

ที่ วว 0804/ 7636



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 96105/40814B ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 96281/40814B ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2539
 4. มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539
 5. สรุปมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง 2 จังหวัดชลบุรี

ตามที่ บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณ นิคมอุตสาหกรรม บางปะกง 2 จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาประกอบการขออนุญาต ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด เสนอ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2539 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2539 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบในรายงานฯ
โดยกำหนดให้บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆของคณะกรรมการฯตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และ 5
นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมด โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ส่ง
ให้สำนักงานฯ และหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ชนิดของเชื้อเพลิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ
พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ได้สำเนาหนังสือแจ้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมและบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันนัท สมชวิตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469

ที่ วว 0804/

7636

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิวัดถนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 96105/40814B ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2539
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 96281/40814B ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2539
 4. มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539
 5. สรุปมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง 2 จังหวัดชลบุรี

ตามที่ บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณ นิคมอุตสาหกรรม บางปะกง 2 จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาประกอบการขออนุญาต ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด เสนอ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2539 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2539 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบในรายงานฯ
โดยกำหนดให้บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆของคณะกรรมการฯตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และ 5
นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมด จัดจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ส่ง
ให้สำนักงานฯ และหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ชนิดของเชื้อเพลิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ
พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ได้สำเนาหนังสือแจ้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมและบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

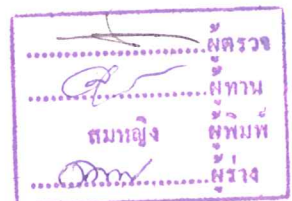
ขอแสดงความนับถือ

(นายสันหัตถ์ สมชีวิตา)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD BANGKOK 10310 THAILAND
☎ (66 2) 9343233-47 FAX: (66 2) 9343248

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 126 (1922) วันที่ 22 ก.พ. 2539
เวลา 15:00 ผู้รับ [Signature]

Our Ref. EIA 96105/40814B

16 กุมภาพันธ์ 2539

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 09 ลงวันที่ ๑๔ กพ ๓๙

เวลา 16:05 น. ผู้รับ [Signature]

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 8 เล่ม
2. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง 2 จังหวัดชลบุรี และมอบอำนาจให้บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้แทนนำรายงานฉบับดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น บัดนี้รายงานได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]
(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ



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

๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD BANGKOK 10310 THAILAND
☎ (66 2) 9343233-47 FAX: (66 2) 9343248

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๒๑ ลงวันที่ 13 พ.ค. ๒๕๓9

เวลา 1๐.๐๐ น. ผู้รับ
[Signature]

Our Ref. EIA 96281/40814B

10 พฤษภาคม 2539

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของ บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 270 (AISA) วันที่ 10 พ.ค. 2539
เวลา 15:00 ผู้รับ
[Signature]

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้แทนนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น บัดนี้รายงานฯ ดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการดังกล่าว จำนวน 15 เล่ม ต่อ สผ. มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ



13 มิถุนายน 2539

เรื่อง การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท อมตะ-เอ็กโก เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2539 เวลา ประมาณ 16.00น. ได้มีมติให้บริษัท อมตะ-เอ็กโก เพาเวอร์ จำกัด พิจารณาการนำกากของเสียไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางปะกงอินดัสเทรียลปาร์ค 2 เพื่อรอนำไปกำจัดต่อไป และการนำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ กลับมาใช้ใหม่ในระบบ Cooling ของโครงการ

บริษัทฯ ขอเรียนยืนยันว่าบริษัทฯ จะให้บริการการกำจัดกากของเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางปะกงอินดัสเทรียลปาร์ค 2 ที่มีบริการอยู่แล้ว โดยจะนำกากของเสียของโครงการไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของ นิคมฯ

สำหรับการนำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ กลับมาใช้ใหม่นั้น ทางบริษัทได้ตรวจสอบกับบริษัท ฮามอน จำกัด ผู้ผลิต Cooling Tower แห่งประเทศเบลเยียม ได้รับคำชี้แจงว่าน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียตามคุณภาพน้ำที่ทางนิคมฯ ระบุ สามารถนำมาใช้กับระบบระบายความร้อนได้ และทางบริษัท อมตะ-เอ็กโก เพาเวอร์ จำกัด ก็มีความประสงค์ที่จะนำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ กลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้ทางนิคมฯ ก็กำลังดำเนินการวางท่อน้ำดังกล่าวมาให้ที่โรงผลิตไฟฟ้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



R. Pongpras

For. (พจน์ ชินทิพัฒน์)

กรรมการบริษัท

AMATA-EGCO Power Limited

Dr. Gerhard Link Bld., 33 Soi Larnava, Krungthepkroetha Rd., Huamark, Bangkok 10240 Thailand
Tel. (66-2) 379-4246-8 Fax (66-2) 379-4245
c:\data\amata\ep\eiawater.doc

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ
อุตสาหกรรม เรื่องรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2539 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2539

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด พิจารณาแล้วมีมติ
เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณ นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง 2
จังหวัดชลบุรี โดยบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ให้ถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด
2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหา
สิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว
3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ-เอกโก
เพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ
จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว
4. หากบริษัท อมตะ-เอกโก เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ ชนิดของเชื้อเพลิง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ จะต้องเสนอรายละเอียด
ของการเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.2
 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

สภาพแวดล้อมปัจจุบันและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงเวลา/ความถี่
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการปล่อยสารมลพิษไม่ให้เป็นมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษและกระทรวงอุตสาหกรรม	- ปล่อย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- ออกแบบให้ gas turbine มีอัตราการปล่อย NO _x ไม่เกิน 120 ppm เมื่อใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิงและไม่เกิน 180 ppm เมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	- Gas Turbines	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- ในสถานการณ์ทำงานไม่ปกติ (ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง) จะมีการฉีดน้ำไปที่ห้องเผาไหม้ เพื่อลดปริมาณการเกิด NO _x	- Gas Turbines	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อย	- Gas Turbines	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
2. ระดับเสียง	- ติดตั้ง silencer ที่ chute ของ main valve	- Main Valve	
	- จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 35 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร	- Air Compressors - Gas Turbine Rooms - Steam Turbine Room - Pumps	
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A)	- บริเวณที่มีเสียงดัง	
	- ปลุกดินไม้จำพวกประดู่ โคนน้ำ เตลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone)	- ตลอดแนวรั้วและบริเวณพื้นที่โล่ง	
3. คุณภาพน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำหลักยานระบบบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม - BOD < 20 ppm - SS < 30 ppm - pH 5-9 - Oil & Grease < 5 ppm - Free chlorine < 1 ppm	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- นำน้ำที่ยานการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้, ล้างทำความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีบ่อเกรอะบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มี neutralization tank เพื่อปรับค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุมดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4. ทัศนียภาพ	- จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

สภาพแวดล้อมปัจจุบันและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงเวลา/ความถี่
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและนำขยะไปกำจัดทุกวัน - รวบรวม Sludge ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในลักษณะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรอการถขนย้ายไปยังพื้นที่ฝังกลบ - รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปยังศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อกำจัดต่อไป - รวบรวม resin จากกระบวนการ demineralisation เพื่อส่งไปยังศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ให้มีเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณสี่แยกเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุของรถยนต์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - บริเวณสี่แยก 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก - ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินการ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
7. วิชาชีพอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> . วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า . วิธีการขนย้ายสารเคมี . การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย . การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง . การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน . ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย - ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น <ul style="list-style-type: none"> . ฝอย . คาร์บอนไดออกไซด์ . ถังดับเพลิง . ถังดับเพลิง . หัวฉีดดับเพลิง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้าที่รัดกุม แว่น และถุงมือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคารต่าง ๆ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

สภาพแวดล้อมปัจจุบันและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงเวลา/ความถี่
8. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีป้องกันอุบัติเหตุและระงับเหตุภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> . เอกซเรย์ปอด . ตรวจสอบการได้ยิน . ตรวจสอบการมองเห็น . ตรวจสอบสภาพทั่วไป . ตรวจสอบกลุ่มเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อเก็บกักน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้รอบแนวรั้วแบบ 3 แถวสลับฟันปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 5.3
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง - NO ₂ - CO - ทิศทางลม - ความเร็วลม 1.2 กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง - NO ₂ - SO ₂ - TSP - PM10 - ทิศทางลม - ความเร็วลม	- ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่รอบโครงการ 2 สถานี . บ้านกั้นทุ่ง ตำบลหนองไม้แดง (A1) . สถานีอนามัยดอนหัวฟ้อ (A2)	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) และพฤศจิกายน-มกราคม
2. คุณภาพน้ำ - อัตราการไหล - pH - สารแขวนลอย - สารละลายทั้งหมด - อุณหภูมิ - ไบโอมและน้ำมัน - BOD - คลอไรด์ - ไนเตรท - ฟอสเฟต	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด 1 จุด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่จุดทิ้งน้ำจากบ่อกัก 1 จุด	- 2 ครั้ง/ปี - 2 ครั้ง/ปี
3. ระดับเสียง		
3.1 ระดับเสียงในบริเวณทำงาน	- ตรวจสอบเสียงบริเวณทำงาน 3 จุด คือ . Gas turbine generator . Air compressor . Steam turbine generator	- 2 ครั้ง/ปี
3.2 ระดับเสียงรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเสียงบริเวณรอบพื้นที่โครงการ 3 สถานี คือ . บ้านกั้นทุ่ง (N1) . สถานีอนามัยดอนหัวฟ้อ (N2) . สถานีอนามัยหนองไม้แดง (N3)	- 2 ครั้ง/ปี
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการตามจุดต่างๆ คือ ท่อเครื่องสูบน้ำและบ่อ (Manhole) ต่าง ๆ	- 2 ครั้ง/ปี
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - วิธีแก้ปัญหา - ผู้ได้รับอุบัติเหตุ - ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	
5.2 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - X-ray ปอด - สุขภาพทั่วไป - กลุ่มเลือด	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน	- 1 ครั้ง/ปี
5.3 ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ - การได้ยิน - การมองเห็น - การทำงานของปอด	- พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) - พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรืองานเกี่ยวข้องกับความร้อน - พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน	- 1 ครั้ง/ปี