

ที่ ทส 1009.7/ 4217



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มิถุนายน 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 116/5044 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551
2. มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤษภาคม 2551 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ

ที่ ทส 1009.7/ 4217

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มิถุนายน 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 116/5044 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551
2. มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤษภาคม 2551 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ดำเนินการตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย สำนักงานฯ จึงขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 - 2265 - 6628

โทรสาร 0 - 2265 - 6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ลิ



ที่ ทส 1009.7/ 4216

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

มิถุนายน 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 116/5044 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551
2. มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤษภาคม 2551 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงานฉบับ
สมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและ
จัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้
สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ดำเนินการตามแนวทางการเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ และสำเนาแจ้ง
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 - 2265 - 6628

โทรสาร 0 - 2265 - 6616

ที่ ทส 1009.7/ 4216

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

มิถุนายน 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 116/5044 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤษภาคม 2551 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผนบันทึกข้อมูล ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ดำเนินการตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ และสำเนาแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 - 2265 - 6628

โทรสาร 0 - 2265 - 6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airsave@airsave.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 5467 วันที่ 14/05/51
โดย 9.30 ยื่น 10320

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๔๒ วันที่ 14 พ.ค. 2551
เวลา 13.00 ผู้รับ จ.ท.ค.~

Ref. : AS 116/5044

13 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 20 เล่ม

ตามที่บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ซึ่ง
ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 15/2551 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2551 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงแฉาเวเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6. หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

จำนวน..... 1/๗๘หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

7. หากยังมีประเด็นปัญหา ขั้ววิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

8. หากโครงการฯ มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานไม่สอดคล้องตามแผนการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ (Construction Schedule) ที่ได้เสนอไว้ และในกรณีที่โครงการไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

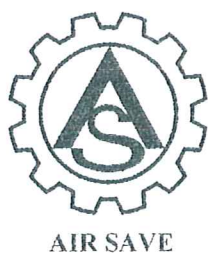
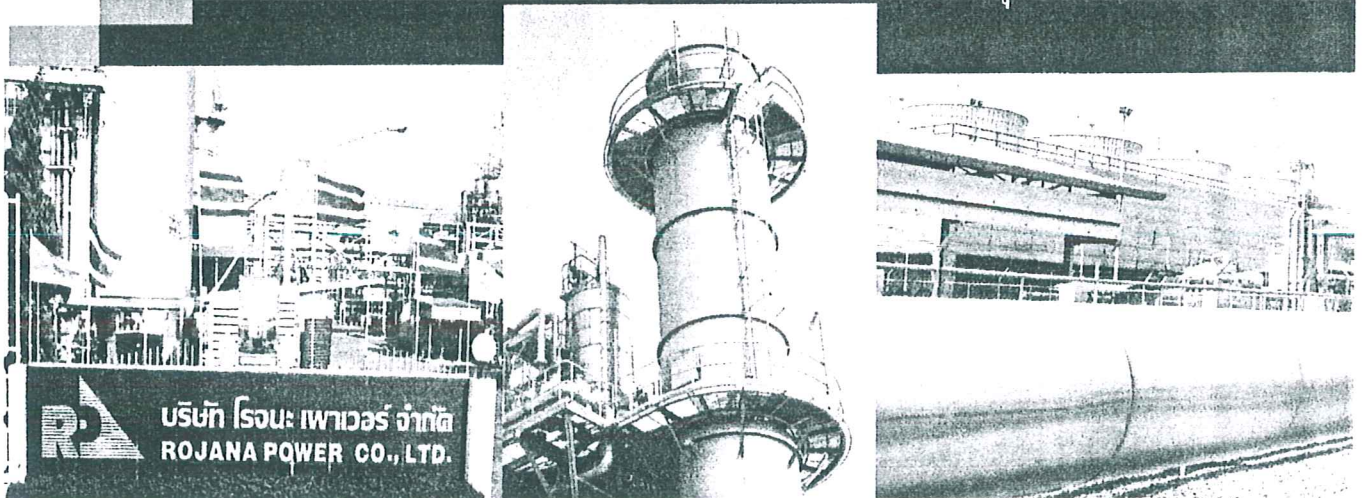
จำนวน.....๒/๗๔.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2
ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5 อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



จัดทำโดย
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

พฤษภาคม 2551

Handwritten signature and stamp:
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
02222... 551/2551
พ.ค. 2551

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2
บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

บทนำ

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด มีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ขนาด 131.4 เมกะวัตต์ บนพื้นที่ 25.29 ไร่ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 5 อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โครงการเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ประกอบด้วยหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (Combustion Gas Turbine Generator; CTG) จำนวน 2 เครื่อง หน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (Heat Recovery Steam Generator; HRSG) จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator; STG) จำนวน 1 เครื่อง โดยแหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญของโครงการ ได้แก่ ปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง ซึ่งมีมลพิษหลักคือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โครงการจึงจัดให้มีระบบควบคุมการเกิด NO_x โดยใช้ระบบ Water Injection ควบคู่กับอุปกรณ์ Premixer เพื่อควบคุมค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ระบายออกสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าที่กำหนด

การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมรวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงในลักษณะ และระดับผลกระทบที่แตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ ดังนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP 2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6. หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

7. หากยังมีประเด็นปัญหา ขั้ววิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

8. หากโครงการฯ มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานไม่สอดคล้องตามแผนการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ (Construction Schedule) ที่ได้เสนอไว้ และในกรณีที่โครงการไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

สำหรับแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดทำขึ้นเพื่อนำไปเป็นแผนดำเนินการเพื่อป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ จำนวน 12 แผน ได้แก่

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- 3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- 4) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- 6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 7) แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 8) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
- 10) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข
- 11) แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน
- 12) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากฝุ่นละอองและสารมลพิษต่าง ๆ จากยานพาหนะและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในช่วงก่อสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นผู้ที่จะได้รับผลกระทบดังกล่าวมากที่สุด ในช่วงดำเนินการมลพิษทางอากาศหลักที่ระบายนจากปล่องระบายก๊าซร้อนของโครงการ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โครงการจึงจัดให้มีระบบควบคุมการเกิด NO_x โดยใช้ระบบ Water Injection ควบคู่กับอุปกรณ์ Premixer และควบคุมปริมาณ SO_2 และ TSP ในการเผาไหม้ด้วยก๊าซธรรมชาติให้มีปริมาณต่ำ ซึ่งโครงการกำหนดค่าอัตราการระบายให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการระบายมลพิษจากโรงไฟฟ้า และจากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งโครงการยังติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลพิษจากโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ จากกิจกรรมต่างๆ ทั้งในระยะการก่อสร้างและระยะการดำเนินการของโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการ เพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและสารมลพิษที่เกิดจากอุปกรณ์และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง
- 2) เพื่อควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายก๊าซร้อนทางอากาศของโครงการในช่วงดำเนินการไม่ให้เกินมาตรฐาน
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

1.3.1 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ต่อไปนี้

- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่
- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า - บ่าย) ยกเว้นกรณีฝนตก
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชยา
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

2) ช่วงดำเนินการ

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x และ O_2 บริเวณปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายก๊าซร้อน ไม่ให้เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 โดยมีความเข้มข้นของสารมลพิษ ดังนี้

♦ ปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง

* NO _x	ไม่เกิน 60 ppm	หรือ	ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที
* SO ₂	ไม่เกิน 0.57 ppm	หรือ	ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที
* TSP	ไม่เกิน 10 mg/Nm ³	หรือ	ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที

ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คัดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7

▪ จัดให้มีระบบ Water Injection ร่วมกับอุปกรณ์ Premixer เพื่อลดปริมาณการเกิด NO_x ในห้องเผาไหม้ของ CTG

▪ จัดให้มีเครื่องสูบน้ำของระบบ Water Injection 2 เครื่องต่อ CTG 1 ชุด โดยแต่ละชุดประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกันโดย 1 เครื่อง ทำงานปกติและ 1 เครื่อง เป็นระบบสำรองสำหรับระบบ Water Injection ในกรณีที่เครื่องสูบน้ำตัวใดตัวหนึ่งเกิดขัดข้อง

▪ จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบ Water Injection ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

▪ หยุดการผลิตในหน่วยการผลิตที่ประสบปัญหาเครื่องสูบน้ำของระบบ Water Injection ของ CTG ขัดข้องพร้อมกัน 2 เครื่อง จนกว่าจะได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมจนใช้งานได้ตามปกติ

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

(ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตัวแปร : TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ความเร็วและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : 1 จุด (รูปที่ 1-1) ได้แก่

บ้านลาวโคกมะยม ตำบลคานหาม

ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

2) ช่วงดำเนินการ

(ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตัวแปร : NO_x เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง

TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ความเร็วและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 1-1) ได้แก่

วัดโดนดเตี้ย ตำบลอุทัย

บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง

บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน

บ้านลาวโคกมะยม ตำบลคานหาม

ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

(ข) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

▪ การตรวจวัดแบบ Stack Sampling

ตัวแปร : NO_x, SO₂ และ TSP

โดยทุกครั้งที่จะมีจุดบันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเมื่อมีการตรวจ

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายก๊าซร้อน ในช่วงเวลาใกล้เคียง

กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายก๊าซร้อนจาก HRSG จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1-2)

ความถี่ : ตรวจวัดโดยวิธี Stack Sampling ตรวจวัด ทุก 6 เดือน

▪ การตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

ตัวแปร : NO_x และ O₂

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายก๊าซร้อนจาก HRSG จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1-2)

ความถี่ : ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs

1.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

1.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

1.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

1.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

2.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเสียงที่เกิดขึ้นจะดังเพียงชั่วคราวเท่านั้น โดยที่ระดับเสียงทั่วไปที่บ้านลาวโคกมะยมเพิ่มขึ้นจากเดิม 61.3 เดซิเบลเอ เป็น 63.1 เดซิเบลเอ ในช่วงดำเนินการกิจกรรมในช่วงดำเนินการอาจมีเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิต โดยที่ระดับเสียงในช่วงดำเนินการไม่ทำให้ระดับเสียงที่บ้านลาวโคกมะยมเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตามอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่กำลังอยู่ในระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากเสียงและการรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างที่มีต่อพื้นที่อ่อนไหวและคนงานก่อสร้าง
- 2) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากเสียงอุปกรณ์และเครื่องจักรในกระบวนการผลิตที่มีต่อพื้นที่อ่อนไหวและพนักงานในช่วงดำเนินการ
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

2.3.1 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ต่อไปนี้

- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.
- ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ
- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ

2) ช่วงดำเนินการ

- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง
- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีที่ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังเพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- ปลุกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ

2.3.2 มาตรการตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

(ก) ระดับเสียงทั่วไป

- ตัวแปร : Leq-24 ชั่วโมง และ L_{90}
- จุดตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (อ้างถึงรูปที่ 1-1)
- ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน

2) ช่วงดำเนินการ

(ก) ระดับเสียงทั่วไป

- ตัวแปร : Leq-24 ชั่วโมง และ L_{90}
- จุดตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (อ้างถึงรูปที่ 1-1)
และบริเวณหน้าทางเข้าโครงการ (อ้างถึงรูปที่ 1-2)
- ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน

(ข) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

- ตัวแปร : Leq-8 ชม.
- จุดตรวจวัด : บริเวณ combustion turbine และ combustion turbine generator, steam turbine และ steam turbine generator, HRSG และ cooling tower (อ้างถึงรูปที่ 1-2)

ความถี่ : ตรวจวัดทุก ๆ 3 เดือน

2.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

2.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

2.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

2.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

3.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างกิจกรรมต่าง ๆ ของการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง ในช่วงดำเนินการโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ซึ่งได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไว้รองรับอย่างเพียงพอ อาทิเช่น ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อีกทั้งได้จัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะช่วยกำกับดูแลโรงงานต่างๆ ไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงการจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วย สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ แบ่งได้เป็น 4 ส่วน คือ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ และน้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมัน/น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

3.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานในการลดผลกระทบจากน้ำเสียจากคณงานและการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- 2) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการการน้ำเสียจากคณงานและการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานในการลดผลกระทบจากน้ำเสียเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- 4) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ



5) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

3.3.1 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ต่อไปนี้

- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัด ต่อไป
- ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้โดยให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะพลัดตกสู่รางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ถูพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น
- ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝนให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที

2) ช่วงดำเนินการ

- **น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน**
 - จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารต่าง ๆ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป
 - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ
- **น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต**
 - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา
 - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา
 - น้ำเสียที่เกิดจากการล้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป

- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น และหน่วยผลิตไอน้ำจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป
- นำน้ำ Blow Down จากระบบหล่อเย็นน้ำกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา กำหนด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

● **น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ**

- น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป

● **น้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมัน/น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน**

- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย
- รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil separator) เพื่อแยกเอาน้ำมันออก ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป
- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป

3.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ

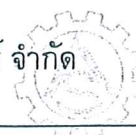
ตัวแปร : อัตราการไหล pH, Temperature, BOD, TDS, Free Chlorine, และ Oil & Grease

จุดตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 1 เดือน

3.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

3.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

3.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

3.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

4. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

4.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างกิจกรรมต่าง ๆ ของการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ ในช่วงดำเนินการ โครงการจำเป็นต้องออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ซึ่งจัดสร้างระบบระบายน้ำไว้รองรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไว้แล้ว ดังนั้นโครงการจึงจัดสร้างระบบระบายน้ำให้มีความสอดคล้องกับระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มากที่สุด และโครงการมีมาตรการควบคุมมิให้ส่งผลกระทบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ

4.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- 2) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 วิธีดำเนินการ

1) ช่วงก่อสร้าง

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมา จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ต่อไป

2) ช่วงดำเนินการ

(ก) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

(ข) รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ต่อไป

- 4.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- 4.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
- 4.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ
- 4.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

5. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

5.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นเป็นของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง และขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค ในช่วงดำเนินการโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้น โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการในการจัดการของเสียดังกล่าวอย่างเหมาะสม ในช่วงดำเนินการ

5.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อหลีกเลี่ยง และ/หรือ ลดปริมาณของเสียให้น้อยที่สุด โดยการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ใหม่
- 2) เพื่อบำบัดและกำจัดของเสียตามแนวทางและวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม
- 3) เพื่อลดผลกระทบที่สำคัญต่อทัศนียภาพ ปัญหาฝุ่นและกลิ่นเน่าเหม็นจากขยะ รวมถึงกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ อันเนื่องมาจากการจัดเก็บและการกำจัดของเสีย
- 4) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 วิธีดำเนินการ

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าปนเปื้อนน้ำมัน รอส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด
- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย แหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ และแหล่งน้ำอื่นที่ใกล้เคียง
- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

2) ช่วงดำเนินการ

- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชุกยา นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ต่อไป
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

5.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

5.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

5.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

6. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

6.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจร โดยในช่วงก่อสร้างมีผลกระทบต่อปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนส่งคนงาน ในช่วงดำเนินการ การดำเนินการของโครงการอาจเกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจร โดยในช่วงดำเนินการมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งสารเคมีและขนส่งพนักงาน โดยโครงการใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3056

เป็นเส้นทางหลักในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

6.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรจากการก่อสร้างของโครงการ
- 2) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการจราจรในพื้นที่โครงการที่เกิดในช่วงก่อสร้าง
- 3) เพื่อลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรที่เป็นอยู่ในปัจจุบันจากการดำเนินงานของโครงการ
- 4) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการจราจรในพื้นที่โครงการที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ
- 5) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

6.3 วิธีการดำเนินการ

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

- (1) บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด
- (2) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถ ในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- (3) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน
- (4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง
- (5) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร
- (6) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง

2) ช่วงดำเนินการ

แนะนำและอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

6.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ



6.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

6.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

6.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

7. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

7.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะมีระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน แรงงานที่เข้ามาทำงานประมาณ 150 คน ซึ่งจะเป็นแรงงานในท้องถิ่นและแรงงานต่างถิ่นเคลื่อนย้ายเข้ามาทำงาน โดยมีได้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ในส่วนการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ซึ่งเป็นพื้นที่รองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมฯ จึงมีจำนวนโรงงานเข้ามาดำเนินกิจการเป็นจำนวนมาก การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุรำคาญต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ซึ่งจากผลการสำรวจทัศนคติของประชาชน พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับโครงการเพราะจะทำให้มีการพัฒนาในท้องถิ่นมากขึ้นและมีแหล่งงานมากขึ้น และอยากให้โครงการมีการควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม - เศรษฐกิจ เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่นและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่างๆ ที่อยู่รอบโครงการ

7.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อให้ชุมชนที่อยู่รอบโครงการบริเวณพื้นที่ศึกษาได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ในการดำเนินงานของโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อความเข้าใจที่ดีต่อกันและสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนต่อมาตรการป้องกันและลดปัญหา ตลอดจนติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

2) เพื่อให้ชุมชนที่อยู่รอบโครงการบริเวณพื้นที่ศึกษาได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ในการดำเนินงานของโครงการในช่วงดำเนินการ เพื่อความเข้าใจที่ดีต่อกันและสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนต่อมาตรการป้องกันและลดปัญหา ตลอดจนติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

3) เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพชีวิตของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการบริเวณพื้นที่ศึกษา

4) เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ศึกษา

7.3 วิธีการดำเนินการ

7.3.1 ช่วงก่อสร้าง

- 1) บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ
- 2) ตรวจสอบดูแลให้พนักงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ
- 3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงตามความต้องการเป็นอันดับแรก

7.3.2 ช่วงดำเนินการ

- 1) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก
- 2) จัดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำ ครอบคลุมทุกชุมชนในพื้นที่ศึกษา
- 3) แจ้งให้ชุมชนรับทราบเมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 4) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ โดยนำเสนอให้กับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำ ทุก 6 เดือน
- 5) เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบ
- 6) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน

7.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

7.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

7.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ด.น.ก. ๒๕๖๒

8. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ แต่สามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้น้อยลงได้ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้น การฝึกทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับความระมัดระวังของคนงานก่อสร้างเองด้วย ในช่วงดำเนินการอาจเกิดสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ซึ่งจากผลการประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายของโครงการบริเวณ CTG, STG และ HRSG พบว่าจัดอยู่ในระดับความเสี่ยงอันตราย ปานกลาง ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม จึงต้องมีการระวังอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกข้อมูลเพื่อรวบรวมสถิติ เพื่อนำมาใช้วิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป และกำหนดมาตรการควบคุมเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

8.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของคนงานก่อสร้างในการก่อสร้าง
- 2) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของพนักงานในการปฏิบัติงาน
- 3) เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและการปฏิบัติงาน
- 4) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และสถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ
- 5) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

8.3 วิธีการดำเนินการ

8.3.1 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ



- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน)
- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ
- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน
- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง
- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ
- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

2) ช่วงดำเนินการ

(ก) ความปลอดภัยทั่วไป

ก) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ

- การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี
- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง
- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง

- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัย



- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น
- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉินได้ทันที
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ดังรายละเอียดในแสดงใน แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
- จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย
 - ตรวจสุขภาพทั่วไป
 - เอ็กซเรย์ปอด
 - ทดสอบการได้ยิน
 - ทดสอบการมองเห็น
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น

ข) การรักษาความปลอดภัย

- ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้าออกโครงการ
- ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ
- ในกรณีที่มีการจ้างรับเหมา จากบริษัทจากภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
ถาวร วัฒนา

(ข) ระบบป้องกันอัคคีภัย

หลักการออกแบบและการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้

ก) อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย

ระบบสัญญาณเตือนภัยซึ่งประกอบด้วย Fire detectors, Smoke detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ส่วน Gas detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas turbine, MRS และ Gas Compressor

ข) ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จะติดตั้งบริเวณ Gas turbine
- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler system) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling tower และ Steam turbine lube oil
- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และอาคารบริหาร
- น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง กักเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงสำหรับดับเพลิง นอกจากนั้นยังสามารถใช้น้ำจากหอหล่อเย็นเป็นน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงได้ และจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ
- ระบบปั้มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ jockey pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต
- เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable fire extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10
- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะมี 2 ทาง ขนาด 2 ½ นิ้ว
- ในส่วนของระบบ Steam turbine lube oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วนของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน

(ค) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน
- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหก รั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง
- เก็บสารเคมี เช่น กรดซัลฟูริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมกันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลได้ทั้งหมด

8.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบ

1) ช่วงก่อสร้าง

รวบรวมสถิติภาวะการณ์เจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ รวมถึงรายงานอุบัติเหตุ โดยระบุถึง สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหา โดยทำการบันทึกทุกเดือน

2) ช่วงดำเนินการ

(ก) ความร้อนในที่ทำงาน (Heat Stress Index)

- ตัวแปร : Wet Bulb globe thermometer (WBGT)
จุดตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ทั้ง 2 ชุด
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ข) แสงสว่างในที่ทำงาน

- ตัวแปร : ความเข้มแสง
จุดตรวจวัด : บริเวณสถานีปฏิบัติงานที่มีพนักงานประจำ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ค) สุขภาพพนักงาน

- ตัวแปร : สุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ปอด สายตา และการทำงานของปอด
จุดตรวจวัด : พนักงานทุกคน
ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง

หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง

ตัวแปร : การไต่ขึ้น
จุดตรวจวัด : พนักงานที่ทำงานในสภาพที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ
ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง
หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง

(จ) สถิติภาวะการเจ็บป่วย

ตัวแปร : สถิติภาวะการเจ็บป่วย
จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ฉ) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย

ตัวแปร : สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ
การแก้ไขปัญหา
จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ช) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตัวแปร : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

8.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ

8.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

8.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

8.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

9. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

9.1 หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินการของโครงการมีการนำก๊าซธรรมชาติเข้ามาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเชื่อมท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) เข้ามายังส่วนการผลิตของโครงการ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติสามารถติดไฟและแรงระเบิดอาจสร้างความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างและชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียและ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ

9.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
- 2) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานและสถานประกอบการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

9.3 วิธีดำเนินการ

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง
- 2) กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบความสามารถในการรองรับความดันของท่อเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- 3) กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ
- 4) เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากอัตราไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ
- 5) จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS และ Gas Compressor



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
สมศักดิ์ วัฒนศิริ

6) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ

7) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ซึ่งลำดับขั้นตอนและแผนฉุกเฉิน ดังรูปที่ 9-1 และเบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ดังตารางที่ 9-1 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้ได้รวมถึงขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยแล้ว

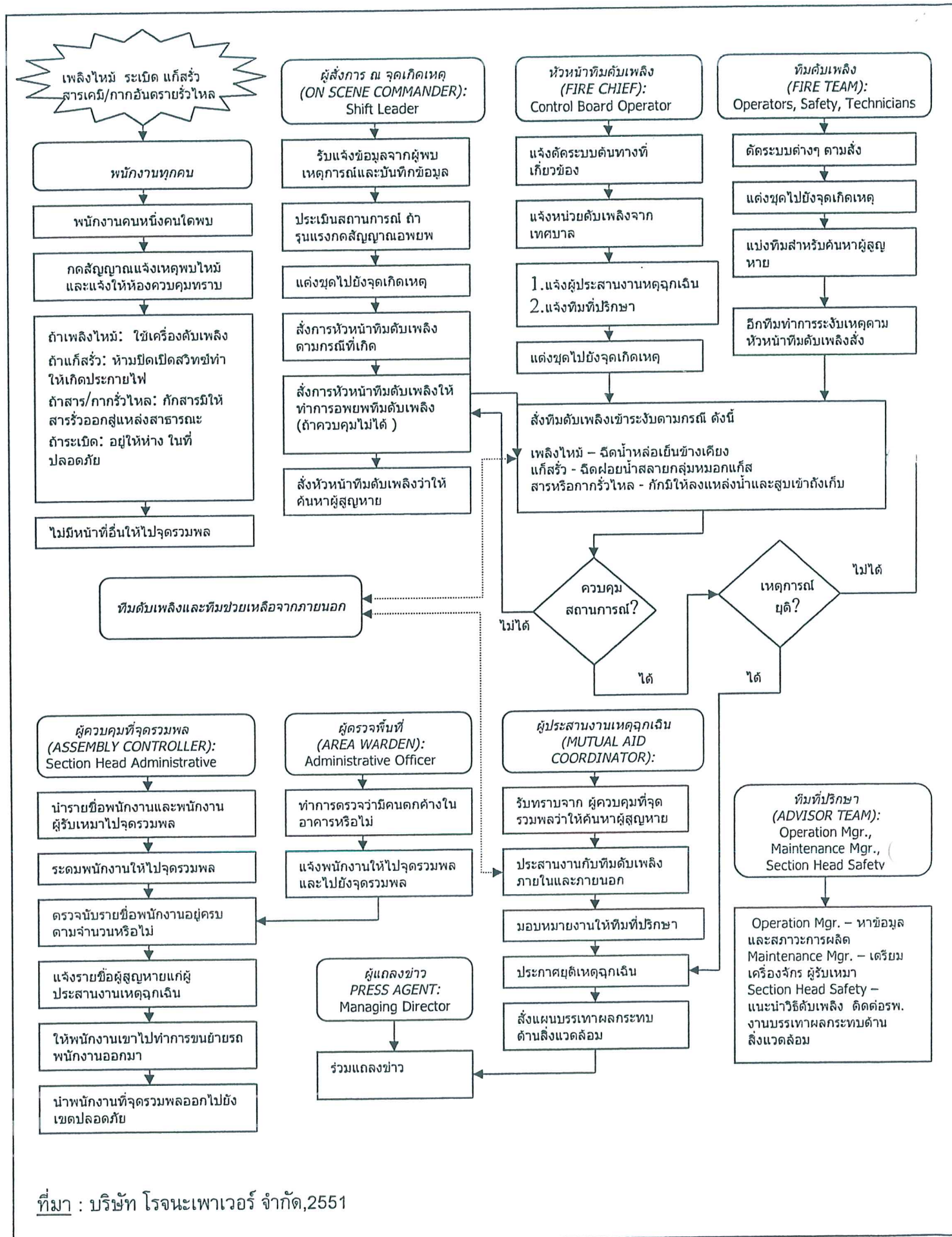
* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียง ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุได้ด้วยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา เป็นต้น โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน

* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในโครงการและสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุรยา โดยเร่งด่วน โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน

- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วยโดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที

- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องถิ่น เพื่อเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ



รูปที่ 9-1 ลำดับขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.
ธนากร จันทร์
พ.ร. 2551

ตารางที่ 9-1

เบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

1) บุคลากรภายในโครงการ

ลำดับ	บุคลากร	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
1	ผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน	หัวหน้ากะ	035-227845-6 ต่อ 116, 117, 118
2	ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน	ผู้จัดการโรงงาน	035-227847
3	ทีมที่ปรึกษา	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง	035-227845-6 ต่อ 105
		ผู้จัดการฝ่ายผลิต	035-227845-6 ต่อ 104
		หัวหน้าแผนกผลิต	035-227845-6 ต่อ 116, 117, 118
		หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด	035-227845-6 ต่อ 113
		หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	035-227845-6 ต่อ 109
		หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า	035-227845-6 ต่อ 112
4	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่อง ประจำกะ	035-227845-6 ต่อ 116, 117, 118
5	ทีมดับเพลิง	ช่างควบคุมเครื่อง, ผู้ช่วย Safety , ช่างซ่อมบำรุง, รปภ.	035-227845-6 ต่อ 116, 117, 118
6	หัวหน้าแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน		035-227845-6 ต่อ 110

2) หน่วยงานสนับสนุนภายนอก

ลำดับ	บุคลากร	หมายเลขโทรศัพท์	ความถี่วิทยุ (MHz.)
1	ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-336-536-7	162.55
2	ป้อมตำรวจหน้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	035-330-682	162.55
3	สถานีตำรวจภูธรอุทัย	035-356-181 035-356-247	152.72
4	ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	035-330-000-8	-
5	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา	035-251-111	162.55

บริษัท แอร์เบค จำกัด
AIR BAY CO., LTD.
02-07-0102

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)

2) หน่วยงานสนับสนุนภายนอก (ต่อ)

ลำดับ	บุคลากร	หมายเลขโทรศัพท์	ความถี่วิทยุ (MHz.)
6	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองอโยธยา	035-365-199	162.55
7	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลอุทัย	035-365-199	162.55
8	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสร้าง	035-230-567	-
9	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม	035-331-239-40	-
10	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	035-241-612	-
11	มูลนิธิปอเต็กตึ๊ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-244-182	162.575
12	โรงพยาบาลศูนย์แพทย์อินเตอร์โรจนะ	035-226-787-8	-
13	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	035-241-027 035-241-718	-
14	โรงพยาบาลราชธานี	035-335-555	-



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
ณ นครฯ ๕๖๑๖
พ.ศ. ๒๕๖๓

9.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

9.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินงาน

9.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

10.1 หลักการและเหตุผล

ในช่วงก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของพาหะนำโรคอันเนื่องมาจากการจัดการการสุขาภิบาลที่ไม่ดี และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างสามารถทำให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพในระบบทางเดินหายใจ ถึงแม้ว่าผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ เพื่อเป็นป้องกันปัญหาด้านสาธารณสุขและสุขาภิบาลที่ดีสำหรับคนงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในช่วงดำเนินการมลภาวะหลักที่อาจก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียง คือมลพิษทางอากาศซึ่งระบายจากปล่องระบายก๊าซร้อนของโครงการ คือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ถึงแม้ว่าผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่าผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ โดยความเข้มข้นของ NO_x ในบรรยากาศหลังจากการดำเนินการของโครงการมีค่าไม่เกิน 190 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นความเข้มข้นต่ำสุดที่มีผลต่อการเพิ่มความต้านทานของระบบทางเดินหายใจและเพิ่มความตึงตันของทางเดินหายใจในผู้ป่วยโรคหืด เพื่อให้สามารถลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพ จากการดำเนินการจากโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านสาธารณสุขเพื่อนำไปปฏิบัติในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการ

10.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อเป็นการจัดการสุขาภิบาลที่ดีสำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน

2) เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง

3) เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขที่มีต่อคนงานก่อสร้างและประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างและช่วงการดำเนินการโครงการ

4) เพื่อประเมินผลกระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเกิดจากการดำเนินการโครงการ



10.3 วิธีการดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

10.3.1 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ช่วงก่อสร้าง

ด้านสุขาภิบาลชั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน
- 2) จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้แหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค
- 3) จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน

ก่อสร้าง

2) ช่วงดำเนินการ

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

10.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบ

ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี เกี่ยวกับสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เช่น โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น

10.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ

10.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

10.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

10.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

11. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

11.1 หลักการและเหตุผล

ในระหว่างการช่วงดำเนินการของโครงการบางครั้งอาจเกิดข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่คาดหมายเกิดขึ้นเป็นปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นได้ แม้ว่ามาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่โครงการกำหนดให้ยึดถือและปฏิบัติโดยเคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากโครงการเพื่อโครงการจะได้เร่งดำเนินการแก้ไขบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้อย่างทันที่

11.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นช่องทางให้ผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการได้เสนอเรื่องและร้องเรียนข้อเดือดร้อนรำคาญผ่านมายังโครงการ
- 2) เพื่อนำข้อร้องเรียนที่ได้รับไปดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินงานให้ลดโอกาสการเกิดซ้ำและส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด

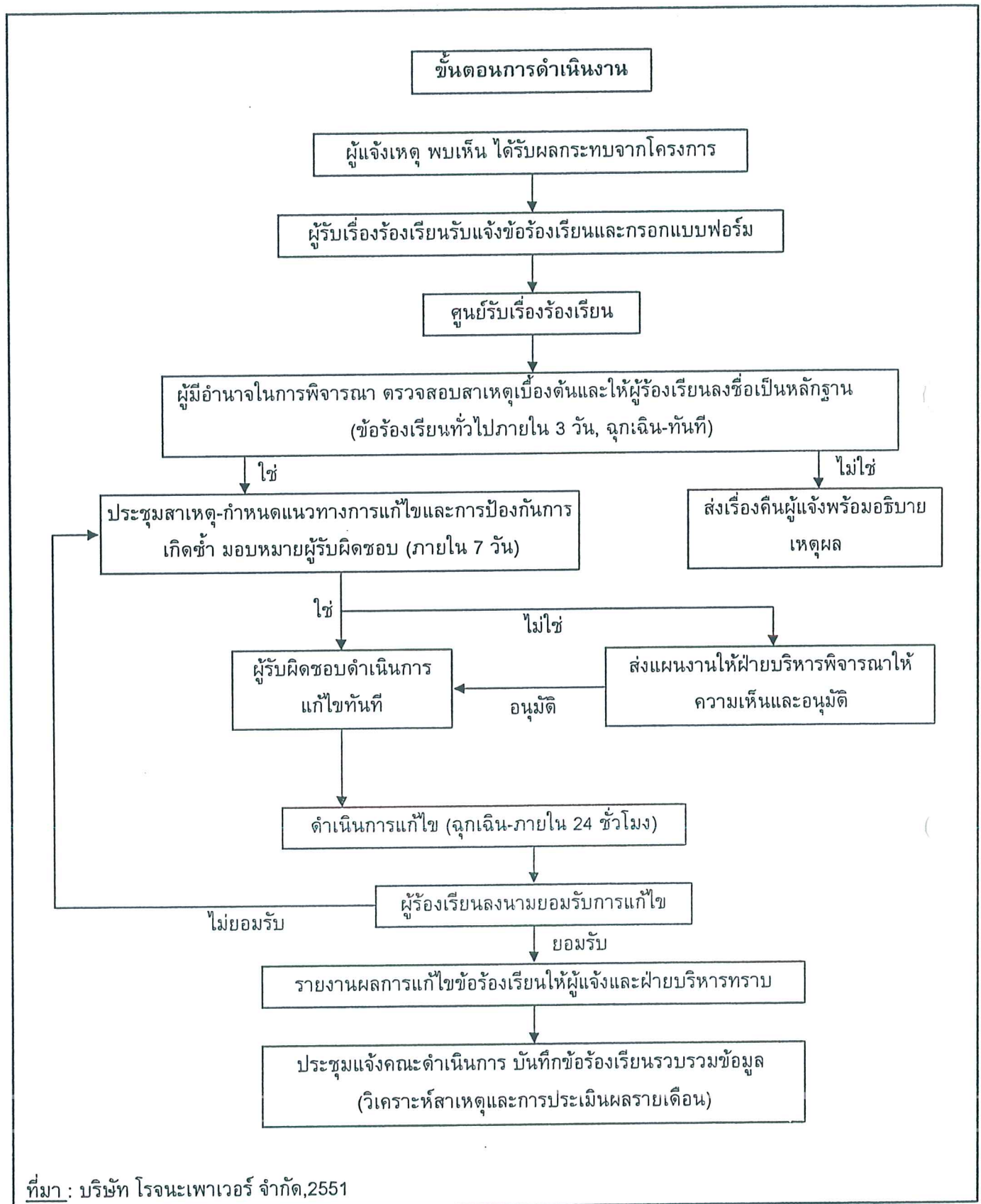
11.3 วิธีดำเนินการ

11.3.1 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม


(ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป

ก) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการมีดังนี้ (ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนแสดงในรูปที่ 11-1)

การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ
1) แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง	- พนักงานของบริษัททุกคน - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ
2) แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 11-1 ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 ๑๓๓๑/๑๖๑๒
 พ.ศ. 2551

3) แจ้งเรื่องทางจดหมาย	- สำนักงานโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ เลขที่ 1/73 หมู่ 3 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ถ.โรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13120
4) แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์	- หมายเลขโทรศัพท์ 035-226833
5) แจ้งเรื่องทางโทรสาร	- หมายเลขโทรสาร 035-226815, 035-226824
6) แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	- E-mail : rp-bkk@rojanapower.com, rp-ay@rojanapower.com

ข) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่คณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบ ปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อ ร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง)

ค) คณะกรรมการอาชีวอนามัยฯ และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อ พิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

ง) ฝ่ายบริหารโครงการ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข

จ) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อม กอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

ฉ) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุม คณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป

ช) ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้ เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นราย เดือนต่อไป

(ข) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน

ก) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่ อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น

ข) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ประธานคณะกรรมการอาชีว อนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของ เหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ประสบปัญหาร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อใน

แบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ค) ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

ง) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป

จ) ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป

11.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบ

ตัวแปร	:	สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหา
จุดตรวจวัด	:	ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่	:	ทุก 6 เดือน

11.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

11.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

11.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการ

11.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

12. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

12.1 วัตถุประสงค์

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและช่วยลดระดับเสียงที่ออกสู่ภายนอกโครงการ

12.3 วิธีดำเนินการ

จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 (หรือ คิดเป็นพื้นที่ 2,074.38 ตารางเมตร) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (อ้างอิงรูปที่ 1-2)

12.4 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

12.5 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

12.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างและการดำเนินการ

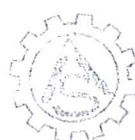
12.7 การประเมินผล : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม SPP2
ของ บริษัท โรชนะเพาเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรชนะเพาเวอร์ จำกัด ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพแวดล้อมรวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงในลักษณะ และระดับผลกระทบที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรชนะ ออยุธยา เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมโรชนะ ออยุธยา และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ บริษัท โรชนะเพาเวอร์ จำกัด จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจาก	<p>แผนปฏิบัติการทั่วไป</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP 2 ของบริษัท โรชนะเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>3. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติ</p>	<p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท โรชนะเพาเวอร์ จำกัด</p>

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
การดำเนินการของโครงการ	<p>การ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</p> <p>4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของบริษัทให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัทต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัด พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>6. หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>		



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

๑๖๓๗ ๕๖๓๒

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<div data-bbox="957 2049 1093 2161" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1101 2060 1476 2161" data-label="Text"> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD.</p> </div>	<p>7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อจำกัดกักขังและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>8. หากโครงการฯ มีความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ไม่สอดคล้องตามแผนการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ (Construction Schedule) ที่ได้เสนอไว้ และในกรณีที่โครงการไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่สำคัญงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป</p> <p>9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่คำนวณเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>		

Signature

๑๓๓/๒๕๖๒ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>จากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่าผลกระทบจากกระบวนการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งโครงการยังติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลพิษจากโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ จากกิจกรรมต่างๆ ทั้งในกระบวนการก่อสร้างและระยะการดำเนินการของโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการ เพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x และ O₂ บริเวณปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายก๊าซร้อน ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตสัง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 โดยมีความเข้มข้นของสารมลพิษ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่อยระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> * NO_x ไม่เกิน 60 ppm หรือไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 0.57 ppm หรือ ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที * TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ หรือไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที <p>ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณการออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบ Water Injection ร่วมกับอุปกรณ์ 	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>(ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ตัวแปร : NO_x เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง</p> <p>TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <p>ความเร็วและทิศทางลม</p> <p>จุดตรวจวัด : 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 1-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> วัดโดนตเดี่ยว ตำบลอุทัย บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน บ้านลาวโคกมะยม ตำบลคานหาม <p>ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>(ข) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> การตรวจวัดแบบ Stack Sampling <p>ตัวแปร : NO_x, SO₂ และ TSP</p> <p>โดยทุกครั้งจะมีจุดบันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเมื่อมีการตรวจคุณภาพอากาศจาก</p>	



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

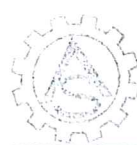
2551

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>Premixer เพื่อลดปริมาณการเกิด NO_x ในห้องเผาไหม้ของ CTG</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเครื่องสูบน้ำของระบบ Water Injection 2 เครื่องต่อ CTG 1 ชุด โดยแต่ละชุดประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน โดย 1 เครื่อง ทำงานปกติและ 1 เครื่อง เป็นระบบสำรอง สำหรับระบบ Water Injection ในกรณีที่เครื่องสูบน้ำตัวใดตัวหนึ่งเกิดขัดข้อง <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบ Water Injection ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา <p>หยุดการผลิตในหน่วยการผลิตที่ประสบปัญหาเครื่องสูบน้ำของระบบ Water Injection ของ CTG ขัดข้องพร้อมกัน 2 เครื่อง จนกว่าจะได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมจนใช้งานได้ตามปกติ</p>	<p>ปล่อยระบายก๊าซร้อน ในช่วงเวลาใกล้เคียงกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>จุดตรวจวัด : ปล่อยระบายก๊าซร้อนจาก HRSG จำนวน 2 ปล่อย (อ้างถึงรูปที่ 1-2)</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดโดยวิธี Stack Sampling ตรวจวัด ทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> การตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> ตัวแปร : NO_x และ O₂ <p>จุดตรวจวัด : ปล่อยระบายก๊าซร้อนจาก HRSG จำนวน 2 ปล่อย (อ้างถึงรูปที่ 1-2)</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดด้วยระบบ CEMS</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	
<p>2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง</p> <p>ช่วงก่อสร้างกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเสียงที่เกิดขึ้นจะดังเพียงชั่วคราวเท่านั้น โดยที่ระดับ</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน 	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(ก) ระดับเสียงทั่วไป</p> <p>ตัวแปร : Leq-24 ชั่วโมง. และ L₉₀</p> <p>จุดตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณ บ้านหนองไม้ซุง (อ้างถึงรูปที่ 1-1)</p>	<p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</p>

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>เสียงทั่วไปที่บ้านลาโคกมยะมเพิ่มขึ้นจากเดิม 61.3 เดซิเบลเอ เป็น 63.1 เดซิเบลเอ ในช่วงดำเนินการกิจกรรมในช่วงดำเนินการอาจมีเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิต โดยที่ระดับเสียงในช่วงดำเนินการไม่ทำให้ระดับเสียงที่บ้านลาโคกมยะมเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่กำลังอยู่ในระหว่างการทำงานที่ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ช่วงเวลา 19.00-07.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ ▪ ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว ▪ ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ▪ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ 	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>(ก) ระดับเสียงทั่วไป</p> <p>ตัวแปร : Leq-24 ชั่วโมง. และ L₉₀</p> <p>จุดตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (อ้างอิงรูปที่ 1-1) และบริเวณหน้าทางเข้าโครงการ (อ้างอิงรูปที่ 1-2)</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครั้งละ</p>	



บริษัท แอร์盖ฟ จำกัด
AIR GAVE CO., LTD.
011111 111111

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none">บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดังภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังเพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ	<p>5 วันต่อเนื่องกัน</p> <p>ข) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</p> <p>ตัวแปร : Leq-8 ชม.</p> <p>จุดตรวจวัด : บริเวณ combustion turbine และ combustion turbine generator, steam turbine และ steam turbine generator, HRSG และ cooling tower</p> <p>(อ้างอิงรูปที่ 1-2)</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด
<p>3- แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้างกิจกรรมต่าง ๆ ของการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ในช่วงดำเนินการโครงการตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถึงเก็บสิ่งปฏิกูลให้		

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>อยุธยา ซึ่งได้จัดเตรียมระบบสาธารณสุขไปภาคภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไว้รองรับอย่างเพียงพอ อาทิเช่น ระบบน้ำใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อีกทั้งได้จัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะช่วยกักกักดูแล โรงงานต่างๆ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงการจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วย สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ แบ่งได้เป็น 4 ส่วน คือ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ และน้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมันน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัด ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาละวางระบายน้ำฝนได้โดยให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะพลัดตกสู่รางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น • ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝนให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเอเอ-กรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ต่อไป - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ 	<p>ช่วงดำเนินการ : อัตราการไหล, pH, Temperature, BOD, TDS, Free Chlorine, และ Oil & Grease</p> <p>จุดตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทั้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 1 เดือน</p>	


ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>● น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม - น้ำเสียที่เกิดจากการล้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมต่อไป - น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น และหน่วยผลิตไอน้ำจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมต่อไป - นำน้ำ Blow Down จากระบบหล่อเย็นนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ - จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม กำหนด 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVED CO., LTD.
๑๓๓๗ ๑๓๓๗

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<div data-bbox="938 1998 1476 2166">  <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR GAVE CO., LTD. ดงกกร วัฒนา</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ● น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป ● น้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมัน/น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย - รวมน้ำมันที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil separator) เพื่อแยกเอาน้ำมันออก ก่อนระบายลงสู่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป - น้ำฝนและน้ำไหลจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นบ่อน้ำ เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มี 		

Handwritten signature

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หลังคาปกคลุม เป็นต้น จะให้หลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป</p>		
<p>4. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>ช่วงก่อสร้างกิจกรรมต่าง ๆ ของการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ ในช่วงดำเนินการ โครงการจำเป็นต้องออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ซึ่งจัดสร้างระบบระบายน้ำไว้รองรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ไว้แล้ว ดังนั้นโครงการจึงจัดสร้างระบบระบายน้ำให้มีความสอดคล้องกับระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา มากที่สุด และโครงการมีมาตรการควบคุมมิให้ส่งผลกระทบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมบริษัทรับเหมา จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป</p> <p>2) ช่วงดำเนินการ (ก) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา</p> <p>(ข) รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</p>

40

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นเป็นของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค ในช่วงดำเนินการโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้น โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการในการจัดการของเสียดังกล่าวอย่างเหมาะสม ในช่วงดำเนินการ</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าปนเปื้อนน้ำมัน รอส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย แหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ และแหล่งน้ำอื่นที่ใกล้เคียง จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ต่อไป 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด</p>

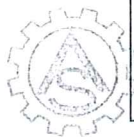


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
ธันวาคม ๒๕๖๒

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> การของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องไม่ล่าช้าต่อไป 		
<p>6. แผนปฏิบัติการด้านการควบคุมขนส่งช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดผลกระทบสภาพการจราจร โดยในช่วงก่อสร้างมีผลกระทบต่อปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากถนนสองทิศทางก่อสร้างและขนส่งคนงาน ในช่วงดำเนินการ การดำเนินการของโครงการอาจเกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจร โดยในช่วงดำเนินการมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากถนนสองทิศทางและมีคนส่งพนักงาน โดยโครงการใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3056 เป็นเส้นทางหลักในการดำเนินการโครงการของโครงการ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(1) บริษัทรับเหมจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถ ในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(3) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</p> <p>(5) ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร</p> <p>(6) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด</p>

[Signature]



ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>การดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะมีระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน แรงงานที่เข้ามาทำงานประมาณ 150 คน ซึ่งเป็นแรงงานในท้องถิ่นและแรงงานต่างถิ่น เคลื่อนย้ายเข้ามาทำงานโดยมิได้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ในส่วนการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตของอุตสาหกรรมฯ จึงมีจำนวนโรงงานเข้ามาดำเนินกิจการเป็นจำนวนมาก การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุรำคาญต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายในพื้นที่จากการสำรวจทัศนคติของประชาชน พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วย</p>	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>แนะนำและอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</p> <p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>1) บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ</p> <p>2) ตรวจสอบดูแลให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ</p> <p>3) กำหนดให้บริษัทรับเหมา พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงตามความต้องการเป็นอันดับแรก</p> <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>1) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด</p>

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>กับโครงการเพราะจะทำให้มีการพัฒนาในท้องถิ่นมากขึ้นและมีแหล่งงานมากขึ้น และอยากได้โครงการที่มีการควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม - เศรษฐกิจ เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่น และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่างๆ ที่อยู่รอบโครงการ</p>	<p>2) จัดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำครบคลุมทุกชุมชนในพื้นที่ศึกษา</p> <p>3) แจ้งให้ชุมชนทราบเมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ โดยนำเสนอให้กับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำ ทุก 6 เดือน</p> <p>5) เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบ</p> <p>6) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน</p>		
<p>8. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในช่วงก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ แต่สามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้น้อยลงได้ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้น การฝึกทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ 	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>รวบรวมสถิติภาวการณ์เจ็บป่วยและการตรวจสอบสุขภาพ รวมถึงรายงานอุบัติเหตุ โดยระบุถึงสาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหา โดยทำการบันทึกทุกเดือน</p>	<p>บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด</p>

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับความระมัดระวังของคนงานก่อสร้างเองด้วย ในช่วงดำเนินการอาจเกิดสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ซึ่งจากการประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายของโครงการบริเวณ CTG, STG และ HRSG พบว่าจัดอยู่ในระดับความเสี่ยงอันตราย ปานกลาง ซึ่ง เป็นระดับความเสียหายที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม จึงต้องมีการระวังอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งต้องมีการจัดบันทึกข้อมูลเพื่อรวบรวมสถิติ สำหรับนำมาใช้วิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป และกำหนดมาตรการควบคุมเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงานฯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ • จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน • ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น • จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง 		

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย 	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>ก) ความร้อนในที่ทำงาน (Heat Stress Index)</p> <p>ตัวแปร : Wet Bulb globe thermometer (WBGT)</p> <p>จุดตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ ทั้ง 2 ชุด</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) แสงสว่างในที่ทำงาน</p> <p>ตัวแปร : ความเข้มแสง</p>	
	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>(ก) ความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>ก) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง 		

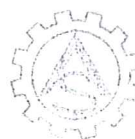


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

วันที่ 15/10/22

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SEVE CO., LTD. 02-079-8210R</p>	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน <p>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนดานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</p> <p>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที</p>	<p>จุดตรวจวัด : บริเวณสถานที่ปฏิบัติงานที่มีพนักงานประจำ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ค) สุขภาพพนักงาน</p> <p>ตัวแปร : สุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ปอด สายตา และการทำงานของปอด</p> <p>จุดตรวจวัด : พนักงานทุกคน</p> <p>ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตัวแปร : การได้ยิน</p> <p>จุดตรวจวัด : พนักงานที่ทำงานในสภาพที่เสี่ยงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง</p>	ผู้รับผิดชอบ



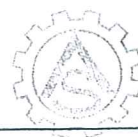
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SEVE CO., LTD.

02-079-8210R

11.9. 2551

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ดังรายละเอียดในแสดงใน แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง - จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสุขภาพทั่วไป • เอ็กซเรย์ปอด • ทดสอบการได้ยิน 	<p>(จ) สถิติภาวะการเจ็บป่วย</p> <p>ตัวแปร : สถิติภาวะการเจ็บป่วย</p> <p>จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย</p> <p>ตัวแปร : สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ</p> <p>จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>ตัวแปร : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	

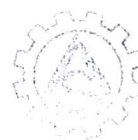


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

วันที่ ๒๕/๐๒/๖๕
หน้า 2551

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบการมองเห็น - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น ข) การรักษาความปลอดภัย - ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้าออกโครงการ - ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ - ในกรณีที่มีการจ้างรับเหมา จากบริษัทจากภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง (ข) ระบบป้องกันอัคคีภัย หลักการทำงานของเครื่องเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการจะเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire 		



บริษัท แอร์แซน จำกัด
AIR SANY CO., LTD.
อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>Protection Authority (NPPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย ระบบสัญญาณเตือนภัยซึ่งประกอบด้วย Fire detectors, Smoke detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ส่วน Gas detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas turbine, MRS และ Gas Compressor</p> <p>ข) ระบบเผชิญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จะติดตั้งบริเวณ Gas turbine - ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler system) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling tower และ Steam turbine lube oil - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และอาคารบริหาร - นำสำรองเพื่อการดับเพลิง กักเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ 		

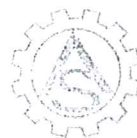


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

๓๑/๑๒/๖๕

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p align="center">ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p> สำหรับการดับเพลิงสำหรับดับเพลิง นอกจากนั้นยัง สามารถใช้น้ำจากหอหล่อเย็นเป็นน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้ และจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ - ระบบปั๊มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ jockey pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต - เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable fire extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat bearing ของ Turbine และ ห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10 - หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire hydrants) จะ ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มี แรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะ มี 2 ทาง ขนาด 2 1/2 นิ้ว - ในส่วนของระบบ Steam turbine lube oil จะมีการ ติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วน ของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมี </p>		



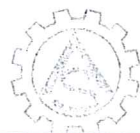
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๒

พ.ศ. ๒๕๖๒

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน</p> <p>(ค) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข - จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกาย <p>ในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บสารเคมี เช่น กรดซัลฟูริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมคนคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลได้ทั้งหมด 		
<p>9. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง</p> <p>ในการดำเนินการของโครงการมีการนำก๊าซธรรมชาติเข้ามาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดย</p>	<p>1) กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานี่ควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ไรซ์ โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

๑๓๓๗/ ๕๒๐๖๔

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>เชื่อมท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) เข้ามายังส่วนการผลิตของโครงการ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติสามารถติดไฟและแรงระเบิดอาจสร้างความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างและชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียและ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<p>ความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง</p> <p>2) กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบความสามารถในการรองรับความดันของท่อเป็นไปตามมาตรฐานสากล</p> <p>3) กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับการปล่อยก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบว่ามีระบบเกิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ</p> <p>4) เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากอัตราไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ</p> <p>5) จัดเตรียมเครื่องมือตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS และ Gas Compressor</p> <p>6) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อ</p>		

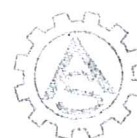


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

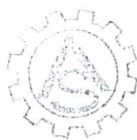
๑๓๓๓ ๕๒/๑๒

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>และความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>7) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ซึ่งลำดับขั้นตอนและแผนฉุกเฉิน อ้างอิงรูปที่ 9-1 และเบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน อ้างอิงตารางที่ 9-1 โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบภายนอกและสามารถควบคุมระบบเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้ ได้รวมถึงขั้นตอนการตัดสินใจสั่งการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยแล้ว</p> <p>* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียง ไม่สามารถควบคุมระบบเหตุได้ด้วยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ</p>		



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
ณ กทม. ๕/๖/๕๖



ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. ๑๓ กวิ ๕๖๖๒</p>	<p>จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมโรจนะ เป็นต้น โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน</p> <p>* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในโครงการและสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมโรจนะ และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมโรจนะ โดยเร่งด่วน โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน</p> <p>8) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วยโดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที</p> <p>9) หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำ</p>		

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

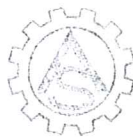
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข</p> <p>ในช่วงก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของพาหะนำโรคอันเนื่องมาจากการจัดการสุขาภิบาลที่ไม่ดี และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างสามารถทำให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพในระบบทางเดินหายใจ ถึงแม้ว่าผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ เพื่อป้องกันปัญหาด้านสาธารณสุขและสุขภาพที่ดีสำหรับคนงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในช่วงดำเนินการมลภาวะหลักที่อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียง คือมลพิษทางอากาศซึ่งระบายจากปล่องระบายก๊าซร้อนของโครงการ คือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p>	<p>ข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>10) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ</p> <p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังต่อไปนี้</p> <p>1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงาน</p> <p>2) จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</p> <p>3) จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถึงเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง</p> <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</p>		
		<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี เกี่ยวกับสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรค</p>	<p>บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด</p>

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

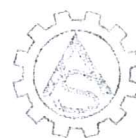
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ถึงแม้ว่าผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่าผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ โดยความเข้มข้นของ NO_x ในบรรยากาศหลังจากการดำเนินการของโครงการมีค่าไม่เกิน 190 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นความเข้มข้นต่ำสุดที่มีผลต่อการเพิ่มความต้านทานของระบบทางเดินหายใจและเพิ่มความตึงเครียดของทางเดินหายใจในผู้ป่วยโรคหืด เพื่อให้สามารถลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพ จากการดำเนินการจากโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านสาธารณสุขเพื่อนำไปปฏิบัติในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการ	11. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน ในระหว่างการทำงานดำเนินการของโครงการ บางครั้งอาจเกิดข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่คาดหมายเกิดขึ้นเป็นปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นได้ แม้ว่ามาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่โครงการกำหนดให้ยึดถือและปฏิบัติตามได้	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เช่น โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป ก) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจะติดต่ออยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	ช่วงดำเนินการ ตัวแปร : สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหา	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ								
เคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากโครงการเพื่อโครงการจะได้เร่งดำเนินการแก้ไขบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้อย่างทั่วถึง	รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการมีดังนี้ (ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนอ้างถึงรูปที่ 11-1)	จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ : ทุก 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ									
	<table><tr><th>การรับเรื่องร้องเรียน</th><th>ผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ</th></tr><tr><td>1) แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง</td><td>- พนักงานของบริษัททุกคน - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ</td></tr><tr><td>2) แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน</td><td>- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</td></tr><tr><td>3) แจ้งเรื่องทางจดหมาย</td><td>- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ - สำนักงานโรงไฟฟ้าโรจนะเฟาเวอร์ เลขที่ 173 หมู่ 3</td></tr></table>	การรับเรื่องร้องเรียน		ผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ	1) แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง	- พนักงานของบริษัททุกคน - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ	2) แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	3) แจ้งเรื่องทางจดหมาย	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ - สำนักงานโรงไฟฟ้าโรจนะเฟาเวอร์ เลขที่ 173 หมู่ 3	
	การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ									
1) แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง	- พนักงานของบริษัททุกคน - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ										
2) แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ										
3) แจ้งเรื่องทางจดหมาย	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ - สำนักงานโรงไฟฟ้าโรจนะเฟาเวอร์ เลขที่ 173 หมู่ 3										



บริษัท แอร์เซฟ
AIR SAVE CO
จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD
ฉะเชิงเทรา

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ส่วนอุตสาหกรรมโรงนะ ถ.โรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13120</p> <p>- หมายเลขโทรศัพท์ 035-226833</p> <p>- หมายเลขโทรสาร 035-226815, 035-226824</p> <p>rp-bkk@rojanapower.com, rp-ay@rojanapower.com</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>4) แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์</p> <p>5) แจ้งเรื่องทางโทรสาร</p> <p>6) แจ้งผ่านจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์</p> </div> </div> <p>ข) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ คณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้และผู้ร้องเรียนเข้าไปดู พื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับ มอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อม วิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงใน แบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะ ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 3 วัน หลังจากได้รับ แจ้ง)</p>		



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

วันที่ 25/12
พ.ศ. 2551

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<div data-bbox="965 2027 1101 2161" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1109 2004 1500 2161" data-label="Text"> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. ๑๓๓๗ / ๕๖๓๓</p> </div>	<p>ค) คณะกรรมการอาชีวอนามัย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>ง) ฝ่ายบริหารโครงการ ส่งการดำเนินการแก้ไข</p> <p>จ) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมการกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>ฉ) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าสู่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>ช) ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>		

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน</p> <p>ก) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้เรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้เรียนร้องเรียนจดข้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น</p> <p>ข) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อเรียนไปที่ประธานคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้เรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อบรรเทาข้อเรียนที่ประสบปัญหาพร้อมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้เรียน) และผู้เรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อเรียนลงในแบบฟอร์มข้อเรียน</p> <p>ค) ฝ่ายบริหารโครงการส่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้เรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญ</p>		

25/12

