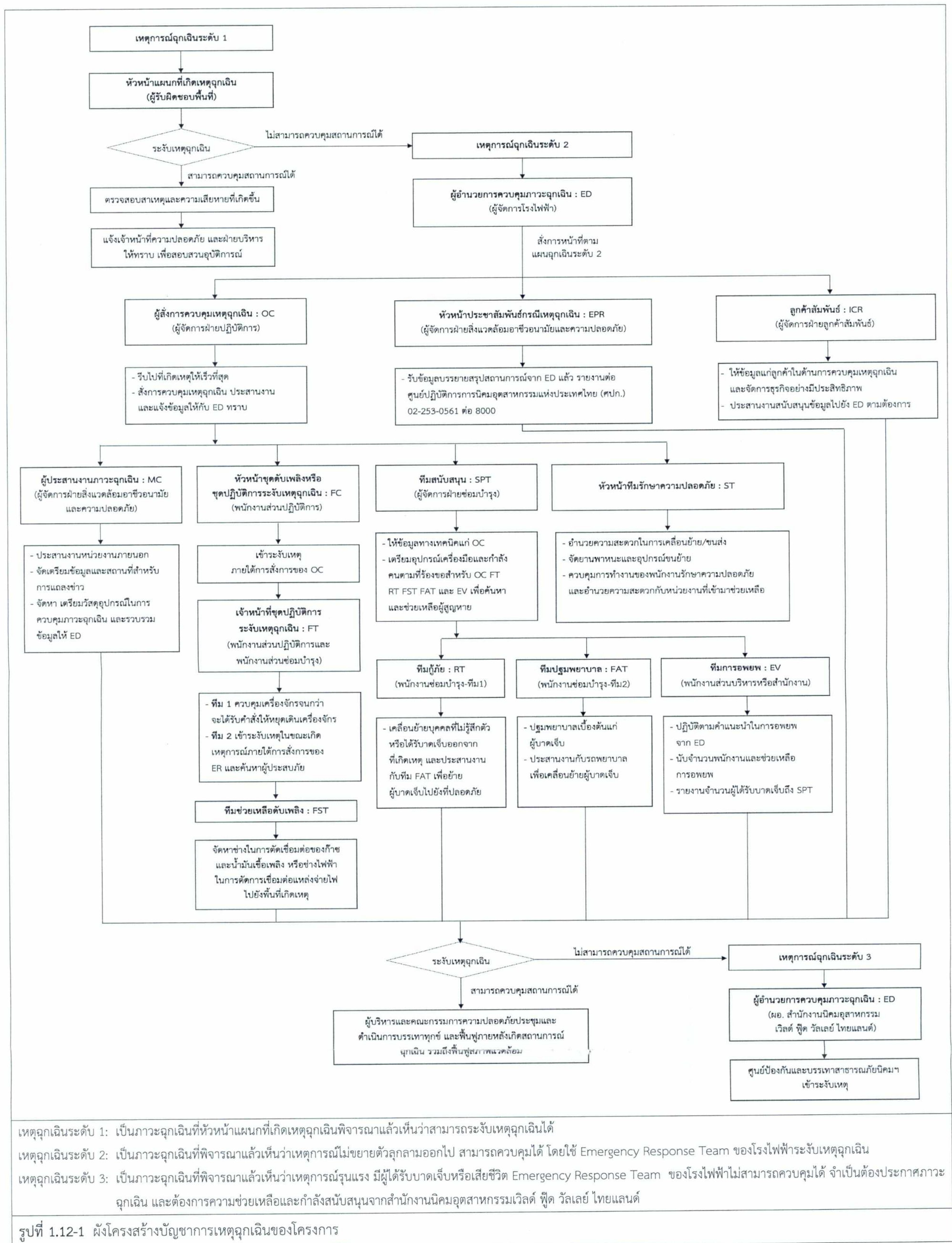
หน้า
176/181

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ สิริพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางกฤษณา ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT. Transformer
7. GT. Transformer
8. ST. Transformer
9. Unit Aux Transformer
10. Gas Metering Station
11. Gas Compressor Area
12. Demin.Water Treatment Plant & Lab
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin.Water Storage Tank
15. CW.Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W.Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Chemical & Waste Building
20. Black Start Diesel Gen
21. Retention Pit No.1
22. Air Compressor Station
23. PEA Terminal Substation
24. Remote Substation
25. Guard House
26. Emergency Pit No.1
27. Workshop
28. Warehouse
29. Admin Building
30. Retention Pit No.2
31. Emergency Pit No.2
32. Waste Building

T1 Oil Separator

T2.1 CT Blow Down Sump BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

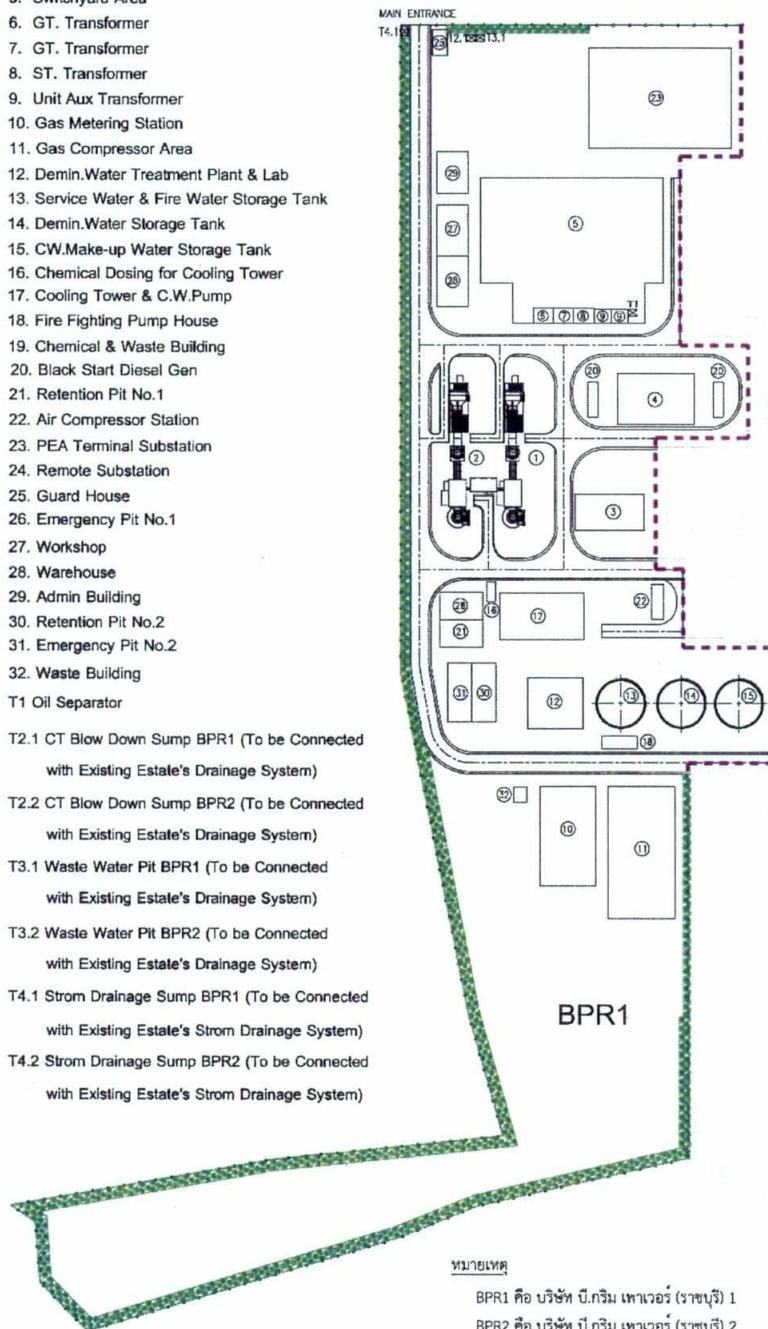
T2.2 CT Blow Down Sump BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T3.1 Waste Water Pit BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T3.2 Waste Water Pit BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T4.1 Storm Drainage Sump BPR1 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)

T4.2 Storm Drainage Sump BPR2 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)



หมายเหตุ

BPR1 คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1

BPR2 คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2

พื้นที่สีเขียว

รูปที่ 1.14.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด



หน้า

180/181

ลงชื่อ.....
(นางกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1.14-1 แผนการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว

ลำดับที่	บันทึกจำนวนรายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	ปีที่ 1												ปีถัดไป											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	งานปลูกต้นไม้ (ซ็อกจากภายนอก)	4 เดือน	✓	✓	✓																					
2	งานบำรุงรักษารดน้ำ	เป็นประจำทุกวัน (เว้นวันฝนตก)																								
2.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2	กำจัดวัชพืชรอบต้นไม้	เป็นประจำทุกเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.3	ปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	เป็นประจำภายใน 1 สัปดาห์	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4	ใส่ปุ๋ย	เป็นประจำทุก 3 เดือน และ ก่อนฤดูฝน			x					x						x				x						x
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน					x							x					x							x
3	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล																									
3.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน						o						o					o							o
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี						o											o							

หมายเหตุ

- ✓ งานปลูกต้นไม้
 - × งานบำรุงรักษา
 - งานตรวจติดตาม/ประเมินผล
- ที่มา : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด, 2563



ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นที ศรีพงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีน คอนซัลแตนต์ จำกัด