



ที่ ทส 1009/ 7294

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๔๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4990
ลงวันที่ 18 พฤษภาคม ๒๕๔๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 159/4713
ลงวันที่ 10 มิถุนายน ๒๕๔๗
2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 185/4713
ลงวันที่ 21 มิถุนายน ๒๕๔๗
3. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 195/4713
ลงวันที่ 29 มิถุนายน ๒๕๔๗
4. มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท
ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น
อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ต้องดำเนินการ
5. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น
อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญ

การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2547 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2547 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (เดือนมิถุนายน 2547) การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3 สำนักงานฯ ได้นำรายงานดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุม ครั้งที่ 14/2547 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) พร้อมทั้งจัดทำรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ดำเนินการแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิสกร ไชยศิริรัตน์)

รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผน

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1009/ 7293

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4991
ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 159/4713
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2547
2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 185/4713
ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2547
3. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 195/4713
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2547
4. มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท
ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น
อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ต้องดำเนินการ
5. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น
อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญ

การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2547 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2547 ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (เดือนมิถุนายน 2547) การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3 สำนักงานฯ ได้นำรายงานดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 14/2547 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) พร้อมทั้งจัดทำรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานจังหวัดระยองเพื่อทราบ และสำเนาแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการผนวกมาตรการตามที่เสนอในรายงานฯ และที่กำหนดเพิ่มเติม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิภากร โบนิตรัตน์)

รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิธัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (66) 2723-4455 Fax: (66) 2723-4452 E-mail airsave@ksc.th.com

รับที่ 50/11 ส.อ. 2547
เวลา 10.00 ผู้รับ

Ref. No:AS 159/4713

10 ส.อ. 2547

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4991
วันที่ 18 พฤษภาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย จำนวน 20 เล่ม

ตามที่บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ร่วมส่วนขยาย ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 16 ส.อ. 2547
เวลา 10:20 น. ผู้รับ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิธไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkapi Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (66) 2723-4455 Fax: (66) 2723-4452 E-mail: ~~airsave@ksc.th.com~~, airsave@airsave.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2
รับที่ 552 วันที่ 23 ส.ย. 2547
9.00

Ref. No:AS 185/4713

121 ส.ย. 2547

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย จำนวน 20 เล่ม

ตามที่บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ร่วมส่วนขยาย ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

อ.อ. อนุสรณ์ / อ.อ.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 52 วันที่ 23 ส.ย. 2547
เวลา 09:15 น. ผู้รับ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิธไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (66) 2723-4455 Fax: (66) 2723-4452 E-mail airsave@ksc.th.com, airsave@airsave.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

Ref. No:AS 195/4713

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
29 มิถุนายน 2547	30 มิ.ย. 2547
รับที่ 575	วันที่ 30
เวลา 9:50	ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งมอบข้อมูลประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย จำนวน 15 ชุด

ตามที่บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย
ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาขอส่งมอบข้อมูลประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ข้อมูลสรุปกลุ่มพลังงาน (EIA)

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
กรรมการผู้จัดการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 53	30 มิ.ย. 2547
เวลา 13:35	ผู้รับ

มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ต้องดำเนินการ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 14/2547 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2547 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ดำเนินการ ดังนี้

1. บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด จะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สรุปตั้งเอกสารแนบ และที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติมอย่างเคร่งครัด
2. นำรายละเอียดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการออกแบบ สัญญาการก่อสร้าง สัญญาการดำเนินการอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ
3. บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด จะต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบอย่างน้อยทุก 6 เดือน
4. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ผลการศึกษาและการประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็น ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย บริษัท ไทย เพชรแห่งหลวง พาวเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- งดการนำดินในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการพังกระจ่ายของฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน(เช้า-บ่าย) - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในเขตอุตสาหกรรมฯ - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ - ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย ภายหลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) - ดูแลรักษาเครื่องจักรและเครื่องมือก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดตั้งให้เทศบาลมารับสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุที่ก่อสร้างในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2021

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาการตลอดอายุการใช้งาน - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขบวนส่ง - เส้นทางขบวนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขบวนส่ง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ไม่ทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำเสียและแหล่งน้ำต่าง ๆ ของโครงการ - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของแรงงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด - ไม่กำจัดขยะโดยใช้วิธีการเผาในที่โล่ง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจจราดูแลมิให้คนงานของบริษัทรับเหมาดื่มสุราหรือใช้ของมีพิษในการทำงาน เช่น ลูกศรพิษ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง
7. สาธารณสุข	- ด้านสุขาภิบาลชุมชนพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - ในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้มีความครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงานและมาตราอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน) - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วพร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น - ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "เขตก่อสร้าง" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชุมนิเทศน์อบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	ด้านความปลอดภัย - จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ

105

ตารางที่ 5.2.2

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ไทย เพชรแห่งหล พาวเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งเครื่องวัดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดการระบายของ NO_x, SO_2, CO และ O_2 จากปล่อง HRSGs จำนวน 2 ปล่อง - จัดให้มี steam injection system เพื่อลดปริมาณการเกิด NO_x จากห้องเผาไหม้ของ GTGs - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ดังนี้ ปล่อง HRSGs กรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง * NO_x ในรูป NO_2 : 108 ppm * ผุ้ : 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง * NO_x ในรูป NO_2 : 162 ppm * SO_2 : 105 ppm * ผุ้ : 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปล่อง WHSGs หรือ GEGs กรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงร่วมกับการใช้น้ำมันดีเซลจุดระเบิด * NO_x ในรูป NO_2 : 108 ppm * ผุ้ : 55 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	- ปล่อง HRSGs จำนวน 2 ปล่อง - GTGs จำนวน 2 ชุด - ปล่อง HRSGs - ปล่อง WHSGs หรือ GEGs	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดสร้างปล่องระบายอากาศให้มีขนาด ดังนี้ • ปล่อง HRSGs * สูง 45 เมตร * เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 เมตร • ปล่อง WHSGs * สูง 12 เมตร * เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร - กรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงหรือเพื่อการจุดระเบิด น้ำมันดีเซลต้องมีปริมาณกำมะถันเป็นไปตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ คือ น้อยกว่าร้อยละ 0.05 - ติดตั้ง control valve ที่สามารถทำงานได้ที่แรงดันตกคร่อมสูง (แทนวาล์ว de-superheat temperature control water (TV3551) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน) ภายในปี 2547 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมคุณภาพของ De-NO_x steam ให้ดียิ่งขึ้น และช่วยลดปัญหาเกี่ยวกับ De-NO_x steam trip อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นโครงการจะแก้ปัญหาโดยการติดตั้ง orifice plate บริเวณ TV3551 เพื่อช่วยลดแรงดันตกคร่อม ทำให้สามารถป้องกันการเกิด De-NO_x steam trip ได้ดีขึ้น และโครงการจะต้องหมั่นดูแลรักษาและตรวจสอบการทำงานของวาล์วตั้งกล่าวเป็นประจำทุกวันเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS) มีค่าผิดปกติ โครงการจะต้องทำการบันทึกสาเหตุของการผิดปกติดังกล่าว และวิธีการแก้ไขไว้ด้วยทุกครั้ง รวมทั้งในกรณีที่ทำการหยุดซ่อมบำรุงเครื่อง GTGs หรือมีการสอบเทียบเครื่องมือของ CEMS หรือระบบควบคุม NO_x มีปัญหา โครงการจะต้องบันทึกการดำเนินการดังกล่าวไว้ทุกครั้งด้วยเช่นกัน	- ปล่อง HRSGs - ปล่อง WHSGs - GTGs และ GEGs - GTGs	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง	- ปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง เช่น โอ๊คอินเดีย และเทียนทอง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ทำสัญลักษณ์ หรือแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) - จัดเตรียม ear plugs หรือ ear muffs สำหรับพนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) - ให้นักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง - จัดให้มีตัวเก็บเสียง (silencer) ที่วาล์วควบคุมความดันเกิน (safety release valve) - จัดให้มีถังปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง (neutralization pit) ไว้เพื่อกักเก็บและปรับสภาพน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุให้เป็นกลาง - จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมันเพื่อใช้แยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนน้ำมัน/ไขมัน ที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันจากบริเวณต่าง ๆ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเร่งรูปเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงาน - จัดเตรียมบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารสำนักงานภายหลังการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมฯ ต่อไป - ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์ของเขตอุตสาหกรรมฯ กรมฯ - ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทั้งจากการระบวมการผลิตที่จะระบายออกจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไม่ปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งระบบเตือนให้พนักงานปิวาล์วระบายน้จากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งต่าง ๆ รวมทั้งปิดประตูน้ำตรงจุดระบายน้ำทิ้ง ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัดแบบอัตโนมัติค่าไม่อยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ เพื่อมิให้น้ำทิ้งดังกล่าวระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - น้ำทิ้งที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากเครื่องวัดอัตโนมัติค่าไม่อยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ จะถูกเก็บกักไว้ในรางน้ำก่อนถูกสูบกลับไปยังถังปรับสภาพให้เป็นกลางหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมฯ ต่อไป - กำหนดขนาดรางระบายน้ำของโครงการ (รอบโรงงาน) มีความกว้าง ความยาว และความสูงประมาณ 0.6, 550 และ 1.5 เมตร ตามลำดับ หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้ง (กรณีปิดประตูน้ำ) ได้ประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ร่วมมือกับทางเขตอุตสาหกรรมฯ ในการกวาดขนให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณถนนทางเข้า-ออกของโครงการ	- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งสารเคมีภายในเขตอุตสาหกรรมฯ และเขตโครงการไม่เกิน 40 และ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามลำดับ	- ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ - รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภทได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทที่รับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป - รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป โดยประเภทของเสียจากการกระบวนการผลิต ประกอบด้วย . น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว . กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน . ใสกรองอากาศ (air filter) . เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ . ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ . insulation rock wool . general chemical . contaminated container . แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเป็นอันดับแรก - มีส่วนร่วมหรือให้ทุนสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับเขตอุตสาหกรรมฯ	- ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
8. สุขภาพ	- มีการจัดสรรพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (1.6 ไร่ หรือ 2,600 ตารางเมตร) ของพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมดที่จะเป็นพื้นที่สีเขียวในการปลูกเป็นแถว 3 แถวสลับฟันปลา พันธุ์ไม้ที่ปลูก เช่น	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อโคกอินเดียพร้อมปลูกไม้พุ่มด้านล่าง เช่น เทียนทอง - โครงการจะต้องดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่ทางราชการกำหนด - จัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เรื่อง . การขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี . ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย . การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน . ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน . โปรแกรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล . การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด เก็บรักษาไว้ที่บริเวณพื้นที่ทำงาน - ให้ความรู้และชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข - จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต ลานถึงเก็บสารเคมีให้เพียงพอเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ทำหน้าที่ กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีระบบตรวจวัดอัตโนมัติและเตือนภัยอยู่ในเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	- ให้ความรู้และชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข - จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต ลานถึงเก็บสารเคมีให้เพียงพอเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ทำหน้าที่ กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีระบบตรวจวัดอัตโนมัติและเตือนภัยอยู่ในเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาปริ๊นช์ เป็นต้น - จัดให้มียานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการขนถ่าย - จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit) - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ . ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน . การขนถ่ายสารเคมี . การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน . การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล . วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ดังนี้ . แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 . แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 . แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดระบบตรวจวัดอันตรายจากอัคคีภัย เช่น เครื่องตรวจวัดความร้อน เครื่องวัดก๊าซ - จัดให้มีกำแพงล้อมรอบลานถึงเก็บน้ำมันดีเซลขนาด 65 x 32 x 3 เมตร สำหรับโรงไฟฟ้าปัจจุบัน - จัดให้มีกำแพงล้อมรอบถึงเก็บน้ำมันดีเซลแต่ละถังขนาด 2.5x2.5x1 เมตร สำหรับโรงไฟฟ้าส่วนขยาย เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำมันดีเซลได้อย่างน้อย 110 % ของขนาดถังเก็บ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ที่ถูกต้องแบบโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) เป็นหลัก ดังนี้ . ถังดับเพลิงแบบมือถือและแบบรถเข็น . หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง . ระบบหัวกระจายน้ำแบบเปียกอัตโนมัติ . ระบบหัวกระจายน้ำแบบแห้งอัตโนมัติ . เครื่องสูบน้ำดับเพลิง . ถังเก็บน้ำดับเพลิงสำรอง . ระบบฉีดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แบบอัตโนมัติ . ระบบตรวจวัดอันตรายจากอัคคีภัย เช่น ตรวจวัดความร้อน เครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น . ระบบเตือนภัย เช่น สัญญาณเตือนภัย ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับคนงานดังนี้ . X-ray ปอด . การได้ยินของหู . การมองเห็น . สุขภาพทั่วไป . ความเข้มข้นเลือด - การรักษาพยาบาลต้องเพียงพอต่อพนักงานทุกคน - จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลและฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
		- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 2-09'

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ไทย เซ็นทรัล พาวเวอร์ จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - การใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และก๊าซธรรมชาติร่วมกับน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง * NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ทิศทางและความเร็วลม (ตรวจวัด 1 สถานี) - การใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง * NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ทิศทางและความเร็วลม (ตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1) . สถานีอนามัยบ้านมายางพร . บ้านสุพรรณ - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5.3-1) . สถานีอนามัยบ้านมายางพร . บ้านสุพรรณ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพ.ค. - ส.ค. และเดือนพ.ย. - ก.พ. โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - การใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับ HRSGs * NO _x * O ₂	- ปล่อง HRSGs จำนวน 2 ปล่อง (S1-S2) (รูปที่ 5.3-2)	- ตรวจวัดโดยวิธี stack sampling จำนวน 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งถ้าหากผลการตรวจวัดจากวิธี stack sampling ไม่เป็นแรก มีค่าแตกต่างกับผลที่ได้จาก CEMS เกินร้อยละ +10 ให้ปี	- เจ้าของโครงการ

100

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

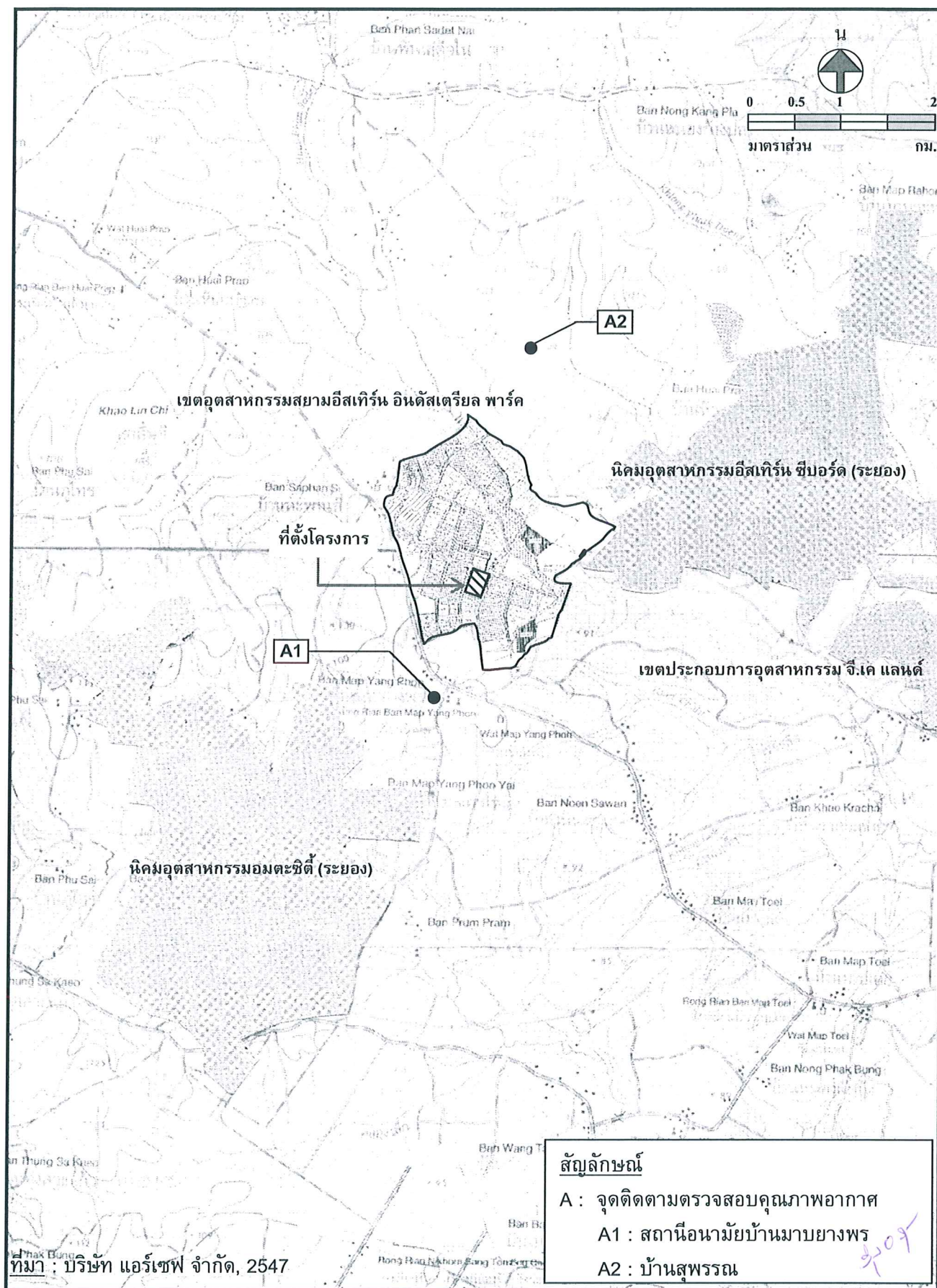
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงร่วมกับการใช้ถ่านหินดีเซล เพื่อจุดระเบิดสำหรับ GEGs * NO_x * O₂ - กรณีใช้ถ่านหินดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับ HRSGs • NO_x • SO₂ • Particulate • O₂ 2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq - 24 ชม. และ L₉₀ 2.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 hr)	- ปล่อง GEGs หรือ WHSGs จำนวน 6 ปล่อง (S3-S8) (รูปที่ 5.3-2) - ปล่อง HRSGs จำนวน 2 ปล่อง (S1-S2) (รูปที่ 5.3-2) - ตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน - ตรวจวัดในจุดที่มีเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ได้แก่ บริเวณเครื่องอัดอากาศ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ	ถัดไปให้ดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธี stack sampling ปีละ 2 ครั้ง เช่นเดิม แต่ถ้าหากผลการตรวจวัดมีความแตกต่างไม่เกินร้อยละ ± 10 ให้ดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธี stack sampling ปีละ 1 ครั้ง ในปีถัดไป - ตรวจวัดโดยวิธี stack sampling ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัด 1 ครั้ง (กำหนดให้มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงไม่เกิน 10 วัน/ปี) และทำการรวบรวมผลการตรวจวัดให้ สผ. และเขตอุตสาหกรรมฯ ทราบภายใน 2 เดือน หลังการตรวจวัด - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน · อัตราการไหล · BOD · SS · grease & oil	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- เจ้าของโครงการ
3.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต · อัตราการไหล · pH · temperature · TDS · Fe · Mn · Cr · Free chlorine · oil & grease	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4. อากาศไอระเหยและความปลอดภัย 4.1 ตรวจสอบคุณภาพพนักงาน - ตรวจสอบสภาพทั่วไป * X-ray ปอด * การมองเห็น * ตรวจสอบสุขภาพประจำปี * ความเข้มข้นของเลือด	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบภาพกรณีพิเศษ * ทดสอบการไต่ขึ้น 4.2 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้ - สาเหตุ - ลักษณะการเกิด - ความสูญเสีย - การแก้ไขและการป้องกันการเกิดซ้ำ - พนักงานทุกคนจะได้รับการศึกษาพยาบาลในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง 4.3 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



รูปที่ 5.3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

4713/EIA/figure/F531_TNP

