

ที่ ทส 1009/ 9107



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕ กันยายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04369/404711
ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2547
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
โรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ตามมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพลังงานครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการพลังงาน ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย โดยกำหนดให้บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่มโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนวดา)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2271 4231

โทรสาร 0 2278 5469

ที่ ทส 1009/ 9107

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕ กันยายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04369/404711
ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2547
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
โรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ตามมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพลังงานครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

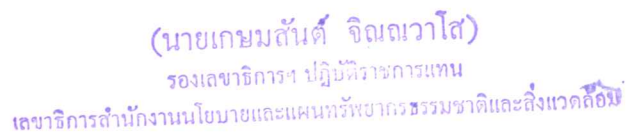
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการพลังงาน ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย โดยกำหนดให้บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่มโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนาวาส) 

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1-2 ก.ธ. 2547

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2271 4231

โทรสาร 0 2278 5469

ผู้ตรวจ	
ผู้แทน	
ผู้พิมพ์	
ผู้ร่าง	
ไฟล์	



ที่ ทส 1009/ 9108

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕ กันยายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04369/404711
ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2547
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
โรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ตามมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพลังงานครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพลังงาน ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547 คณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย โดยกำหนดให้บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือ
ต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น สำนักงานฯ จึงขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการผนวก
มาตรการตามที่เสนอในรายงานและที่กำหนดเพิ่มเติม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต
ประกอบกิจการโรงงานเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน และควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจาก
การดำเนินการโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2271 4231

โทรสาร 0 2278 5469

ที่ ทส 1009/ 9108

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กันยายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04369/404711
ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2547
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
โรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ตามมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพลังงานครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพลังงาน ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547 คณะกรรมการ

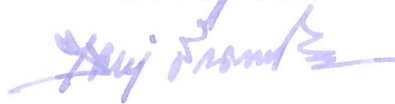
2/ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโรงนะ
เพาเวอร์ ส่วนขยาย โดยกำหนดให้บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือ
ต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น สำนักงานฯ จึงขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการผนวก
มาตรการตามที่เสนอในรายงานฯ และที่กำหนดเพิ่มเติม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต
ประกอบกิจการโรงงานเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน และควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจาก
การดำเนินการโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒-2 ก.ย. 2547

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2271 4231

โทรสาร 0 2278 5469

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง
ไฟล์.....	แผ่น.....

Our Ref. EIA 04369/404711

29 กรกฎาคม 2547

เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย
ของ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือของสำนักงานและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส1009/6743
2. เลขรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ 394 ลงวันที่ 11 พ.ค. 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 20 ชุด

ตามที่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ซึ่งตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

กส. ๐๘ กวณ.
/eq

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	30 ก.ค. 2547
เลขที่ 60	วันที่
เวลา 14:05 น.	ผู้รับ

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานครั้งที่ 16/2547 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2547

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ ส่วนขยาย (เพิ่มกำลังการผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์รวมเป็น 224.92 เมกกะวัตต์) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการ ดังนี้

1. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังเอกสารแนบ และที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติมอย่างเคร่งครัด
2. นำรายละเอียดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการออกแบบ สัญญาการก่อสร้าง สัญญาการดำเนินการอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ
3. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จะต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยทุก 6 เดือน
4. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ผลการศึกษาและการประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของ บริษัท โรจนะเพาเวอร์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- คัดค้านำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ให้นำใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถยนต์เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากคานาก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง
3. เสียง	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ))	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง
4. การคมนาคม	- แนะนำพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง
5. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	- กำหนดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของโครงการส่วนเดิมเพื่อระบายน้ำฝนกรณีฝนตก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง

Signature

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งให้ส่วนอุตสาหกรรม iones รับไปกำจัดต่อไป - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน - จัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ * หมวกนิรภัย * แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย * ที่ครอบหู/ที่อุดหู * ถุงมือ * ชุดนิรภัย (สำหรับงานเชื่อมโลหะ) * รองเท้านิรภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง

Signature

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - ให้อีเมลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - กันรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่โครงการ - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง

หมายเหตุ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547.

Hein

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของ บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO₂ และ CO ควบคุมการปล่อยมลพิษจากปล่องระบบผลิตพลังงานไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดโดย กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้า โดยสำหรับค่าออกไซด์ของไนโตรเจน ให้เป็นไปตามค่าที่บริษัทผู้ออกแบบรับรอง ดังนี้ • ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ 1, 2 และ 3 (HRSG 1,2 และ 3) ของโครงการส่วนเดิม แต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 116.4, 116.4 และ 116.7 พีพีเอ็ม ตามลำดับ • ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ 4 (HRSG) โครงการส่วนขยายมีค่าไม่เกิน 108 พีพีเอ็ม • ปล่อง Auxiliary boiler * กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีค่าไม่เกิน 99.6 พีพีเอ็ม * กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีค่าไม่เกิน 145 พีพีเอ็ม ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้นคิดที่สถานะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 - ต้องควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณค่า โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection - ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองในกรณีที่ระบบส่งก๊าซธรรมชาติขัดข้อง - จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศตามขนาดดังนี้ • HRSG Stack * โครงการส่วนเดิม (จำนวน 3 ปล่อง) • ความสูง 30.5 เมตร และ HRSG # 3 ความสูง 30.0 เมตร	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ ปล่อง Auxiliary boiler - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ - Auxiliary boiler - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และ ปล่อง Auxiliary boiler	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

(Signature)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.05 เมตร และ HRSG # 3 ขนาด 3.0 เมตร * โครงการส่วนขยาย (จำนวน 1 ปล่อง) • ความสูง 30.0 เมตร • เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.00 เมตร • Auxiliary Boiler Stack * ความสูง 24.38 เมตร * เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.52 เมตร			
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) จำนวน 2 ชุด ขนาด 48.4 และ 25 ลบ.ม. สำหรับโครงการส่วนเดิม และขนาด 25 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับโครงการปัจจุบันเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูคุณภาพน้ำปราศจากแร่ธาตุก่อนปล่อยออกจากโครงการ - จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจจะเป็นเอน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) - จัดให้มีบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียจากพนักงาน - รวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านถังแยกน้ำ-น้ำมัน ที่ระบบจากหอหล่อเย็น และน้ำเสียจากระบบล้างเครื่องส่ง ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายโดยสวนอุตสาหกรรม - ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม โรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด ดังนี้ • อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส • ความเป็นกรด-ด่าง 6-9 • ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนเดิมและส่วนขยาย - บริเวณห้องส้วมของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - จุดปล่อยน้ำทิ้งไปยังระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรม	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - ทองแดง - คลอรีนอิสระ			
3. เสียง	- จัดทำสัญลักษณ์รื้อถอนในพื้นที่บริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง - ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังให้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง - ปลุกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดแนวรั้วโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด - บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด - บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด - บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด - บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด
4. การคมนาคม	- แนะนำและอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอจนรวบรวมส่งให้ส่วนอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด - บริษัท ไร่จะพะเวอ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป			
6. การระบายนํ้าและป้องกันนํ้าท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมนํ้าฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายนํ้าฝนของสวนอุตสาหกรรม - รวบรวมนํ้าฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกนํ้า-นํ้ามัน เพื่อทำการแยกนํ้ามันออกก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดนํ้าเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงาน ในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
8. อากาศไอระเหยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ . การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี . กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง . การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน . การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า . การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล . การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(Signature)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - จัดเตรียมพยานะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย . ตรวจสุขภาพทั่วไป . เอกซเรย์ปอด . ทดสอบการได้ยิน . ทดสอบการมองเห็น - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ขีดเส้นว่าสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(Signature)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 12.7 ของพื้นที่โครงการหรืองาน 3,330 ตารางเมตร - กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง - กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่ รวมถึงอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพื่อคอยทำหน้าที่แจ้งในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - กำหนดให้ระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและความปลอดภัย ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อพบเห็นการรั่วไหล หรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่น ๆ ที่จำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ - สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ - สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ - สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ - สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547.



ตารางที่ 5.3-1

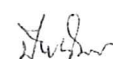
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

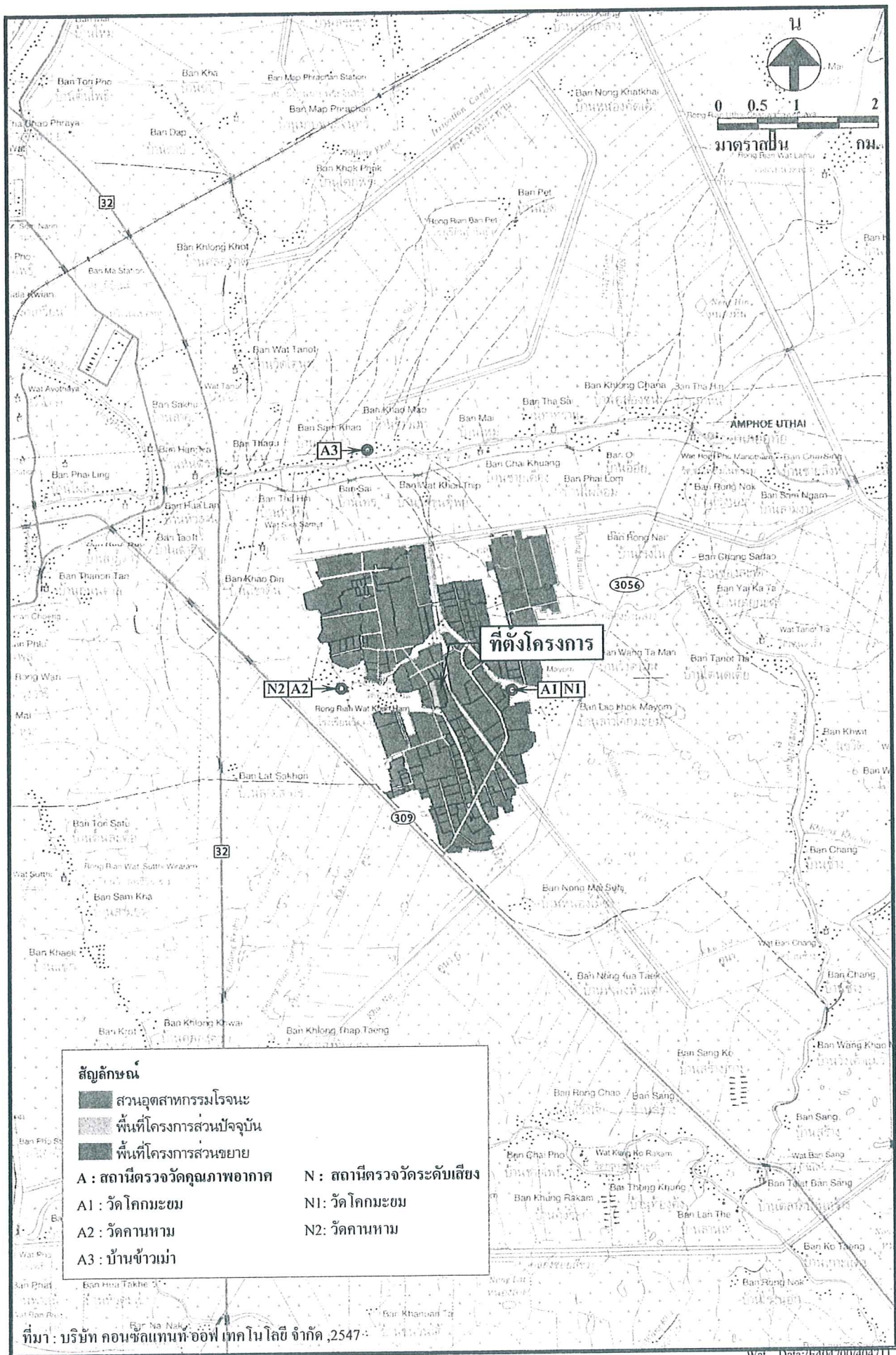
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง . NO_x . O₂ . CO - กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง . NO_x . SO₂ . CO . TSP	- ปล่องระบายจาก HRSG 4 ปล่อง - ปล่อง Auxiliary Boiler (กรณีที่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง) - ปล่อง Auxiliary Boiler (กรณีที่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง)	- ปล่อง HRSG ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องด้วยระบบ CEMs และตรวจวัดด้วยการสุ่มตรวจ (Stack sampling) ปีละ 2 ครั้ง - ปล่อง Auxiliary Boiler ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการใช้งาน - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - NO₂ - PM-10 - SO₂ (กรณีใช้น้ำมันดีเซล) - ฝุ่นละออง (กรณีใช้น้ำมันดีเซล) - ความเร็วและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด 3 สถานี . วัดคานหาม . วัดโคกมะยม . บ้านข้าวเม่า (รูปที่ 5.3-1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (คุณภาพพื้นที่-เมษายน 1 ครั้ง และตุลาคม-ธันวาคม 1 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
2. น้ำทิ้ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ . อัตราการไหล (Flow rate) . พีเอช (pH) . อุณหภูมิ (Temperature) . ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) . สังกะสี (Zn)	- จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม	- ทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ทองแดง (Cu) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)			
3. ระดับเสียงชุมชน (Leq-24 ชั่วโมง และ L-90)	- ตรวจวัด 2 สถานี คือ - วัดโคกมะขม - วัดคานหาม (รูปที่ 5.3-1)	- ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 การตรวจสอบสุขภาพ - สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ปอดและการทำงานของปอด - ทดสอบการได้ยิน - ตรวจสายตา 4.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียง (Leq-8 ชั่วโมง) 4.3 รายงานอุบัติเหตุ - สาเหตุ - จำนวนคนบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อนและงานเชื่อม - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสเสียงดังเกิน 85 dB(A) - พนักงานทุกคนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อนและงานเชื่อม - สถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุก ๆ 3 เดือน - เมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน	- บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547.





รูปที่ 5.3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)