



ที่ ทส 1009/ 1470

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า
ระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บพร. (รย.) 01/003 ลงวันที่ 3 มกราคม 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บพร. (รย.) 01/020 ลงวันที่ 11 มกราคม 2551
3. ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการฯ...

ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอปรับลดอัตราภาระบวมของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในปัจจุบัน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวสุทธกษณ์ ระวีวรรณ
(นางสาวสุทธกษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ วิทยาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009/ 1470

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า
ระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บปร. (รย.) 01/003 ลงวันที่ 3 มกราคม 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บปร. (รย.) 01/020 ลงวันที่ 11 มกราคม 2551
3. ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x)
ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่
24 มกราคม 2551

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ
(NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที
ยูทิลิตี้ จำกัด) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการฯ...

ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอปรับลดอัตราภาระรวมของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในปัจจุบัน
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน
และจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิดักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ อธิบดีกรมการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทบทวน
ผู้พิจารณา
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิด



ที่ ทส 1009.7/ 1469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า
ระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บพร. (รย.) 01/003 ลงวันที่ 3 มกราคม 2551
2. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บพร. (รย.) 01/020 ลงวันที่ 11 มกราคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การ
ขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการ
ระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้ง
แล้ว นั้น

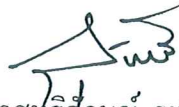
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการฯ...

ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอปรับลดอัตราค่าธรรมเนียมของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในปัจจุบัน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึก ข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำ รายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้ สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุพธิ์ศิษย์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

27 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า
ระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บพร. (รย.) 01/003 ลงวันที่ 3 มกราคม 2551
2. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ที่ บพร. (รย.) 01/020 ลงวันที่ 11 มกราคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอปรับลดอัตราภาระบวกรวมของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในปัจจุบัน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึก ข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำ รายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้ สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิ



REGCO

* RAYONG ELECTRICITY GENERATING COMPANY LIMITED

EGCO Tower, 12th Floor,
222 Moo 5, Vibhavadi Rangsit Road,
Tungsonghong, Laksi,
Bangkok 10210, Thailand
Tel : (662) 955-0955
Fax : (662) 955-0956-9

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 111 วันที่ 3 มี.ค. 255
เวลา 16.36 น. ผู้รับ 050456

ที่ บพร. (รย.) 01/003

3 มกราคม 2551

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง
ชุดที่ 1-4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และ
การขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1-4
(เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด
และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) จำนวน 20 ชุด

ตามที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1-4 (เรื่อง การขอปรับ
ลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ภายหลังการพิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 27/2550 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2550 และมีมติไม่เห็นชอบ
กับรายงานฯ และกำหนดให้บริษัทฯ จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1009.7/11193
ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2550 นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ระยอง ชุดที่ 1-4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบ
อัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ
ดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสินธุ์ชัย เนื่องจันทน์)
กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

โทร 0 3868 1012, 0 3868 1016 ต่อ 2109

โทรสาร 0 3868 1008

EIA 05.02.50

บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

ชั้น 12 อาคารเอ็กโก 222 หมู่ที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทร : (662) 955-0955 โทรสาร : (662) 955-0956-9



บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด
RAYONG ELECTRICITY GENERATING COMPANY LIMITED



11 มกราคม 2551

ที่ บปร. (รย.) 01/020

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ระยอง ชุดที่ 1-4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง
จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ที่ บปร. (รย.) 01/003 ลงวันที่ 3 มกราคม 2551

กำกับพิจารณา ไม่ควรยกย่องถึงแวดล้อม
เลขที่ 11 วันที่ 16 ธันวาคม 2550
เวลา 11.30 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1-4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท
พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) จำนวน 20 ชุด

ตามที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็น
ผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1-4
(เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการ
ระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ภายหลังการพิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 27/2550 เมื่อวันที่
6 ธันวาคม 2550 และมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ และกำหนดให้บริษัทฯ จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการ
พิจารณาดังเอกสารอ้างถึง ที่ส 1009.7/11193 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2550 และบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมดังกล่าวอ้างถึง 1. แล้วนั้น เพื่อให้รายงานฯ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งมอบข้อมูล
เพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ร่วมระยอง ชุดที่ 1-4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด
และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ
(นายสินธุ์ชัย เนื่องจำนงค์)
กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

โทร 0 3868 1012, 0 3868 1016 ต่อ 2109

โทรสาร 0 3868 1008

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที โยทิลิตี้ จำกัด) ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551

1. เห็นชอบการขอลดอัตราการระบายรวมของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในปัจจุบัน (Max Actual) ซึ่งมีค่า 406.50 กรัมต่อวินาที ที่ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 191.16 ppm @ 7% O₂ เปลี่ยนแปลงเป็นควบคุมอัตราการระบายรวมที่ 328.85 กรัมต่อวินาที ที่ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 130.880 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร @ 7% O₂ ทำให้สามารถลดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ลงได้ 77.65 กรัมต่อวินาที โดยการเพิ่มการฉีดน้ำในห้องเผาไหม้ (Water Injection) เพิ่มขึ้น โดยควบคุมค่าความเข้มข้นที่ปล่องต่างๆ ดังมาตรการที่ได้ขอเปลี่ยนแปลง โดยใช้ค่าควบคุมดังนี้

แหล่งกำเนิด	ความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
HRSG11	131.93	41.10625
HRSG12	130.72	41.10625
HRSG21	123.69	41.10625
HRSG22	127.63	41.10625
HRSG31	131.01	41.10625
HRSG32	124.01	41.10625
HRSG41	137.08	41.10625
HRSG42	140.97	41.10625
เฉลี่ย	130.880	41.10625
รวม	-	328.85

2. หน่วยงานผู้รับผิดชอบและบริหารจัดการจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด จะต้องควบคุม ดูแล และกำกับ การดำเนินการปรับลดตามข้อมูลที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

3. บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ต้องเตรียมความพร้อมในการจัดส่งข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องให้กับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะของ ชุดที่ 1-4 (การปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าของ จำกัด

เพื่อมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้กับบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	มาตรการป้องกันการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะของชุด 1-4 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนกรีตแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อดำเนินการจะ"ได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ TSP, SO₂, NO₂	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ใช้ก๊าซธรรมชาติที่ผ่านโรงแยกก๊าซมาแล้ว จึงมีความสะอาดสูง ปริมาณสารมลพิษเจือปนอยู่ต่ำ เมื่อเกิดการเผาไหม้จึงก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยมาก เป็นเชื้อเพลิงที่กำจัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เป็นอันตรายกับก๊าซที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต (Off Gas) ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ควบคุมปริมาณ SO_2 ในปล่องควันจำนวน 8 ปล่อง ดังนี้ * กรณีใช้เชื้อเพลิงชนิดไม่เกิน 0.544 mg/Nm^3 หรือ 0.1734 g/s * กรณีใช้น้ำมันดีเซล ไม่เกิน 205.167 mg/Nm^3 หรือ 63.35 g/s - ควบคุมปริมาณ NO_2 ในปล่องควันจำนวน 8 ปล่อง ดังนี้ โดยแต่ละปล่องมีอัตราการระบาย NOx เท่ากับ 41.10625 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมแต่ละปล่องดังนี้ HRSG 11 = 156 ppm HRSG 12 = 155 ppm HRSG 21 = 151 ppm HRSG 22 = 153 ppm HRSG 31 = 150 ppm HRSG 32 = 150 ppm HRSG 41 = 157 ppm HRSG 42 = 164 ppm ทั้งนี้โครงการต้องหาความสัมพันธะระหว่างผลการตรวจวัดของ Third Party กับผลที่ได้จากการอ่านค่าจากระบบ CEMS เพื่อใช้ในการควบคุมในระหว่างการทำงาน - กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องมีค่าเกินเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดบริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด ต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบาย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าฯ ของ จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียงดัง	- ควบคุมการระบาย NO_x จากชุดกังหันก๊าซ โดยการฉีดพ่นน้ำเข้าสู่หอเผาไหม้ (Water Injection) - ติดตั้งระบบตรวจวัดอากาศ (CEMS) และรายงานผลการตรวจวัดไปยังสำนักงานนิคมบาตพุด (ในกรณีหน่วยงานยังไม่มียกเว้นการรับข้อมูล จะจัดส่งในรูปแบบ CD เดือนละ 1 ครั้ง) - ส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเพื่อขึ้นยื่นเอกสารปรับลดอัตราการระบายให้ สผ. ทราบก่อนที่บริษัท พิกิตติพิสัย จำกัด ดำเนินการ - มีเครื่องกรอง และกันเสียงติดตั้งอยู่ในบริเวณท่อเข้าของอากาศหลัง Filter และบริเวณห้องเผาไหม้ เพื่อลดเสียงดังของเครื่องกังหันก๊าซ - เมื่อมีการเดินเครื่อง หรือมีการปลดปล่อยความดัน (release valve) ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังนานประมาณ 5 นาที โรงไฟฟ้าจะแจ้งให้ราษฎรโดยรอบ ๆ ทราบก่อน โดยทางวิทยุกระจายเสียงของท้องถิ่น - สร้างอาคารส่วนผลิต (process building) กลุ่มเครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ พร้อมทั้งมอเตอร์และปั๊มต่าง ๆ ป้องกันเสียงดังจากบริเวณทำการผลิต - สร้างระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารและสำนักงาน คือ ระบบจุลินทรีย์ตะกอนเร่ง โดยบำบัดได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน - สร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนด้วยสารเคมี จากระบบผลิตน้ำลดแรง บริเวณเดิมสารเคมีนำจากป้องกันปฏิบัติการเคมี และน้ำเสียจาก Boiler จะถูกปรับสภาพในถัง Neutralization	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	- สร้างบ่อดักน้ำมันที่มาจากน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร - สร้างบ่อดักน้ำมันที่รวมขนาด 50,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเสริมการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพดีขึ้นก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - มีระบบระบายน้ำฝน แยกจากระบบระบายน้ำทิ้ง เมื่อฝนตกน้ำฝนจะไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยมีการนำมารดสนามหญ้าและต้นไม้ในโรงไฟฟ้า และหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ - สร้างระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารและสำนักงาน คือ ระบบจุลินทรีย์ โดยบำบัดได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน - สร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นเบือด้วยสารเคมี จากระบบผลิตน้ำสดแร่ บริเวณเดินสารเคมีมีน้ำจากปฏิบัติการเคมี และน้ำเสียจาก Boiler จะถูกปรับสภาพในถัง Neutralization - สร้างบ่อดักน้ำมันที่มาจากน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร - สร้างบ่อดักน้ำทิ้งรวมขนาด 15,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเสริมการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพดีขึ้นก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - มีระบบระบายน้ำฝน แยกจากระบบระบายน้ำทิ้ง เมื่อฝนตกน้ำฝนจะไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยมีการนำมารดสนามหญ้าและต้นไม้ในโรงไฟฟ้า และหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าของ จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคม	- สร้างถนนลาดยางระยะทาง 1.6 กิโลเมตร เพื่อความสะดวกและลดปริมาณฝุ่น - จัดให้มีป้ายบังคับและกำจัดการจราจรของรถยนต์ที่สัญจรอยู่ในโรงไฟฟ้า - มีลานจอดรถให้เกิดความสะดวกและไม่กีดขวางการจราจร สามารถจอดรถได้ 200 คัน - จัดให้มีป้ายสัญญาณให้รถในถนน 3191 ระมัดระวังทั้งเข้า-ออก จากโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด
3.2 ระบบสาธารณสุขโลก				
- น้ำใช้	- สร้างบ่อรวบรวมน้ำขนาดเส้นที่ 50 นิ้ว ความจุ 200,000 ลบ.ม. ภายในบริเวณ โรงไฟฟ้า - มีการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ คือ ในระบบหล่อเย็น และน้ำใส (supermatant) จาก Belt Filter Press	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด
- ขยะ	- ขยะเหล่านี้ได้มอบให้เทศบาลมาบตาพุด มารับแล้วนำไปกำจัดโดยการถมที่โดยเทศบาล ทำการขนส่งไปถมที่สัปดาห์ละ 5-7 เที่ยว ส่วน Resin ที่เสื่อมสภาพและ Sludge จะนำไปกำจัด โดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจในการดำเนิน โครงการและผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นประจำ - รับสมัครพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่นตามความรู้ความชำนาญ และตำแหน่งที่เหมาะสม - ให้การสนับสนุนหรืออำนวยความสะดวกกับหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ที่เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - จัดทำแผนงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรโดยรอบโรงไฟฟ้ารัศมี 1-2 กิโลเมตร	- ชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด
4.2 การสาธารณสุข - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างพอเพียง คือ หมวกนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา รองเท้านิรภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูและอุปกรณ์ชำระล้างลูกเลน - จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุของเจ้าหน้าที่ - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พอเพียงและเก็บไว้ในที่เหมาะสมและมีป้ายบอกให้ชัดเจน อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ ชุดผ่าตัดเล็ก เครื่องให้ออกซิเจน เครื่องช่วยหายใจ ปลีสานา และเครื่องวัดความดัน - จัดให้มีกิจกรรมเสริมทักษะการทำงาน และกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด - บริษัทผลิตไฟฟ้าของ จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรณีการเกิดระเบิด หรือไฟไหม้ และก๊าซรั่วและจัดให้มีการประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด และจัดตั้งเจ้าหน้าที่ร่วมฝึกอบรมกับคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยระดับจังหวัด	- ภายในโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่มีการกำหนดเพิ่มเติม/แก้ไข

ตารางที่ 6-2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะของ ชุดที่ 1-4

(การปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

เพื่อมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้กับบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจสอบวัดความเข้มข้นและอัตราการระบายของ SO ₂ และ NO ₂ ที่ระบายออกจากหม้อไอน้ำ 1.2 ตรวจสอบวัดความเข้มข้นและอัตราการระบายของ TSP, SO ₂ และ NO ₂ ที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำ 1.3 ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพารามิเตอร์ต่างๆ ดังนี้ คือ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่ตั้งโครงการ	- ปล่องระบายอากาศเสียจากหม้อไอน้ำ จำนวน 8 ปล่อง - ปล่องระบายอากาศเสียจากระบบหม้อไอน้ำ (ชุดใดชุดหนึ่ง) - ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6-1) - โรงเรียนวัดมาบข่า - สถานีไฟฟ้าแรงสูงระยอง 2 - สถานีไฟฟ้าแรงสูงระยอง 3 - บ้านมาบตาพุด	- ตรวจสอบวัดทุก 6 เดือน (ในขณะที่เดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ) - ตรวจสอบวัดทุก 1 ปี (ในกรณีเดินเครื่องด้วยน้ำมัน) - ตรวจสอบวัด 3 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูร้อน, ฤดูฝน และฤดูหนาว	- บริษัท ผลผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยตรวจวัด - อุณหภูมิ, pH, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, DO, BOD, CO ₂ , ความเป็นด่างทั้งหมด, ความกระด้างรวม, ไนเตรท, น้ำมัน & ไขมัน, ฟอสเฟต, เหล็ก, ซัลเฟต, TS, SS, DS, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สังกะสี, ทองแดง, นิกเกิล, Coliform Bacteria 2.2 ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใกล้โรงไฟฟ้า โดยตรวจวัด - อุณหภูมิ, pH, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, DO, BOD, CO ₂ , ความเป็นด่างทั้งหมด, ความกระด้างรวม, ไนเตรท, ฟอสเฟต, เหล็ก, ซัลเฟต, TS, SS, DS, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สังกะสี, ทองแดง, นิกเกิล	- บ่อกักน้ำทิ้งรวม - คลองน้ำชา เหนือน้ำจากโรงไฟฟ้าระยอง - คลองน้ำชา บริเวณโรงไฟฟ้าระยอง - คลองน้ำชาได้น้ำจากโรงไฟฟ้าระยอง - คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) - คลองห้วยใหญ่ หลังบรรจบคลองน้ำชา	- ตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม, มิถุนายน และสิงหาคม	- บริษัท ผลผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ผลผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง - Leq 24 ชั่วโมง - L _{dn}	- หมู่บ้านห้วยโป่ง ห่างจากโรงไฟฟ้า ระยะ 1 กิโลเมตร	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในขณะที่โรงไฟฟ้า ทำการ Release Valve โดยวัดติดต่อกัน 3 วัน	- บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม - จัดให้มีป้ายสัญญาณเตือนให้ผู้ขับรถ ในถนน 3191 ระมัดระวังรถที่แล่น เข้า-ออกจากโรงไฟฟ้าระยอง - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถใน ถนนในโรงไฟฟ้า - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ 4.2 ระบบสาธารณสุข - สร้างบ่อเก็บน้ำสำรองในโรงไฟฟ้า ระยองขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร - Sludge ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ทางเข้า-ออกจากโรงไฟฟ้า - ถนนในโรงไฟฟ้า - ถนนในโรงไฟฟ้า - อ่างเก็บน้ำดอกกราย - หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ดำเนินการแล้ว - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่าง พอเพียง ได้แก่ หมวกนิรภัย, แว่นตา, รองเท้า, ถุงมือ และปลั๊กอุดหู 5.2 จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้ง่าย เช่น มีเสียงดัง, มีความร้อน, มีไอรก-ค่าง 5.3 ดูแลสถานที่ปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น มีแสงสว่างพอเพียง, ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทางเดิน 5.4 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและปฐมพยาบาล ให้พอเพียงและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 5.5 จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิง	- พนักงานโรงไฟฟ้าระยอง - พนักงานโรงไฟฟ้าระยอง - พนักงานโรงไฟฟ้าระยอง - พนักงานโรงไฟฟ้าระยอง - โรงไฟฟ้าระยอง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง - ฝึกซ้อมดับเพลิง 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด - บริษัท ไฟฟ้าระยอง จำกัด

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.6 จัดให้มีสถานพยาบาล เครื่องมือ และเวชภัณฑ์เบื้องต้น เพื่อรองรับความเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของเจ้าหน้าที่ โดยมีบุคลากรประจำ คือ พยาบาล 3 คน, ลูกจ้างเฉพาะงาน 2 คน, เติงผู้ป่วย 3 เติง และมีห้องทั้งหมด 6 ห้อง	- สถานพยาบาลเบื้องต้น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด
6. สภาพสังคมเศรษฐกิจ 6.1 ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นทราบถึงลักษณะโครงการ การดำเนินโครงการ และผลกระทบต่าง ๆ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด
6.2 รับสมัครพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด
6.3 จัดทำแผนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ารัศมี 1-2 กิโลเมตร	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด
7. มาตรการอื่น ๆ 7.1 ให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ภายในโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระยอง จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่มีการกำหนดเพิ่มเติม/แก้ไข