Summary of environmental impact assessment, prevention, and mitigation measures of the 60 MW Power Plant Construction Project, B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited (2/2020) (July-December 2020)

1. Background

The 60 MW Power Plant Construction Project of B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited is located at Laem Chabang Industrial Estate, Sriracha District, Chonburi Province. The project can use basic infrastructure: of Laem Chabang Industrial Estate such as road, communication system, water supply, water drainage, and wastewater collection system. Moreover, Laem Chabang Industrial Estate has central environmental management and supervision approach.

B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited presented the Environmental Impact Assessment report of 60 MW Power Plant Construction Project with the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning whose expert committee approved of such report according to the letter No. TorSor. 1009/8339, dated 28 September 2006, with the highest electricity and steam generating capacity of 62 MW and steam 50 tons/hour respectively.

Accordingly, B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited assigned Eastern Thai Consulting 1992 Company Limited an environmental consulting company, to conduct environmental quality inspections, collect data, and monitor the implementation of the prevention and mitigation measures on environmental impacts of the 60 MW Power Plant Construction Project during the operational period, between July to December 2020 (2/2020). The summary reads as follows;

2. Summary of the implementation of environmental prevention and mitigation measures

During the operational period, 60 MW Power Plant Construction Project thoroughly followed the environmental prevention and mitigation measures which include;

- 1. General Measures
- 2. Air Quality
- 3. Noise Level
- 4. Water Resource
- 5. Waste Management
- 6. Drainage and Flood Protection

- 7. Transportation
- 8. Economic and Social Conditions
- 9. Public Relations and Participation Measures
- 10. Aesthetics / Green Space
- 11. Public Health
- 12. Occupational health and safety
- 13. Emergency Plan



ที่ ทส 1009/ 8339

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยวกรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 กันยายน 2549

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตด์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ที่ SLP.07/2549 ลงวันที่ 31 กรกฏาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัดด์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการดิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำข้อมูลเพิ่มเติม รายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการพลังงานเพื่อพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549 และมีมติเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัดด์ โดยให้บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมา ด้วย 1 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไป เผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ การด้วนสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

2 Jun shis

(นางนิศานาท สถิรกุล) รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน เดขาจิคระสำนักงานนิยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและซึ้งแวดอีกห

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร 0 2265 6628 โทรสาร 0 2265 6616 ที่ ทส 1009/ 8339

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 กันยายน 2549

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไชม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ที่ SLP.07/2549 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณวรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ตามมดิคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามดรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุดสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำข้อมูลเพิ่มเติม รายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการพลังงานเพื่อพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549 และมีมติเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยให้บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมา ด้วย 1 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไป เผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการดิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล) รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน เฉขาศิการสำนักงานนโขบายและแนวารรัพยากรารรรมชาติและสิ้นเวทศึกษ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร 0 2265 6628 โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009/ **8338**

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 กันยายน 2549

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ที่ SLP.07/2549 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549
 - ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้ว ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไชม์ แอลซีฟี เพาเวอร์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำข้อมูล เพิ่มเดิมรายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานเพื่อพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549 และมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตด์ โดยให้บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่ง ได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่มโดยรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไป เผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจ พลังงานและจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาดรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต นำมาตรกวรตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตในส่วนที่ เกี่ยวข้อง ดังนั้น สำนักงานฯ จึงขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาดำเนินการผนวก มาตรการตามที่เสนอในรายงานและที่กำหนดไว้ในผลการพิจารณาไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและควบคุมปัญหา สิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

alter Ino

(บางนี้สำนาท สถิรกุส) รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน เฉขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพธากรธรรมชาติและตั้งแรลสัตษ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร. 0 2265 6628 โทรสาร 0 2265 6616 ที่ทส 1009/ 8338

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 กันยายน 2549

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ที่ SLP.07/2549 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549
 - ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาดรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุดสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัดต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีดอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำข้อมูล เพิ่มเติมรายงานดังกล่าว เสนอดณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานเพื่อพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549 และมีมติเห็นซอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยให้บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัดรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกซ้อมูล (CD/DISKETTE) ซึ่ง ได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามมติลณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนิวกรวมเล่มโดยรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อนำไป เผยแพร่และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจ พลังงานและจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตในส่วนที่ เกี่ยวข้อง ดังนั้น สำนักงานฯ จึงขอให้การนิคมอุตสวหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาดำเนินการผนวก มาตรการตามที่เสนอในรายงานและที่กำหนดไว้ในผลการพิจารณาไปกำหนดเป็นเงื่อนไข่แนบท้าย ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและควบคุมปัญหา สิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล) รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน เฉขาริการสำนักงานนโยบายและและหากำ้านากรธรรมชาติมอยเรื่อยหลือย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร. 0 2265 6628 โทรสาร 0 2265 6616

ส่งกลังมาก้วย"

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด SIME LCP POWER COMPANY LIMITED

ที่ SLP.07/2549

เวลา สำนักวิเกราะห์ผงกระทบสิ่งแวดล้อน เลขที่.. 1201. 13.00

รับซื

ช้านักงารหโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 31 กรกฎวคม 2549

เรื่อง	ขอนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม							
	โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดขลบุรี							
เรียน	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม							
อ้างถึ	หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม							
	ที่ ทส 1009/5376 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2549							
สิ่งที่ส	งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม							

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดขลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งว่าคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตลาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด แล้ว มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ และกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลฯ ตามความประสงค์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขอนำเสนอมายังสำนักงานฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนั้นถึ

(นายฟีซัย กาญจนรุจิวุฒิ) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เพื่อ

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ดั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 17/2549 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการให้ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการ ดังนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดดังเอกสารแนบ) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรี พิจารณาตามระยะเวลาที่ กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานฯ

2. ให้บริษัทฯ เก็บข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องในบริเวณ พื้นที่ตั้งโครงการและนำมาใช้เป็นข้อมูลประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 ปีติดต่อกัน พร้อมวิเคราะห์ถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษและหน่วยงานอนุญาต ทุกปี เป็นเวลา 5 ปี

 หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพื้นที่โครงการและโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่า มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัทฯ ต้องลดการระบายสารมลพิษและให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่แหลมฉบัง

4. ในกรณีบริษัท ไชม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ ดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไข สัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทาง ปฏิบัติ

5. ให้บริษัทฯ ดูแลการทำงานของระบบหอหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมี ความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

6. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ด้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

2/ 7. หากบริษัท...

7. หากบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการ ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียด ของการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับ ข้อมูลเดิม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

 หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ ทันที

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้กำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวคล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยมาตรการด้านสิ่งแวคล้อมที่บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด มีดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบกุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเกร่งกรัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรี พิจารณาตาม ระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ กุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(2) ให้บริษัทฯ เก็บข้อมูลอุตุนิยมวิทยา จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง ในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ และนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบค้านคุณภาพอากาสโดยใช้ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 ปีติดต่อกัน พร้อมวิเคราะห์ถึงแนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาส เมื่อโครงการฯ เปิดคำเนินการ และจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวคล้อม กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงานอนุญาต ทุกปี เป็นเวลา 5 ปี

(3) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาสในบรรยากาส บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานอุณภาพอากาสในบรรยากาส บริษัทฯ ต้องลดการระบายสารมลพิษและให้ ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุณภาพอากาสในพื้นที่ แหลมฉบัง

(4) ในกรณีบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ ก่อสร้าง/คำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียคมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด ในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประ-สิทธิผลในทางปฏิบัติ

(5) ให้บริษัทฯ ดูแถการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนในบริเวณใกล้เกียง

(6) หากผลการติดตามตรวจสอบกุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหาก เกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวด-ล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(7) หากบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ/และหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวคล้อม ตลอดจนการคำเนินการ ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอ เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวคล้อม พิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

(8) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ต้องคำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้ง ของชุมชนในพื้นที่ทันที

นอกจากนี้ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan) เพื่อความสะดวกต่อการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน และจะรายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวคล้อม ทราบทุก 6 เดือนต่อไป โดยแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะต้องยึดปฏิบัติมีทั้งสิ้น 7 แผน ดังนี้

2

T-EIA205073-SECOT

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (5) แผนปฏิบัติการค้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โดยสามารถสรุปมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มาตรการ ป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครง การก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ทั้งในระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 1-2 และ 3 ตามลำดับ



แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอุณภาพอากาส ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า และพนักงานที่ทำงานในโรงไฟฟ้า โดยผลกระทบในระยะก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองจากการก่อ สร้างโครงการ การขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และยานพาหนะต่างๆ ที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเป็นฝุ่นละอองขนาดใหญ่ ซึ่งผู้ที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้าง ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

ส่วนระยะดำเนินการนั้น เนื่องจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของ ้บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า ในการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจะก่อให้เกิดสารมถพิษทางอากาศระบายออกสู่บรรยาภาศ ทางปล่องระบาย อากาศ จำนวน 1 ปล่อง สารมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ถ๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO.) มีอัตราการระบาย .เท่ากับ 3.4 กรัมต่อวินาที (35.3 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂) และฝุ่นละออง (PM) มีอัตราการระบายเท่ากับ 2.75 กรัมต่อวินาที (54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂) สำหรับในการประเมินผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศ โดยใช้แบบจำลองทางลณิตศาสตร์ CALPUFF และได้ทำการศึกษาโดยการใช้ข้อมูลอุตุ นิยมวิทยา 2 ชุด เปรียบเทียบผลจากการประเมินและจากการตรวจวัด ของข้อมูลอุตุนิยมวิทยาปี พ.ศ.2546 และปี พ.ศ.2548 โดยในปี พ.ศ.2546 ได้นำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีตรวจอากาศใกล้เคียง จำนวน 3 สถานี คือ สถานีตรวจอากาศชลบุรี ศรีราชา และแหลมฉบัง แต่ในปี พ.ศ.2548 ได้เพิ่มข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ้งากสถานีตรวงอากาศในพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ซึ่งเป็นสถานีที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (US.EPA, 40 CFR Part 51, 2005) อีก 1 สถานี รวมเป็น 4 สถานี โดยในการศึกษาและประเมินผลกระทบที่มีการใช้ข้อ มูลอุตุนิยมวิทยา 2 ปี พบว่า การเพิ่มการใช้ข้อมูล อุตุนิยมวิทยาที่ตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่ โครงการ จะทำให้ผลการประเมินโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ มีก่าใกล้เกียงกับผลการตรวจวัด และยัง ้ดงให้ด่าในทางมาก (Overestimate) นั้นคือ การใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2548 จะให้ค่าที่ใกล้เดียงกับผลการ ตรวจวัดมากกว่าการใช้ข้อมูลปี พ.ศ.2546 ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาปี พ.ศ.2548

4



T-EIA205073-SECOT

(จากสถานีตรวจอากาศชลบุรี ศรีราชา แหลมฉบัง และในพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์) สำหรับการ ประเมินผลกระทบสูงสุด เพื่อเปรียบเทียบกับก่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้ในการศึกษา และประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศกรั้งนี้ ได้มีการปรับลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของ ในโตรเจน จากโรงไฟฟ้าแหลมฉบังที่ตั้งอยู่ปัจจุบันในพื้นที่โครงการจาก 10.1 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง เป็น 9.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง พร้อมกับการใช้ล่า NO₂/NO_x ratio เท่ากับ 0.75 เป็นค่าแสดงผลการศึกษา

ผลจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดย ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาปี พ.ศ.2546 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ใน บรรยากาศสูงสุด ที่เกิดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ เท่ากับ 37 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้าน เขาพู ในขณะที่ก่ากวามเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนใดออกใชด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศสูงสุด จาก แหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ พบก่าความเข้มข้นเฉลี่ย เ ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ 547 ไมโลรกรัมต่อ ลูกบาสก์เมตร บริเวณเขาเกษตร และจากแหล่งกำเนิดของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ 548 ใมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่บริเวณเขาเกษตรเช่นกัน ซึ่งสรุปได้ว่าค่าที่ได้จากการประเมินผลกระทบจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (320 ใมโครกรัมต่อลูกบาสก์เมตร) ส่วนอีกสองกรณีมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความเข้ม ข้นของฝุ่นละอองจากการประเมิน พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ทั้ง 3 กรณี คือ จากแหล่งกำเนิดของโครงการ จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการ รวมกับแหล่งกำเนิดที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 2 (บริเวณนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง) 46 (บริเวณ บ้านปากทางอ่าวอุดม) และ 46 (บริเวณบ้านปากทางอ่าวอุดม) ในโครกรัมต่อลูกบาสก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสิ้น (330 ใมโกรกรัมต่อลูกบาสก์เมตร) ส่วนค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละออง เฉลี่ย 1 ปี จากแหล่งกำเนิดของโครงการ พบค่าเท่ากับ 0.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณ ้นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการ รวมกับแหล่งกำเนิดที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 15 ใมโครกรัมต่อลูกบาสก์เมตร บริเวณโรงกลั่นน้ำมัน ใทยออยล์ ซึ่งทั้ง 2 กรณี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (100 ไมโลรกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) เช่นกัน

สำหรับผลจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาปี พ.ศ.2548 พบค่ำความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

5

T-EIA205073-SECOT

เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ที่เกิดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ เท่ากับ 33 ไมโครกรัมต่อลูกบาสก์เมตร บริเวณ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการร่วม กับแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 258 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาสก์เมตร บริเวณทะเลล้านหน้าเขาภูไบ ทั้งสองกรณี ค่าที่ได้จากการประเมินผลกระทบทั้งหมด มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (320 ไมโครกรัมต่อถูกบาสก์เมตร) สำหรับก่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง จากการประเมิน พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด จากแหล่งกำเนิดของโครงการ จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการรวมกับแหล่งกำเนิดของโครงการ จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการรวมกับแหล่งกำเนิดของโครงการ จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการรวมกับแหล่งกำเนิดข้มได้รู่ใน พื้นที่โครงการ เท่ากับ 2 (บริเวณนิดมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง) 57 (บริเวณบ้านปากทางอ่าวอุดม) และ 57 (บริเวณบ้านปากทางอ่าวอุดม) ไมโครกรัมต่อถูกบาสก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีถ่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด (330 ไมโครกรัมต่อถูกบาสก์เมตร) ส่วนก่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเฉลี่ย 1 ปี พบก่าเท่ากับ 0.4 (บริเวณนิลมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง) 12 (บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์) และ 12 (บริเวณโรงกลั่นน้ำ มันไทยออยล์) ไมโครกรัมต่อถูกบาสก์เมตร ตามลำดับ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (100 ไมโคร-กรัมต่อถูกบาสก์เมตร) เช่นกัน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพ อากาสที่อาณถิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินกรของโรงไฟฟ้า ทางบริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสม ไว้ในแผนปฏิบัติการด้านดุณภาพอากาส

1.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง จากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ และจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง

(2) เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายสารมลพิษ ที่ระบายจากปล่องระบายอากาสของ โรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามอัตราการระบายจากการศึกษาและกำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

(3) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า

(4) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพ อากาศ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

1.3.1 แผนป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ ระยะก่อสร้าง

พื้นที่บริเวณก่อสร้าง บริเวณที่มียานพาหนะวิ่งผ่าน และการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะต้องมีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผล กระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

ระยะดำเนินโครงการ

(1) ติดตั้งระบบ DLN (Dry Low NO_x Combustion System) ที่ระบบเผาใหม้ของโรง ใฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ เพื่อควบคุมก๊าซออกไซล์ของในโตรเจน (NO_x) จากการเผาใหม้เชื้อเพลิงก๊าซ ธรรมชาติ

(2) ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง HRSG ของโครงการ ดังนี้

-	ก๊าซออกไซค์ของในโตรเงน	ไม่เกิน	35.3	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂
	หรือ	อไม่เกิน	3.4	กรัมต่อวินาที
_	ฝันกะออง	ไม่เกิน	54	มิลลิกรัมต่อลกบาศก์เมตร ที่ 7%

ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลีกรัมต่อลูกบาศกัมทร ที 7%0, หรือไม่เกิน 2.75 กรัมต่อวินาที

(3) ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ ในการควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากโครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน พร้อมจัดเตรียมระบบเพื่อส่งข้อมูลผลการตรวจวัด จาก CEMS ไปยังกรมควบคุมมลพิษ นิกมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และ/หรือ หน่วยงานอนุญาต

(4) ควบคุมอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในโตรเจน จากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า แหลมฉบังปัจจุบันไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 9.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง เมื่อ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า งนาค 60 เมกกะวัตต์ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพนวอร์ จำกัค เปิดคำเนินการ

(5) ให้บริษัทฯ เก็บข้อมูลอุตุนิยมวิทยา จากสถานีตรวจวัดลุณภาพอากาสอย่างต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนวัดแหลมฉบัง และนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาสโดยใช้

7

T-ELA205073-SECOT

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 ปีติดต่อกัน พร้อมวิเคราะห์ถึงแนวโน้มการเปลี่ยน แปลงคุณภาพอากาศ เมื่อโครงการฯ เปิดดำเนินการ และจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงานอนุญาต ทุกปี เป็นเวลา 5 ปี

หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ (6) ้มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัทฯ ต้องลดการระบายสารมลพิษ และให้ ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกุณภาพอากาศในพื้นที่ แหลมฉบัง

แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ 1.3.2

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดแบบต่อเนื่องกึ่งถาวร (Ambient Air Quality Monitoring Station)

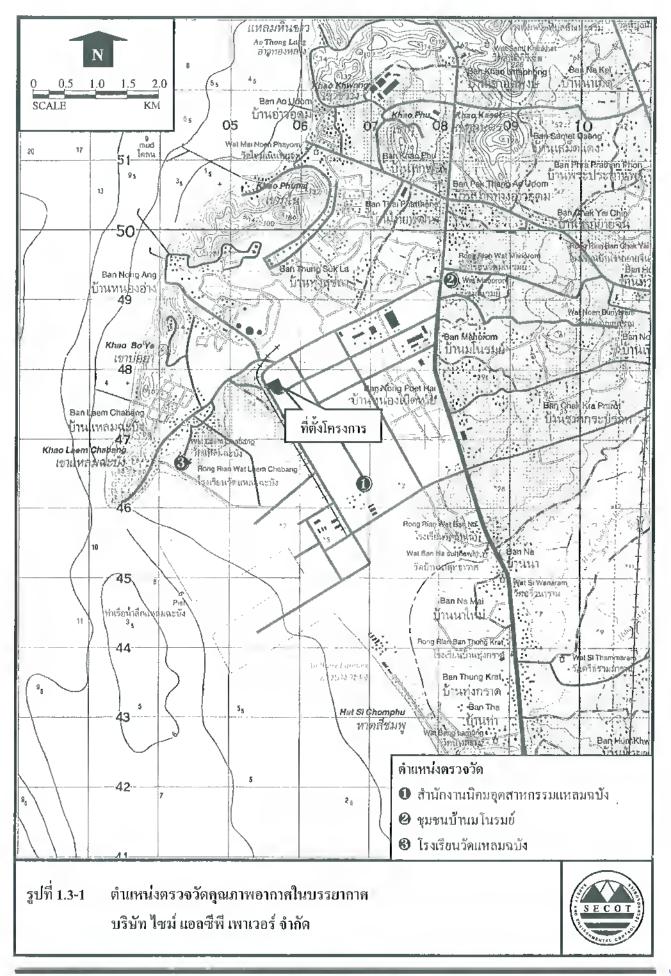
ดัชมีตรวจวัด	: -	ความเร็วและทิศทางลม
--------------	-----	---------------------

-	ก๊าซ	ใน	โตรเจน	ใดออก	ไซด์	(NO,)
						< //

สถานที	•	-	โรงเรียนวัดแหลมฉบัง	
วิธีการตรวจวัด		-	ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer/ Anodized	
			Alumínum Vane / Ultrasonic Anemometer	
			NO ₂ : Chemiluminescence Method	
		ห่	รือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่	
		ភ្ញែ	ยวข้อง	

อารตรวจวัดแบบครั้งคราว

ค้ชนีตรวจวัด	:	-	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซค์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
		-	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ใมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สถานที่	:	-	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมลบัง
(รูปที่ 1.3-1)		-	ชุมชนบ้านมโนรมย์
ระยะเวลา/ความลื่	:	L	ตรวงวัดปีละ 2 ครั้ง ในฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลม
			มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ โดยทำการตรวจวัดแต่ละครั้งเป็นเวลา 7 วัน
			ติดต่อกัน



วิชีการตรวจวัด	4	-	NO ₂ : Chemiluminescence Method
		-	PM-10 : Gravimetric High Volume Air Sampler (Size Selective
			Inlet)
		ห	รือใช้วิธีการที่เสนอแนะ/เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
งบประมาณ		-	150,000 บาหต่อครั้ง
การตรวจวัดคุณภา	IWE	ภาก	ตจากปล่องระบายอากา ศ
การตรวจวัดแบบต	่อเา่	101 1	(CEMs : Continuous Emission Monitoring System)
ดัชนีตรวจวัด	;	-	ก๊าซออกไซด์ของในโตรเจน (NO _x) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
		-	้ก๊าซออกซิเจน (O $_2$) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
สถานที่	:	-	ปล่อง HRSG (รูปที่ 1.3-2)
ระປະເວດາ	:	-	ตลอดเวลาที่โรงไฟฟ้าเดินเครื่องปกติ
วิธีการตรวจวัด	:	-	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงาน
			ประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อ
			ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544
การตรวงสอบควา	มถูก	าต้อ	างของระบบ CEMs
ดัชนีตรวจวัด	:	-	ก๊าซออกไซด์ของไมโตรเจน (NO _x)
		-	ก๊าซออกซิเจน (O ₂)
สถานที่ตรวงวัด	:	-	ปล่อง HRSG
ระยะเวลา/ความถื่	:	-	ปีละ 2 ครั้ง
วิธีการตรวจสอบ	:	-	เป็นไปตามมาตรฐานของ US.EPA. หรือตามที่ส่วนราชการ
			กำหนด (Audit/RATA/RAA)
ด่าใช้ง่าย	:	-	100,000 บาทต่อครั้ง
การตรวจวัดเป็นคร	้งค	ราว	
ด้ชนีตรวงวัด	:	**	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
		-	ก๊าซออกซิเจน (O ₂)
		-	อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)

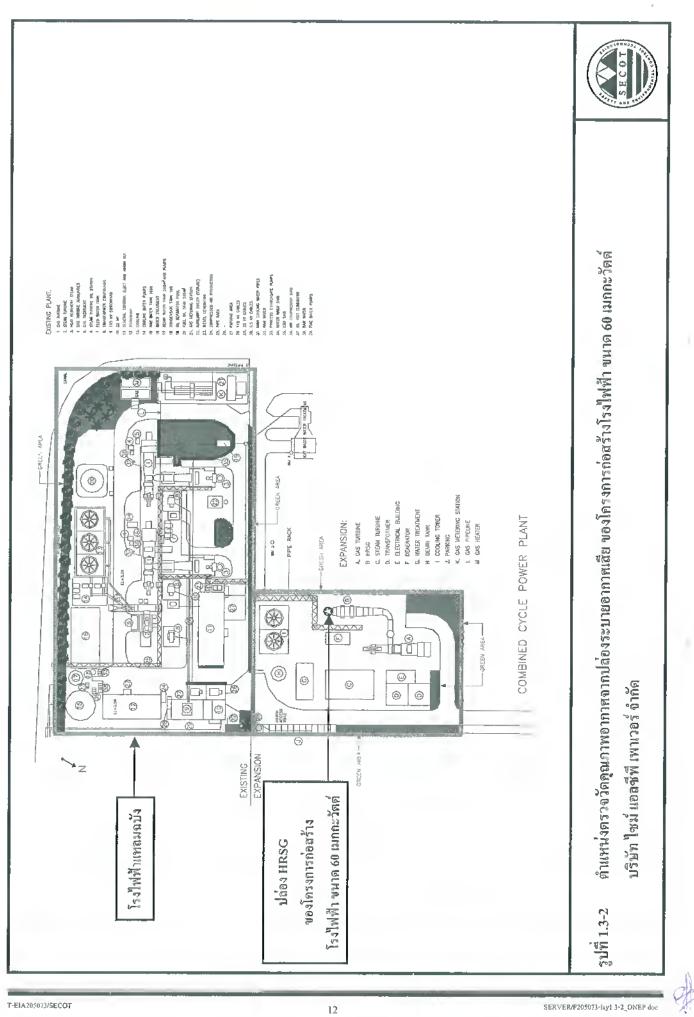
สถานที่ตรวงวัด	;	- ปล่อง HRSG	
ระขะเวลา/ความถื่	•	- ปีละ 2 ครั้ง	
วิธีการตรวจสอบ	:	- NO _x : US. EPA. Method 7/7E	
		หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่	
		เกี่ยวข้อง	
ค่าใช้จ่าย	:	 - 20,000 บาทต่อกรั้ง 	

1.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

1.5 การประเมินผล

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานนโยบวยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรวบทุก 6 เดือน



2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

2.1 หลักการและเหตุผล

ในช่วงระขะก่อสร้าง แหล่งกำเนิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ คือ เสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเสียงที่เกิดจากการตอกแสาเข็ม ในการประเมินผลกระทบด้านเสียง ได้กำหนดให้คำระดับความดังของเสียงบริเวณกึ่งกลางพื้นที่โครงการ มีระดับกวามดังของเสียงสูงสุด เท่ากับ 101 เคซิเบล(เอ) นอกจากนี้ยังเกิดจากการขนส่งเครื่องจักรหรือ อุปกรณ์ ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้จะมีโอกาสก่อให้เกิดเสียงดัง จากการประเมินผลกระทบ พบว่า ระดับเสียง บริเวณวัดแหลมฉบัง บ้านทุ่งสุขลา และโรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา ซึ่งอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างของ โครงการประมาณ 1,600 1,500 และ 2,500 เมตร มีค่าประมาณ 60 61 และ 56 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ส่วนในระยะดำเนินการ กำหนดให้ระดับเสียงที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร เท่ากับ 85 เคซิเบล(เอ) เมื่อประเมินผลกระทบด้านเสียง พบว่า ระดับเสียงบริเวณวัดแหลมฉบัง บ้านทุ่งสุขลา และโรงเรียน เทคโนโลยีศรีราชา เท่ากับ 35 37 และ 30 เคซิเบล(เอ) ตามลำคับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบผลจากการประเมิน กับส่า มาตรฐาน ตามประกาศลณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนด ไม่เกิน 70 เดซีเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีก่าไม่เกินมาตรฐาน กำหนด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน แต่เพื่อเป็นการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ทางบริษัทฯ จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านเสียงในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมทั้งติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียง

2.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ต่อผู้ที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า

(2) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต หรือ อุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโครงการในระชะดำเนินการ ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการคำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติด้านเสียง และ ควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

SERVEIUF205073_ONEP

2.3 พื้นพื่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

2.3.1 แผนป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ ระยะก่อสร้าง

(1) กำหนดให้กิจภรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear plugs หรือ Ear muffs สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างที่ ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

ระยะดำเนินโครงการ

(1) ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณ Gas Turbine สร้างผนังล้อม รอบเครื่องจักร (Enclosure) เช่น Gas Turbine เพื่อป้องกันเสียงดัง

(2) จัดให้มีการตรวจเช็กและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ

(3) จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear plugs หรือ Ear muffs ให้พนักงานสวมใส่ เมื่อเข้า ไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

(4) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

2.3.2 แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง			
ดัชนีตรวงวัด	:	-	ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))
		*	ระดับความดังของเสียงกลางวัน-กลางดื่น (Ldn)
		-	ระดับความดังของเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)
สถานที่	:	-	ริมรั้วโครงการค้านทิศเหนือ
ระยะเวลา/ความถึ่		-	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันติดต่อกัน
วิธีการตรวจวัด		-	Integrated Sound Level Measurement
		หรื	ื้อใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่ วย งานราชการ
		ที่เ	ถี่ยวน้อง
งบประมาณ	:	-	5,000 บาทต่อกรั้ง

SERVER/F205073_ONE

ระยะดำเนินการ			
ดัชนีตรวจวัด	:	-	ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))
		~	ระดับความดังของเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
		-	ระดับความดังของเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)
สถานที่	:	-	บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า
(รูปที่ 2.3-1)		-	ชุมชนบ้านแหลมฉบัง
		-	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระยะเวลา/ความถึ่	:	-	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วันติคต่อกัน
วิธีการตรวจวัด	:	-	Integrated Sound Level Measurement
		ห่	รือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงวนรวชการที่
		เกิ่	ยวน้อง
งบประมาณ	:	-	20,000 บาทต่อครั้ง
			<u>च</u>

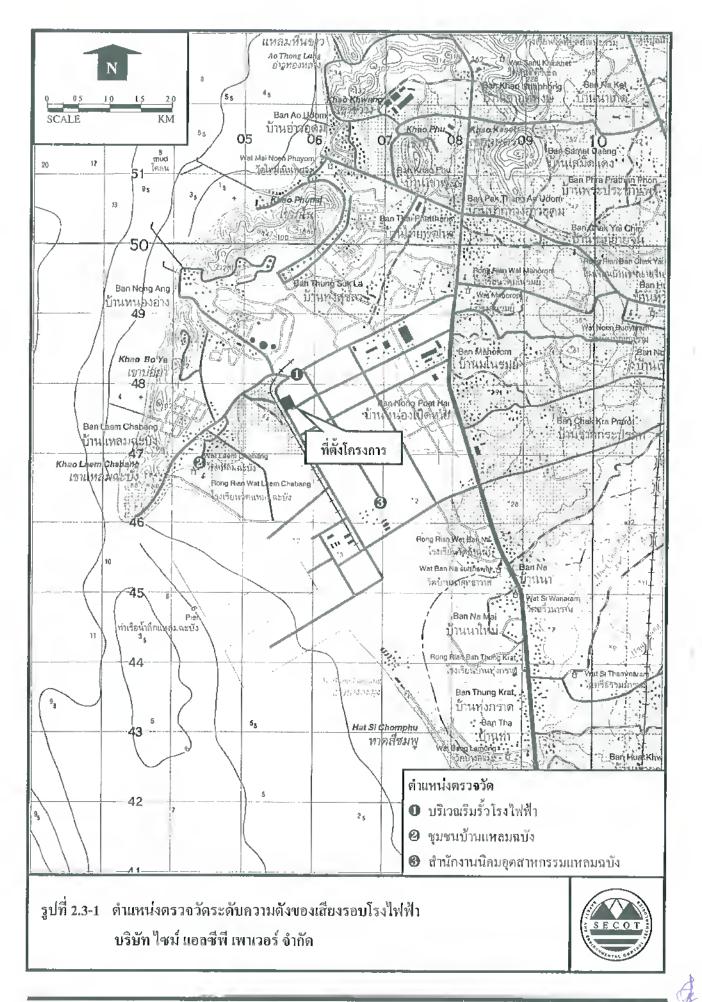
2.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

2.5 การประเมินผล

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

SERVER/F205073 ONEP



แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

3.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพน้ำ โดยในระยะก่อสร้างจะมีน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง น้ำทิ้งจากกิจกรรม และน้ำฝนที่ชะพาตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนระยะดำเนินการ น้ำทิ้งที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นปริมาณ 16.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำทิ้งจากระบบ Demineralization ปริมาณ 6 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำทิ้งจาก HRSG ปริมาณ 1 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำเสียการ อุปโภค-บริโภค ของพนักงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง โดยน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยตรง ส่วน น้ำทิ้งจากส่วนอื่นๆ จะส่งเข้าไปปรับสภาพที่ Neutralization Pond ของโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง ก่อนระบายลง สู่รางระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิกมฯ ต่อไป

แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านอุณภาพน้ำ ทั้งในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบอุณภาพน้ำให้มี อุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวคล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539)

(2) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ ต่อแหล่งน้ำและชุมชนที่อยู่โดขรอบ พื้นที่โรงไฟฟ้า

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และควบคุมให้มีการคำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

17

T-ELA205073-SECOT

3.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

3.3.1 แผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ ระยะก่อสร้าง

(1) ช่วงที่มีการบุคดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างกันดินหรือวางกระสอบทรายป้องกัน ดินตะกอนถูกฝนชะพาออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง

(2) ให้ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณ โดยรอบจุดก่อสร้าง เพื่อตักเสษดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างไปกำจัด โดยบริษัทเอกชนภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และ/หรือ นำไปปรับถมในที่ว่างของโรงไฟฟ้า และควรทำการขุดลอกรางระบายน้ำทุกเดือนในระยะก่อสร้าง

(3) วัสดุก๋อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย จะต้องทำการเก็บกองไว้ในพื้นที่เฉพาะเป็นสัดส่วน มีกันดินหรือรั้วล้อมรอบป้องกันเศษหิน ดิน ทราย กระจัดกระจาย หรือถูกน้ำฝนชะพาสู่พื้นที่บ้างเคียง

(4) ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากดูระบายน้ำของโรงไฟฟ้า แหลมฉบัง อย่างน้อย 30 เมตร และเมื่อบ่อเกรอะของคนงานที่ปลูกสร้างชั่วคราวเต็ม ต้องให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากทางราชการ นำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

(5) น้ำทิ้งจากการชำระล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งของต่างๆ ต้องระบายลงบ่อเก็บน้ำทิ้ง ให้ซึมลงดิน และนำน้ำทิ้งที่เก็บสูบมาใช้รดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก โครงการ

ระยะดำเนินการ

 น้ำทิ้งที่ปนเปื้อนสารเคมีและน้ำมันจะส่งเข้าสู่ Neutralization Pond ของโรงไฟฟ้า แหลมฉบัง สำหรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ

(2) น้ำเสียทั้งหมดจากโครงการจะส่งไปปรับสภาพที่ Neutralization Pond ของโรงไฟฟ้า แหลมฉบัง และบำบัดที่หน่วยบำบัดน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยน้ำที่ผ่าน Neutralization Pond จะถูกควบคุมให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

(3) ให้บริษัทฯ ดูแลการทำงานของระบบหอหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็น ประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เกียง

T-EIA205073-SECOT

3.3.2 แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวงวัด	:	*	อุณหภูมิ (Temperature)
		-	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
		*	สารแขวนลอย (SS)
		-	น้ำมันและ ใบมัน (Fat, Oil & Grease)
		-	ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD ₅)
สถานที่	:	-	ท่อระบายน้ำที่รับน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง
ระยะเวลา/ความถึ่	•	-	ตรวจวัดในช่วงเริ่มก่อสร้าง 1 ครั้ง และต่อไปทุก 3 เดือน
			จนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง
วิธีการตรวจวัด	:	-	Temperature : Thermometer
		-	pH : pH Meter
		-	SS : Glass Fiber Filter Disc
		-	Fat, Oil and Grease : Extracted by Organic Solvent
		-	BOD ₅ : Azide Modification at 20°C, 5 Days
		หรื	รือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่
		เกื่	ยวข้อง
ก่าใช้จ่ายต่อครั้ง	:	-	1,500 บาท (เฉพาะก่าวิเกราะห์)

ระยะดำเนินการ

เนื่องจากน้ำเสียจากโกรงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ จะส่งไปยัง Neutralization Pond ของบริษัท แหลมฉบัง เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งจะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลาง ของนิลมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยก่อนส่งไปบำบัดทางบริษัท แหลมฉบัง เพาเวอร์ จำกัด ได้มี การตรวจวัดกุณภาพน้ำ ซึ่งน้ำเสียของบริษัทฯ ได้รวมอยู่ในน้ำเสียดังกล่าวแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงไม่ ได้เสนอให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

SERVER/F205073_ONEP

3.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

3.5 การประเมินผล

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน



แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

4.1 หลักการและเหตุผล

ผลจากการประมาณปริมาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3 และหมายเลข 7 เปรียบ เทียบปริมาณการจราจรเป็น PCU (Passenger Car Unit) พบว่า ปริมาณการจราจรในปี พ.ศ.2547 ของ ทางหลวงหมายเลข 3 บริเวณช่วงศรีราชา-เมืองพัทยา (บางละมุง) เท่ากับ 56,467 PCU ต่อวัน และมีล่า V/C Ratio ซึ่งเป็นค่าที่แสดงถึงขีดความสามารถในการรองรับยานพาหนะ เท่ากับ 0.2943 และปริมาณ การจราจรของทางหลวงหมายเลข 7 บริเวณช่วงต่างระดับหนองขาม-ท่าเรือแหลมฉบัง เท่ากับ 47,864 PCU ต่อวัน และค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.2493 จากการดาดการณ์ปริมาณยานพาหนะที่จะเพิ่มขึ้นในระยะ ก่อสร้าง 55 คันต่อวัน และระยะดำเนินโครงการประมาณ 55 คันต่อวัน เมื่อเปรียบเทียบเป็นค่า V/C Ratio จะพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จะส่งผลกระทบต่อ สภาพการจราจรบนเส้นทางดังกล่าวในระดับที่ต่ำ

แต่อข่างไรก็ตามทางโครงการฯ ได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ จากการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้า ทั้ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ ที่ใช้เพื่อการก่อสร้าง ต่อการคมนาคมขนส่งของส่วนรวม ในระยะก่อสร้างโครงการ

(2) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากยานพาหนะที่สัญจรในโรงไฟฟ้า ต่อสภาพ การจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้าและภายนอก ในระยะดำเนินการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการ กมนาคมขนส่ง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

- 4.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน
- 4.3.1 แผนป้องกัน แก้ใบและลดผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง เพื่อขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ

T-ELA205073-SECOT

SERVER/F205073_ONE

ให้มีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการหกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่จะก่อ ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น และเมื่อเข้ามาในบริเวณเขตก่อสร้าง ควรกำหนดกวามเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ระยะดำเนินโครงการ

(1) ยานพาหนะที่จะเข้าไปในโรงไฟฟ้า จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(2) กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

(3) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณแนวถนนภายในโรงไฟฟ้าในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญวณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า

4.3.2 แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ดัชนีที่ตรวจวัด : - บันทึกปริมาณจราจร และอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของ
 โกรงการ
 สถานที่ : - บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โกรงการ
 ระยะเวลา/ความถี่ : - จดบันทึกอย่างต่อเนื่อง และรายงานผลทุกเดือน

4.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

4.5 การประเมินผล

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน



แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

5.1 หลักการและเหตุผล

ถากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ จะเป็นกากของเสียที่เกิดจากคนงานและ เสษวัสตุก่อสร้าง ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 300 กิโลกรัมต่อวัน ทางโครงการฯ กำหนดให้ผู้รับ เหมาทำการเก็บรวบรวมไว้ในภาษนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และดีดต่อให้ทางเทสบาลดำบลแหลมฉบัง นำไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการ จะเกิดกากของเสียขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ต่างๆ ประมาณ 30 กิโลกรัมต่อวัน ทางโครงการจะทำการเก็บรวบรวมไว้ในภาษนะรองรับที่มีฝาปิดมิด ชิด และติดต่อให้เทสบาลดำบลแหลมฉบังนำไปกำจัดเช่นเดียวกับในระยะก่อสร้าง สำหรับกากของเสีย จากกระบวนการผลิด ซึ่งได้แก่ Waste Oil ปริมาณ 100 ลิตรต่อเดือน กากอุตสาหกรรม ได้แก่ ถังบรรจุ สารเคมี แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว และเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Air Filter ปริมาณ 0.5 ตันต่อเดือน จะส่งกำจัดยัง บริษัทฯ ภายนอกที่ได้รับอนุญาดจากหน่วยงานราชการ และกากเรซิน ปริมาณ 1 ลูกบาสก์มตรต่อปี จะทำการ จัดเก็บไว้ในภาชนะปิดมิดชิด และส่งกลับบริษัทผู้จำหน่าย ดังนั้น ผลกระทบจากของเสียของโครงการ ต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โกรงการฯ ได้ กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสียที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันแก้ไขและลดผล กระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

5.2 วัตถุประสงค์

 เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากกากของเสียของคนงาน และเศษวัสดุจาก การก่อสร้างในระยะรื้อถอนและก่อสร้าง

(2) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากเศษวัสดุ และมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน และกากของเสี่ยจากกระบวนการผลิต ต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน ในระยะคำเนินการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการจัดการ กากของเสีย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

T-ELA205073 SECO1

5.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

5.3.1 แผนป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ ระยะก่อสร้าง

(1) เศษวัสดุก่อสร้างที่เป็นจำพวกไม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บกวาดเป็นประจำ และจัด พื้นที่รวบรวมไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุพวกไม้ พลาสติก และอื่นๆ ถูกน้ำฝนชะพาออก ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย

(2) จัดหาถังพึ่งขยะ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานให้มี จำนวนเพียงพอ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้พึ่งมูลฝอยในถังรองรับ พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไข การก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมูลฝอยถูกฝน หรือลมพาออกภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง

ระยะดำเนินโครงการ

(1) จัดหาภาชนะใส่ขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้เพียงพอ และส่ง ไปกำจัดโดยเทศบาลตำบลแหลมฉบัง

(2) กากอุตสาหกรรม ประมาณ 0.5 ตันต่อเดือน และ Waste Oil ปริมาณ 100 ลิตรต่อ เดือน จะถูกส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(3) กากเรซินที่ใช้แล้ว ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตรต่อปี จะถูกส่งกลับบริษัทผู้จำหน่าย

(4) ดำเนินการจัดการกากของเสีย ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุพี่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

5.3.2 แผนการดิดตามตรวจสอบผลกระทบ

- ดัชนีที่ตรวจวัด : บันทึกชนิด และปริมาณขยะที่เกิดจากโครงการ
 - ประเมินความเหมาะสมของการจัดการขยะ
- สถานที่ : พื้นที่โครงการ
- ระยะเวลา/ความถี่ : จดบันทึกอย่างต่อเนื่อง และรายงานผลทุกเดือน

5.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านเสรษฐกิจ-สังคม

6.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะคำเนินการ อาจก่อให้เกิดผล กระทบทั้งผลดีและผลเสีย ต่อประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าได้ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการ ของโรงไฟฟ้ามีผลดีเกิดขึ้นต่อชุมชน และลดผลกระทบด้านลบให้เหลือน้อยที่สุด ทางโครงการฯ จึงได้ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านเสรษฐกิจ-สังคม โดยกำหนดแผนปฏิบัติการออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ นอกจากนี้ทางโครงการฯ จะจัดให้มีการสำรวจและสอบถามความคิด เห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า 1 ครั้ง ในทุกๆ 2 ปี ชองการดำเนินโครงการ

6.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการต่อชุมชนใกล้เคียง

(2) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เกียง

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการคำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุม ให้มีการคำเนินการตามแผนคังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

6.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

6.3.1 แผนป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ ระยะก่อสร้าง

งัดซื้ออุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้
 บริการต่าง ๆ จากท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ

(2) การประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้ทราบถึงรายละเอียดกวามเป็นมาของโครงการ ประสิทธิภาพในการควบคุมภาวะมลพิษ ที่อาจเกิดขึ้น ได้จากการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้กลายความวิตกกังวลด้านจิตใจในเรื่องเกี่ยวกับปัญหาภาวะ มลพิษ การระเบิด อักลีภัย อุบัติเหตุต่างๆ และสุขภาพอนามัย



ระยะดำเนินโครงการ

(1) จัดเตรียมข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชน ประกอบการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และในโอกาสอื่นๆ อันกวร

(2) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ เจ้าพนักงานท้องถิ่น และชุมชน ในการ สร้างทัศนลติอันดีต่อโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมพบปะกับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน จัดรายการ เยี่ยมชมการดำเนินโครงการให้กับกลุ่มบุคกลที่สนใจ เช่น สื่อมวลชน นักศึกษา ฯลฯ มีการติดต่อสื่อสาร กันระหว่างโครงการกับสาธารณชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและชี้แจงข้อขัดข้องต่างๆ

(3) พิจารณวให้การช่วยเหลือชุมชนในบริเวณใกล้เกียงพื้นที่โครงการ เช่น การให้ทุน สนับสนุนด้วนการศึกษา สาธารณสุข และสถาบันศาสนา เป็นต้น

6.3.2	แผนติดตามตรวจเ	สอา	UNG	เกระทบ
	ระยะดำเนินการ			
	ด้ชนีตรวจวัด	:	-	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของประชากร และความคิดเห็น
				ต่อโรงไฟฟ้า
	สถานที่/บริเวณ	:	-	ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา/ชุมชนบ้านแหลมฉบัง
	ระยะเวลา/ความถื่	:	-	สำรวจ 1 ครั้ง ในทุกๆ 2 ปี ของการคำเนินโครงการ
	วิธีการตรวจวัด	:	-	สุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Sampling) และ
				สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถวม
	ค่าใช้ง่ายต่อครั้ง	:	-	100,000 บาทต่อลรั้ง
6.4	ผู้รับผิดชอบ			
	บริษัท ไซม์ แอลซีร	พี่เา	พามา	วอร์ จำกัด
6.5	การประเมินผล			

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

T-EIA205073-SECOT

7 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

7.1 หลักการและเหตุผล

สภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและ ความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ เสียง ความร้อน และ สารเคมี แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญของโรงไฟฟ้า ได้แก่ Combustion Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Cooling Tower โดยทางโรงไฟฟ้าได้มีการควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องจักร และอุปกรณ์เหล่านี้ โดยการเลือกใช้วัสดุดูดซับเสียงหรือปิดกั้นเสียง ติดตั้ง Silencers บริเวณ Steam Vent เพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียง และให้พนักงานทำงานภายในห้องควบคุม (Control Room) โดย เมื่อต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงคัง จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ซึ่งโรงไฟฟ้าได้จัคเตรียมไว้ให้ อย่างเพียงพอ สำหรับแหล่งกำเนิดความร้อนของโรงไฟฟ้าที่สำคัญ ได้แก่ Steam Turbine, Combustion Gas Turbine และ HRSG ทางโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน และการปิดคลุมที่ แหล่งกำเนิดความร้อน ส่วนสารเคมีนั้น การคำเนินการผลิตของโรงไฟฟ้าจะเกี่ยวข้องกับสารเคมีก่อนข้าง ้น้อย แต่พนักงานอาจต้องสัมผัสกับสารเคมีซึ่งเป็นอันตราย จากกระบวนการผลิตน้ำประปา และน้ำ ปราสงากประจุได้ ทางโรงไฟฟ้าจึงได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานที่ต้อง ทำงานสัมผัสกับสารเคมี และจัดให้มีการระบายอากาสที่ดีภายในโรงไฟฟ้า พร้อมจัดฝึกอบรมพนักงาน ให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี จากมาตรการต่าง ๆ ที่ได้กำหนดไว้เกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน จะพบว่า ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน จาก สภาพแวคล้อมในการทำงานของโรงไฟฟ้าอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้มีแผน ปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ จากสภาพในการทำงานต่อพนักงาน เพื่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน

7.2 วัตถุประสงค์

 (1) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อสุขภาพและความ ปลอดภัยของคนงาน ในระยะก่อสร้าง

(2) เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของพนักงาน ในระยะดำเนินการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านอาชีว-อนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

7.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน
7.3.1 แผนป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ
ระยะก่อสร้าง

 กำหนดให้ผู้รับเหมามีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยแก่ลนงาน ก่อนที่จะ ปฏิบัติงาน

(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของคนงาน

(3) กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด

(4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า สำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและกำหนดเขต ก่อสร้างอย่างชัดเจน

(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่นละออง ครอบพูหรือ ปลั๊กอุดพู หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ

(6) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยวบาลเบื้องด้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และ นำส่งโรงพยาบาล

ระยะดำเนินโครงการ

- เสียง
 - กำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ และติดป้ายสัญลักษณ์เตือน เพื่อให้พนักงานต้องสวมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) เมื่อ เข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว
 - อบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงคัง และวิธีการสวมใส่
 อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง

(2) ความร้อน

ถึงแม้ว่าจากการประเมินความร้อนที่เกิดขึ้นตามลักษณะของโครงการ ลักษณะของ งาน ระยะเวลาการสัมผัสกับความร้อนของพนักงาน พบว่า จะไม่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อพนักงานก็ตาม โครงการกวรมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในขณะดำเนินโครงการ

- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) หรือการปิดกลุม (Enclosures)
 ที่แหล่งกำเนิดคว่ามร้อน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้า นิรภัย หมวกนิรภัย เป็นต้น เพื่อให้พนักงานสวมใส่เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานใน บริเวณที่เป็นแหล่งถำเนิคความร้อน และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน
- (3) อัคคิภัย

มาตรการลดผลกระทบจากอักกีภัยของโรงไฟฟ้า มีดังนี้

- จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ไว้ในบริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 850
- มีระบบตรวจจับ และป้องกันเพลิงไหม้ เช่น เครื่องตรวจจับความร้อน และควัน
 ติดตั้งไว้ตามที่ต่างๆ และต่อกับสัญญาณเตือนภัย และระบบติดตามในห้องควบกุม
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ตามเอกสารแนบท้าย) และมีการฝึกซ้อมตาม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะๆ เพื่อเตรียมความพร้อม และปรับปรุงแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพยิ่งจิ้น
- มีการประสานแผนปฏิบัติการฉุณฉินกับหน่วยงานราชการภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจภูธรจังหวัดชลบุรี หน่วยบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานสุขาภิบาล เทศบาล ฯลฯ เพื่อช่วยระงับเหตุและอพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย
- (4) พนักงานในขณะปฏิบัติงาน
 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่กวามปลอดภัยประจำ
 - จัดโปรแกรมฝึกอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย





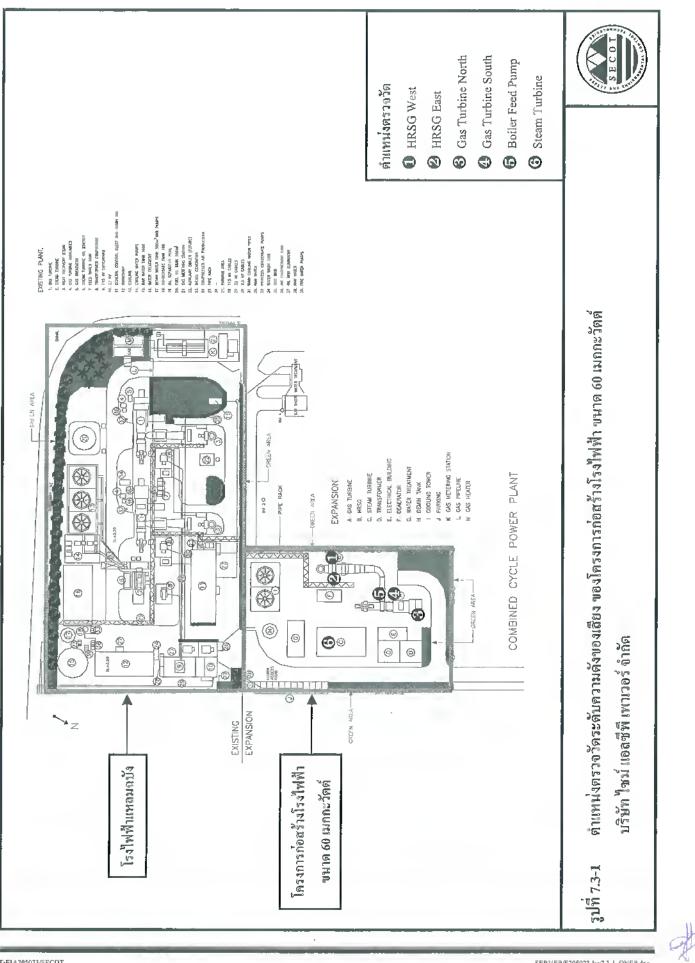
- จัดให้มีการประชุมเรื่องความปลอดภัยเป็นประจำ เพื่อทบทวนการปฏิบัติ และ หาแนวทางส่งเสริมการรักษาความปลอดภัย
- กำหนดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และเก็บวัสดุ
 อุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบในที่ที่จัดไว้ให้
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตา ที่ครอบหู ปลั๊กอุคหู ให้มีความเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และควบคุม ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน
- ควบคุม ดูแล และปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย ได้แก่ การใช้
 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุลคล กำหนดมาตรการมีบัตรอนุญาตในการทำงาน และตรวจเช็ครถทุกคันที่ผ่านเข้า-ออก เป็นต้น
- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Eye washer, Emergency shower) ไว้บริเวณถังเก็บ สารเคมี และบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเกมี

7.3.2 แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

เสียงในการทำงาน

ดัชนีตรวจวัด สถานที่			ระดับความดังของเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) มพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้แก่
(รูปที่ 7.3-1)		-	HRSG West
		_	HRSG East
		-	Gas Turbine North
		-	Gas Turbine South
		-	Boiler Feed Pump
		-	Steam Turbine
ระยะเวลา/ความถึ่	:	-	เป็นประจำทุกปี ปีละ 4 ครั้ง
ค่าใช้ง่ายต่อครั้ง	:	2	10,000 บาทต่อครั้ง



แผนปฏิบัติฉุกเฉิน

ดัชนีตรวจวัด	:	-	ฝึกปฏิบัติแผนฉุลเฉิน
สถานที่	:	-	ภายในโรงไฟฟ้า
ระยะเวลา/ความถื่	:	-	เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
สุขภาพ			
ดัชนีตรว งวัด	;	-	ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยมีรายการตรวจสุขภาพ
			ดังนี้
			 ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด
			 ตรวจการทำงานของไต
			 ใขมันคลอเลสเตอรอล
			 ไขมันไตรกลีเซอไรด์
			 ตรวจการทำงานของตับ
			 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็คเลือค (CBC)
			 ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์แบบ (U/A)
			 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี
			 ตรวจสารแอมแฟตามีน (ยาบ้า)
ระขะเวลา/ความถื่	:	-	เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
ผู้รับผิดชอบ			
บริษัท ไซม์ แอลซีร์	4 19	กเว	อร์ จำกัด
การประเมินผล			
บริษัท ไซม์ แอลซีท์	1 1	າເວ	อร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

บรษท เซม แอลซพ เพาเวอร จำกิด จะนำเสนอรายงานผลการด้าเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

7.4

7.5

บริษัท ไชม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ด้องดำเนินการอย่างครั้งครัด	r
มาตรการด้านสิ่งแวคล้อมที่โรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัดด์ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ด้องคำเนินการอย่างเคร่งครัด	
 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ใจผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวลล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน 	1
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวคล้อม และจังหวัดชลบุรี พิจารฒาตามระยะเวลาที่ถ้าหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม	
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวคล้อมของสำนักงานฯ ว ให้มริมัทษ เส็นฝ้อมอออธิยนวิทยาจายสอบมีตราจวัดออบกาพอาอาสในบรรยาอาสอบ่างต่อเนื้อง มริเวณที่มีที่ โดรงอาร และนำนาใช้เป็นเลื่อนเลในเอาร	
ประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 ปีติดต่อกัน พร้อมวิเคราะห์ถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ	
อากาศเมื่อโครงการฯ เปิดคำเนินการ และจัดหำราชงานเสนอสำนักงานนโชบาชและแผนทรัพชากรธรรมชาติและสิ่งแวคล้อม กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงาน	
อนุญาต ทุกปี เป็นเวลา 5 ปี	
3. หากผลการตรวงวัตคุณภาพอากาศในบรรชากาศบริเวณที่นที่โตรงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
บริษัทฯ ต้องลดการรบาชสารมลหิษ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่แหลมฉบัง	
 ในกรณีบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพทเวอร์ จำกัด จะว่าอ้างบริษัทผู้รับอ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/คำเนินการ บริษัทฯ จะค้องนำรายละเอียดมาตรการใน 	
ู้แผนปฏิบัติการค้านสิ่งแวคล้อมไปคำหนดในเรื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทาง	
Lព្តិឋិតិ រត្តិឋិតិ	
5. ให้บริษัทฯ ดูแถการทำงานของระบบหล่อเอ็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนในบริเวณใกล้เดียง	
 หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสั่งแวลล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวคล้อม บริษัท ใชม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ด้องดำเนินการปรับปรุง 	
แก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อางก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ด้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรม	
้แห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	
	1

ตารางที่ 1 มาตรการด้านสิ่งแวดส้อมที่โรงใฟฟ้า ขนาด 60 เมกตะวัตด์

T-EIA205073/SECOT

SERVER/F205073-TAI-ONEP

ตาราจที่ 1 (ต่อ) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท ใชม์ แอลซีพี เพาวอร์ จำกัด ด้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด 7. หากบริษัท ไชน์ แอลซีพี เพาวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงราชละเอียดโครงการ และ/กรีอมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ ช่งแวคล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพศิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการ ซึ่งแตกต่างจากที่นำแสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ จะต้องเสนอรายละ ของการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในราชละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกตรั้ง 8. หากยังมีประเด็นบัญหา ข้อวิตกกังวลและท่วงใยของรุมชนต่อการดำเนินโครงการฯ บริษัท ใหม้ แพนวอร์ จำกัด ด้องดำเนินการแก้ไขปร	สั่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการ ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ จะต้องเสนอรายละเอียด ของการเปลื่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่จอเปลื่อนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้สำนักงานนโยบายและเผน หรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการเปลื่อนแปลงทุกตรั้ง 8. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการฯ บริษัท ใชบ์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ด้องดำเนินการแก้ไขปิญหา ดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในที่นที่ทั้นที
---	--

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาค 60 เมกกะวัคต์

บริษัท ไชน์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดสั่อม	ผลกระทบที่สำคัญค่อสิ่งแวดล้อม	มาครการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดส้อม	มาตรการดิดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดด้อม
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละของจากการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุ	- นิดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่	
	ก้อสร้าง และจากยานพาหนะ	้ ก่อสร้าง บริเวณที่มียานพาหนะวิ่งผ่าน บริเวณที่นที่	
		ทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และถนนภายใน	
		โคร งการซึ่งไม่ใด้ ถาดขางหรือเทคอนกรีต	
2. เสียง	- เสียงตั้งจากถึงกรรมก่อสร้าง	- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้อง	ดัชนีคุณภาพ
		้ คำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	- ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วไมง (Leq(24))
		- จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear plugs หรือ Ear	- ระดับความดังของเสียงกลางวัน-กลางสิ้น (Ldn)
		muffs สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่	- ระดับความดังของเสียงเปอร์เช็นใหล้ที่ 90 (L _{so})
		นี่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เครีเบล(เอ)	้สถานที่
			- ริมรัวโครงการด้านทิศเหนือ
			ระยะเวลา / ความถึ
			- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันดิดต่อกัน
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำพิ้งเนื่องมาจากการก่อสร้าง	- ช่วงที่มีการขุดดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างคันดิน	ดัชนีคุณภาพ
		หรือวางกระสอบทรายป้องกันดินตะกอนถูกฝน	- อุณหญ่มี (Temperature)
		ระพาออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นกรด-ดำง (pH)

T-EIA205073-SECOT

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดส้อม	ผลกระทบที่สำคัญห่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและสดผลกระทบสิ่งแวดส้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวคล้อม
3. คุณภาพน้า (ส่อง		- ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบจุด ส่งสร้าง เนื่อตั้งเสเติม กรายน้ำบริเวณโดยรอบจุด	- สารแขวนตอย (SS)
(614)		กอดราง เพยพกหษะหน่ พราย และวิศษุทอสราง ไปกำจัด โดยบริษัทเอกชนภายนอกที่ใต้รับอนุญาต	- นามนแถะ เขมน (Fat, Oil & Grease) - ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD ₅₎
		จากหน่วยงานราชการ และ/ หรือนำไปปรับถม จ	द्याभन्न • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		นหาวางของ Iรง ไพฟา และควรทาการ ขุดลอกราง ระบายน้ำทุกเดือนในระยะก่อสร้าง	 หอระบายนาทรบนำทงจากพนทกอสร้าง ระยะเวลา / ความถึง
		- วัสลุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย จะค้องทำการ	- ครวจวัดในช่วงเริ่มก่อสร้าง 1 ครั้ง และค่อไป
		เก็บกองไว้ในพื้นที่เฉพาะเป็นสัดส่วน มีคันดิน	ทุก 3 เดือน จนเสร็จสั้นการก่อสร้าง
		หรือร้าสัอมรอบ ป้องกัน เคษพิน ดิน ทราย	
		กระจัดกระจายหรือถูกน้ำฝนหะพาสู่พื้นที่ข้างเคียง	
	- น้ำทั้งที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน	- ห้องน้ำ-ห้องสุขาของคนงานก่อสร้าง สร้างท่างจาก	
1		คูระบายน้ำของโรงให้ทำแหลมฉบัง อย่างน้อย	
		30 เมตร และบำบัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	
	- น้ำที่งจากการซำระส้างอุปกรณ์ เครื่องมือ	- ต้องระบายลงบ่อเก็บน้ำทิ้งให้ซีมลงติน และน้ำทิ้ง	
	ตึ่งของต่างๆ	ที่เก็บสูบมาใช้รคพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้มีการ	
		<u>ຣະນາຍน</u> ้ำทั้งออกสู่ภายน อ กโครงการ	
4. การคมนาคม	- การฟุ้งกระจายของฝุ่มสะออง เศษคิน และ	- ปัตคลุมรถบรรทุกขนดิน หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง	
ND FLA	เศษวัสคุดกหล่น	ให้มัดชัด ไห้ไม่ดีชัด	
		- ถ้าหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งในบริเวณ	
		เขตก่อสร้างใน่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	

10

SERVER/F205073(TA2)-ONEP/#17131

องค์ประกอบทาง สิ่งแวคล้อม	ผลกระหบที่สำคัญต่อสิ่งแวดส้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดส้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวคล้อม
5. การจัดการกาก ของเฉีย	- อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน	 เศษวัสตุก่อสร้างที่เป็นพวกใม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บการเป็นประจำ และจัดราบรวมไว้ในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุพวกไม้ พลาสติก และ อื่นๆ ถูกน้ำฝนชะพาออกภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดหาถังทิ้งขยะ เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดจากการ อุปโภค-บริโภคของคนงานให้มีจำนวนเพียงพอ และราบคุมคนงานก่อสร้าง ให้ทิ้งมูลฝอยในถึง รอิงรับ พร้อมทั้งกำหนดในเรื่อนใจการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บขนมูลฝอยใบกำจัด อย่างสน้ำเสมอ เพื่อป้องกับมูลฝอยกูลฝนหรือลมพา ออกภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	
6. เหรีษฐิกิจ-สังคม	- อาจก๋อให้เกิดผลกระทบต่อขุมขนใกล้เดียง	 จัดชื่ออุปกรณ์หรือสินค์าที่ใช้ในการก่อสร้างจาก ห้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่าง ๆ จาก ท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์ จากการก่อสร้างโครงการ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบถึงรายละเอียด ความเป็นมาของโครงการ ประสิทธิภาพในการ ควบคุมภาวะมลพิษ ที่อาจเกิดขึ้นจากการคำเนิน โครงการ เพื่อให้คลายความวิตกกังวลด้านจิตใจ 	

.

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวคล้อม	มาครการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรถารคิดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดส้อม
7. อาชีวอหามัย	- อันตรายงากกิจกรรมก่อสร้าง	ในเรื่องเกี่ยวกับปัญหาภาวะมลพิษ การระเบิด อัคคีภัย	
และความ		อุบัติเหตุต่างๆ และสุขภาพอนามัย	
ปลอดภัย		- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการฝึกอบรมด้านความ	
		ปลอดภัณกำคนงาน ก่อนที่จะปฏิบัติงาน	
		< ก้าหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีผู้รับผิดชอบ	
		ด้านความปลอดภัยของคนงาน	
		- กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย	
		เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	
		 ดิดป้ายสัญสักษณ์เดือนเขตอันตรายห้ามเข้า 	
		สำหรับผู้ส์ในเกื่อวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้าง	
		อย้างชัดเจน	
		- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราชส่วนบุคคล ให้กับ	
		คนงานอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากกันฝุ่นละออง	
_		ตรอบหู หรือปลักอุตหู หมวกนิรภัย อุณ์อ หรือ	
		รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน	
		Lun	
		 จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องด้น 	
		กรณิคนงานที่ได้รับบาคเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล	

e	
TS.	
7	
13	
6	

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดส้อม ระยะคำเนินการ

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดฉ้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มเตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวคล้อม	มเตรการคิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวคล้อม
1. คุณภาพอากาศ	โครงการก่อสร้างโรงให้ทำ ขนาด 60 เมคกะวัดด์ -	 ดิดตั้งระบบ DLN (Dry Low NO_x Combustion System) 1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	เ. การติดตามตรวจสอบคูณภาพอากาศในบรรยากาศ
	ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด มีการใช้	ที่ระบบเผาไหม้ของโรงให้ฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ เพื่อ 1.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่องถิ่งถาวร (Ambient Air	L.1 การตรวจวัดแบบห่อเนื่องถึงถาวร (Ambient Air
	ก๊าชรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการหลิด	ควบคุมก้าซออกใชต์ของในโตรเจน (NO _x) จากการเหา	Quality Monitoring Station)
	กระแต่ไฟฟ้า ในการเผาใหน้ของเชื้อเพลิงจะ	ใหม่เชื้อเพลิงก็เชรรรมชาติ	ดัหนีตรวงวัด
	ก่อให้เกิดสารมถพิมทางอาการระบายออกสู่	 ควบคุมอัตราณารระบาชสารมลพิษทางอากาศจรกปล่อง 	- ความเร็วและทิศทางสม
	บรรยากาศ ทางปล้องระบายอากาศ จำนวน 1	HRSG ของโครงการตั้งนี้	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซค์ (NO ₂)
	ปล่อง สารมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซออกไซด์	• ก๊าซออกไซด์ของในโตรเฉน ไม่เกิน 3.4 กรัมต่อ	สถาหลี่
	ของไนโตรเงน (NO _x) มีอัตราการระบายเท่ากับ	วินาที หรือไม่เกิน 35.3 ส่วนในด้านส่วนที่ 7%0,	- โรงเรียนวัคแหลมฉบัง
	3.4 กรับต่อวินาที (35.3 ส่วนในด้านส่วน ที่ 7%	• ผู้นละออง ไม่เกิน 2.75 กรัมต่อวินาที	ระยะเวลา / ความดี
	O ₂) และฝุ่นละออง (PM) มีอัตราการระบายเท่าถับ	หรือไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศกัมตรที่ 7%0₂	- ต่อเนื่องคลอระชะคำเนินการปกติ
	2.75 กรัมต่อวินาที (54 มิลลิกรัมต่อลูกบาสกัเมตร -	- ติคตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง	1.2 การครวจวัดแบบครั้งคราว
	ที่ 7% 0 ₂) สำหรับในการประเมินผลกระทบด้าน	(Continuous Emission Monitoring System ; CEMS)	ดัชนิตรวจวัด
	คุณภาพอากาส โดยใช้แบบจำลองทางคณิคศาสตร์	ที่ปล่องระบาชอากาศของ HRSG เพื่อตราจวัดอัตราการ	 ค้าชในโครเจนใดออกใชค์ (NO₂) เฉลื่อ 1 ชั่วโมง
	CALPUFF และ ใด้ทำการศึกษาโคยการใช้ข้อนูล	ระบาขอย่างค่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมการระบาย	- ฝุ่นละอองขนาดในเกิน 10 ในครอน (PM-10) เหลื่ย
	อุจุนิยมวิทชา 2 ชุค เปรีชบเทียบผลจากการ	สารมลพิษทางอากาสจากโครงการ โดยพารามิเตอร์ที่	24 ชั่วไนง
	ประเมินและจากการตรวงวัดของข้อมูลอุดุนิขม	ตรวจวัล ได้แก่ ก็าชออกใชด์ของในโครเจน และก็าช	
	วิทยาปี พ.ศ.2546 และปี พ.ศ.2548 โดยในปี พ.ศ.	ออกซิเจน หร้อมจัดเตรียมระบบเพื่อส่งข้อมูลผลการ	สถานนี้
	2546 ได้นำข้อมูลอุดุนิยมวิทยาชาคสถานี้ตรวจ	ตราจวัดถาถ CEMS ไปยังกรมควบคุมมลพิษ นิคมอุต-	- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
	อาณาศไกล้เคียง จำนวน 3 สถานี้ คือ สถานีตรวจ	สาหกรรมแหลมฉบัง และ/หรือ หน่วยงานอนุญาต	 ชุมชนบ้านมโนรมข์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญค่อสิ่งแวคล้อม	นาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการพิลตามตรวงสอบคุณภาพสิ่งแวคล้อม
1. คุณภาพอากาศ	อากาศชลบุรี ศรีราชา และแหลมฉบัง แต่ในปี	 ควบคุมอัตราการระบายกำรออกไซด์ของในโตรเจน จาก 	ระยะเวลา / ความฉื่
(gia)	พ.ศ.2548 ใต้เพิ่มข้อมูล อุคูนิยมวิทยาจากสถานี	ปล่องระบายของไรงไฟฟ้าแหลมหบังปัจจุบัน ไม่เดิน 100	 ตราจวัดปีละ 2 ครั้ง ในฤดูลมมรสุน
	ตรวจอากาศในพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันไทขออยถ์ ซึ่ง	ส่วนในด้านส่วน ที่ 7%0, หรือไม่เกิน 9.4 กรับค่อวินาที	ตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมคะวันตกเฉียงใต้
	เป็นสถานี้ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (US.EPA,	ต่อปล่อง เนื้อโครงการก่อสร้างโรงใฟฟ้า ขนาด 60	โคยทำการตรวจวัดแต่ละครั้ง เป็นเวลา 7 วันติคต่อกัน
	40CFR Part 51, 2005) อีก 1 สถานี รวมเป็น 4	เมอกะวัตต์ ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาะวอร์ จำกัด เปิด	2. การติคตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	สถานี้ โดยในการศึกษาและประเมินผลกระทบที่	สำนันการ	ຍາກາศ
	มิการใช้ข้อมูลอุคุนิยมวิทยา 2 ปี พบว่า การเพิ่ม	- ให้บริษัทฯ เก็บข้อมูลอุตุนิขมวิทยา จากสถานีตรวจวัด	การครวจวัดแบบค่อเนื่อง
	การใช้ข้อมูล อุตุนิยมวิทยาที่ตรวจวัคจากสถานี้	คุณภาพอาคาศอย่างค่อเนื้อง บริเวณพื้นที่โครงการ และ	ดัชนิตรวงวัด
	ตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่โครงการจะทำให้ผลการ	นำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบค้าน	- ก๊าซออกใชค์ของในโตรเจน (NO _x)
	ประเมิน โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ มีค่า	คุณภาพอากาศโคยใช้แบบงำลองทาง คณิตศาสตร์	 ท้าชออกซีเขน (0₋)
	ใกล้เพียงกับผลการตรวจวัด และยังคงให้ค่าใน	ปิละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 ปิติคต่อกัน พร้อมวิเคราะห์ถึง	บริเวณที่ตรวจสอบ
	หางมาก (Overestimate) นั่นคือ การใช้ข้อมูลใน	แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ เมื่อโครงการๆ	 Jaan HRSG
	ปี พ.ศ.2548 จะให้ค่าที่ใกล้เคียงกับผลการ	เปิดคำเนินการ และจัดทำรายงานเสนอสำนักงาน	ระยะเวลา / ความถึ
	ตรวงวัดมากกว่าการใช้ข้อมูลปี พ.ศ.2546 ดังนั้น	ນ ໂປນາຍເລະແຜນກະັพຍາກรธรรมชาติและสิ่งแวคล้อม	- คลอดเวลาที่โรงไฟฟ้นดินเครื่องปกติ
	ในการศึกษาครั้งนี้จึงใช้ข้อมูลอุดุนิยมวิทยาปี	กรมควบคุมนลพิษ และหน่วยงานอนุญตทุกปี เป็น	การตรวจสอบความลูกค้องของระบบ CEMs (Audit
	พ.ศ.2548 (จากสถานีตรวจองกาศชลบุรี ศรีราชา	เวลา 5 ปี	RATA /RAA)
	แหลมฉบัง และในพื้นที่โรงกลิ่นน้ำมันใทขออยส์) -		ด้หนีตรวงวัด
	สำหรับการประเมินผลกระทบสูงสุด เพื่อเปรียบเทียบ	พื้นที่โครงลารและโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตร-	 ก็เขออกไหค์ของในโตรเจน (NO_x) เกลี่ย 1 ชั่วโมง
	กับคำมาครฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	ฐานคุณภาพอาณาศในบรรยากาศ บริษัทฯ ต้องลดการ	 ค้ารออกซิเจน (O.) เฉลี่ย 1 ชั่วไมง
	ทั้งนี้ ในการศึกษาและประเมินผลกระทบด้าน	ระบาชสารมลพิษและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่	ឥណារអ ព ៍
	คุณภาพอากาศครั้งนี้ ใด้มีการปรับลดอัตราการ	เกี่ยวข้อง คำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน	- ปล่อง HRSG
	ระบายก็ชออกไซด้ของในโตรเจนจากโรงให้ฟ้า	จุณภาพอากาศในพื้นที่แหลมฉบัง	ระยะเวลิชาตาหรื
	แหลมฉบังทีตั้งอยู่ปัจจุบันในพื้นที่โตรงการจาก 10.1		- ปีลิะ 2 ครั้ง

SERVER/F20507J_Ta-3_ONEP

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญค่อสิ่งแรคส้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดส้อม	มาตรการคิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวคล้อม
1. คุณภาพอากาส	กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง เป็น 9.4 กรัมต่อวินาทีต่อ		การตรวอวัดเป็นครั้งกราว
(sia)	ปล่อง พร้อมกับการใช้ค่า NO ₂ /NO _x ratio เท่ากับ		ด้ชนิตรวจวัด
	0.75 เป็นค่าแสดงผลการศึกษาด้วย ผลจากการ		 ค้าชยอถไชค์ของในโตรเจน (NO_X)
	ประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่มีการ		- ก็าชออกซิเจน (O ₂)
	ใช้กำหธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โคยใช้ข้อมูลอุคุ		- อัตราการใหลของอากาศ (Flow Rate)
	นิยมวิทยาปี พ.ศ.2546 พบค่าความเท้มข้นของถ้าช		สถานกู้
	ในโตรเจนไตออกใชค์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ใน		- Jaies HRSG
	บรรยากาศสูงสุด ที่เดิดจากแหล่งกำนนิดของโครง		ระยะเวลา/ความอื่
	การ เท่าคับ 37 ในโครครัมต่อลูกบาศก์เมตร		- ปีละ 2 ครั้ง
	บริเวณบ้านเงาพู ในขณะที่คำความเข้มข้นของ		
	ก๊าซไนโตรเจนใดออกไซต์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ใน		
	บรรยากาศสูงสุด จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มือยู่ใน		
	<u>ซันที่</u> พบคำความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด		
	เท่ากับ 547 ในโครครัมต่อลูถบาศก์เมตร บริเวณ		
	เขาเกษตร และจากแหล่งกำเนิดของโครงการร่วม		
	กับแหล่งกำเนือเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ พบค่าความเข้ม		
-	ชั้นเฉลื่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ 548 ไมโครกรัม		
	ต่อลูกบาศก์เมตร ที่บริเวณเขนกษตรเห้นกัน ซึ่ง		
	สรุปได้ว่าค่าที่ได้จากการประเมินผลกระหบงาก		
	แหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตร		
	ฐาน (320 ใมโครกรัมต่อลูกบา ศก์เ มคร) ส่วนอึก		
	สองกรณีมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ		
	คำความเช้นทันของผุ้นละอองจากการประเมิน		

SERVER/F205073_Ta-3_ONEP

องกัประกอบทาง สิ่งแวดส้อม	ผฉกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวตล้อม	มาตรการป้องกันเละฉดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากท	พบค่ากวานเข้มข้นของฝุ่นละออง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
(ตia)	สูงสุด ทั้ง 3 กรณี คือจากแหล่งกำเนิดของโครง		
	การ จากแหล่งกำเนิดเคิมที่มีในพื้นที่โครงการ		
	และจากแหล่งกำเนิดของโครงการรวมกับแหล่ง		
	สำเนิดที่มือยู่ในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 2 (บริเวณ		
	นิคมอุคสาหกรรมแหลมฉบัง) 46 (บริเวณบ้าน		
	ปากหางอ่าวอุดม) และ 46 (บริเวณบ้านปากทาง		
	ย่าวอุดม) ไมโศรกรัมต่อลูกมาศก์เมตร ตามสำคับ		
	ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสิ้น (330		
	ไม โครกรัมต่ออูกบาศก์เมตร) ส่วนค่าความเง้มชั้น		
	ของผุ้นละออง เฉลี่ย 1 ปี จากแหล่งกำเนิดของ		
	โตรงการ พบคำเท่ากับ 0.3 ใม โครกรัมต่อลูกบาตถ์		
	เมตร บริเวณนิคมอุดสาหกรรมแหลมฉบัง จาก		
	แหล่งกำเนิดเดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจาก		
	แหล่งกำเนิดของโตรงการ รวมกับแหล่งกำเนิดที่มี		
	อยู่ในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 15 ในโครกรับต่อลูก		
	บาศกัมตร บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออนส์ ซึ่งทั้ง		
	2 กรณี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (100		
-	ในโครถรัมต่อลูกบาศถ์เมตร) เช่นกัน สำหรับผล		
	จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่มี		
	การใช้กำชธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงโดยใช้ข้อมูลอุดุ		
	นิยมวิทยาปี พ.ศ.2548 พบคำความเข้มข้นของก้าช		
	ในโตรเลบไดออกใหญ้ใกษรรยากาศเออึ่ม 1 ชั่วโพน		

สิ่งแวดล้อม	ผลกระหบที่สำคัญต่อสิ่งแวดส้อม	มาตรการป้องกันและฉดผลกระหบสิ่งแวดอ้อม	มาตรการติดตามตรวงสอบคุณภาพสิ่งแวดอ้อม
1. คุณภาพอากาศ	สูงสุด ที่เกิดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ เท่ากับ		
(ต่อ)	33 ใมโครกรัมค่อลูกบาศก์เมตร บริเวณนิคมอุต-		
	สารรรมแหลมฉบัง จากแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่		
	ในพื้นที่ และจากแหล่งกำเนิดของโครงการร่วม		
	กับแหล่งดำเนิดเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ พบลำความเข้ม		
	ข้นเลลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 258 ในโครกรัม		
	ต่อลูกบาสก์เมตร บริเวณทะเลด้านหน้าเงาภูไบ		
	ทั้งสองกรณีค่าที่ได้จากการประเมินผลกระทบ		
	ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (320		
	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมคร) สำหรับค่าความเข้ม		
	ข้นของผู้นละอองจากการประเมิน พบคำควา <i>ม</i>		
	เข้มทันของฝุ่นละอองเลลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด		
	จากแหล่งกำเนิดของโครงการ จากแหล่งกำเนิด		
	เดิมที่มีในพื้นที่โครงการ และจากแหล่งกำเนิคของ		
	โครงการรวมด้บแหล่งกำเนิดที่มือยู่ในพื้นที่โครง		
	การ เท่ากับ 2 (บริเวณนิคมอุตสาหกรรมแหลม		
	ณบัง) 57 (บริเวณบ้านปากทางอ่าวอุดม) และ 57		
	(บริเวณบ้านปากทางอำวอุคม) ไมโครกรัมค่อลูก-		
	บาศก์เมตร ตามดำตับ ซึ่งมีคำอยู่ในเกณฑ์มาตร-		
	ฐานกำหนด (330 ใมโครกรับต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ส่วนค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเฉลี่ย 1 ปี พบ		
	ค่นทำกับ 0.4 (บริเวณนิคมอุดสาหกรรมแหลม		
	ครั้ง) 12 (บริเวณ โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์) และ		

SERVER/F205073_Ta-3_ONEP

องค์ประกอบทาง สิ่งแวลล้อม	ผลกระทบที่สำคัญค่อสึงเกดส้อม	มเตรการป้องกันและจดผลกระทบสิ่งแวดส้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	12 (บริเวณโรงกลันน้ำมันไทยออยล์) ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนต (100 ใบโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) เช่นกัน		
2. ដើខ្ម	ผลการประเมินระดับความดังของเสียงที่เกิดจากการ ดำเนิน โตรงการ โดยรวมแหล่งกำเนิดเสียงทุกแหล่ง ของ โครงการ พบว่า ระดับเสียงรรวมบริเวณชุมหนที่ บริเวณวัดแหลมลบัง เท่ากับ 35 เดซิเบล(เอ) บ้าน ทุ่งสุขถาเท่ากับ 37 เตซิเบล(เอ) และ โรงเรียน เทค โน โลยีศรีราชา เท่ากับ 30 เดซิเบล (เอ)	 สิตตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณ Gas Turbine สร้างผนังสือมรอบเครื่องจักร (Enclosure) เช่น Gas Turbine เพื่อบ้องกันเสียงดัง จัดให้มีการตรวจเช็ค และตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silence เป็นประจำ จัดให้มีการตรวจเช็ค และตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silence เป็นประจำ จัดให้มีการตรวจเช็ค และตรวจสอบประสิทธิภาพของ ได้พนักงานสวมใส่ เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานใน บริเวณที่มี เสียงดัง สิตตั้งป้ายเดือนหรือสัญลักษณ์บริเวณที่แห่งนี้สียงดัง เพื่อกำานตริบทริอสัญลักษณ์บริเวณที่แท่ที่มีเสียงดัง 	ดัชนีตรวจวัด - ระดับความดังของเสียงเลลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับความดังของเสียง กลางวัน-กลางดิน (Ldn) - ระดับความดังของเสียงเปอร์เซ็นต์ใหล์ที่ 90 (L ₉₀) สถานที่ - บริเวณริมรั้วโรงใฟฟ้า - บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ระยะเวลา / ความถื่
3. คุณภาพน้ำ	ผลกระหบอาจเกิดจากน้ำเสียและน้ำพึ่งจากการ ด้านในการ เช่น - น้ำเสียจากพนักงาน (30 คน) เท่ากับ 2 ลูกบาสก์ เมตรต่อชั่วโมง - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - น้ำที่งจาก HRSG (HRSG blowdown) เท่ากับ 16.5 ลบ.ม./ช.ม. - น้ำที่งจาก HRSG (HRSG blowdown) เท่ากับ 1 สบ.ม./ช.ม.		 เนื่องจากน้ำเสียจากโครงการฯ จะส่งไปยัง Neuralization Pond ของบริษัท แหลมฉบัง เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งจะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุคสาหกรรมเหลมฉบัง โดยก่อนส่งไปบำบัด ทางบริษัท แหลมถบังเพาเวอร์ จำกัด ใต้มีการตรวจวัด คุณภาพน้ำ ซึ่งน้ำเสียของบริษัทฯ ใด้รวมอยู่ในน้ำเสีย ดังกล่าวแล้ว ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่ได้เสนอให้มีการ ดิลตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

(fie)
3
L'M
۱5)
à

SERVER/F205073_Ta-3_ONEP



องค์ประกอบทาง	-,		-
สิ่งแวดส้อม	ผลกระทบที่สำคัญค่อสิ่งแวดฉัชม	นาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดส้อม	มเตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. การถมนาคม	- ปริมาณการจราจรส่วนใหญ่ในระยะคำเนินการจะ	. ยานพาหนะที่จะเข้าไปไปโรงให้ฟ้า จำกัดความเร็วไม่เดิม	ดัชนีตรวจวัด
	มาจากรถส่วนต้วของเจ้าหน้าที่ ซึ่งจะมีประมาณ	25 กิโลเมตรต่อชั่วไมง	- บันทึกปริมาณการจราจร
	30 คันต่อวัน คาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อระบบ	 สำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฏความปลอดภัย 	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ
	คมนาคม	ของยานพาหนะที่จะริ่งเช้า-ออก โรงไฟฟ้า เพื่อป้องกัน	สถาหลั
		การเกิดอุมัติเหตุ	 บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
		 จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณแนวถนนภายใน 	ระยะเวลา / ความผื่
		โรงไฟฟ้าในจุดที่เหมาะสม หร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณ	- จดบันทึกอย่างห่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน
		จราจรค่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะ	
		เข้าสูโรงไฟฟ้า	
5. ຄາງຈັດຄາງກາຄ	< ลากของเสียในระยะคำเนินการ เช่น	- จัดหาภารนะใส่ขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ภายในบริเวณพื้นที่	ดัชนิตรวจวัต
ของเฉีย	• ขยะจากพนักงาน 30 กิโตกรับต่อวัน	โรงไฟฟ้าให้เพียงพอและส่งไปถ้าจัดโดยเทศบาลตำบล	- มันทึกชนิดและปริมาณขยะที่เกิดจากโครงการ
	 สากเรซินประมาณ I ลูกบาศก์เมตรต่อปี 	แหลมฉบัง	- ประเมินความเหมาะสมของการจัดการขยะ
	 กากน้ำมันประมาณ 0.5 ตันต่อเดือน และ 	 กาลอุตสาหกรรม ประมาณ 0.5 ตั้นต่อเดือน และ Waste 	តពារអភ្នំ
	Waste Oil ปริมาณ 100 ลิตรต่อเดือน	0:1 ปริมาณ 100 สิตรต่อเดือน จะถูกส่งไปกำจัดยังหน่วย	- พื้นที่โครงการ
		งานที่ใต้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ระยะเวลา / ความถื่
		 กาณรซินที่ใช้แล้ว ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร จะถูกส่ง 	- จคบันทึ่กอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน
		กลับบริษัทผู้จำหน่าย	
	·	 สำเน็นการจัดการกากของเสียให้เป็นไปตามประกาศ 	
		กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ	
		วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	

องคัประกอบทาง สิ่งแวคล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวคล้อม	มาตรการป้องกันและอดผอกระทบสิ่งแวคล้อม	มาตรถารติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดส้อม
6. เตรษฐกิจ-สังคม	- ขางมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย	 จัดเตรียนข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัย และผล 	ด้หนี่ครวมวัด
	- ภารจ้างแรงงานท้องถิ่นในระยะคำเนินการมีน้อย	กระทบสิ่งแวดด้อมให้แก้ชุมชน ประกอบการเยี่ยมชม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของประชากร และ
	มากเนื้องจากเป็นเทคโน โดยีระดับสูง	โรงไฟฟ้าและในโอกาสอื่นๆ อันควร	ความคิดเห็นต่อโรงใฟฟ้า
		 สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ เง้าพนักงาน 	สถานที่
		ห้องถิ่น และชุมชนในการสร้างทัศนคลิอันดีต่อโครงการ	- ชุมชนบ้านทู่งสุขลา
		941 941	- ชุมชนบ้านเหลมลบัง
		 จัดประชุมพบปะกับหน่วยงานทางราชการ และผู้นำ 	ระยะเวลา / กอนเรื่อ
		นี้มายาเป	- สำรวจ 1 ครั้งทุก 2 ปี ของการดำเนินโครงการ
		🍨 จัดรายการเยี่ยมชมการคำเนินโครงการให้กับกลุ่ม	
		บุคคลที่สนใจ เช่น สื่อมวลชน นักศึกษา จลฯ	
		 มีการคิดต่อสื่อสารกันระหว่างโครงการกับสาธารณชน 	
		เพื่อรับฟังความลิดเห็น และชี้แขงช้อขัดข้องค่างๆ	
		 พิจารณาให้การช่วยหลือชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ 	
		โครงการ เช่น การให้ทุนสนับสนุนด้านการศึกษา	
		สาธารณสุข และสถาบันศาสนา เป็นดัน	
7. อาชีวอนามัยและ	อาหเกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัย ซึ่งมีสาเหตุสำคัญ -	 กำหนดเขคพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้า และ 	1. เสียงในการทำงาน
ความปลอดภัย	นเษ	ติลป้ายสัญลักษณ์เดือนเพื่อให้พนักงานต้องสวมปลั๊ก	ดัชนีตรวจวัด
	- ដើម្ប	ខុគម្ភ (Ear plugs) អភឹទអំគនទាប់ក្នុ (Ear muffs) យ៉័ទស៉េរៅរៀ	 ระคับความดังของเสียงเฉลื่อ 8 ชั่วไมง (Leg (8))
	- ความร้อน	ห้างานบริเวณดังกล่าว	

องค์ประกอบทาง ฉึ่งแวดส้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดส้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวคล้อม
7. อาชีวอนามัยเเละ	- อักคิภัย	 อบรมให้พนักงานทรามถึงวิริการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี 	สถานที่ : ในพื้นที่โรงใฟฟ้า ได้แก่
ความปลอดภัย	- อุบัติเหคุหรือเหตุลุถเฉิน	เสียงคัง และวิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกับเสียงอย่าง	- HRSG West
(ຄໍູ່)		<u>ຖ</u> ູກທ້ອ ນ	- HRSG East
		 จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ 	- Gas Turbine North
		เหมาะสม เช่น แว่นดา อุงนี้อนิรภัย รองเท้านิรภัย หมวก	- Gas Turbine South
		นิรกัย เป็นดัน และควบคุมให้พนักงานสวมให้อุปครณ์	- Bailer Feed Pump
		ทุกตรั้งเมือบฏิบัติงาน	- Steam Turbine
		 จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงใหม้ไว้ใน 	ระยะเวลา/ความถื่
		บริเวณต่าง ๆ ตามความเหมาะสม และเป็น ไปตามมาตร-	 បើរប្សនេះតំហាតុក្បី បីតេឌ 4 គនិ៍
		ฏาน NFPA 850	2. แผนปฏิบัติการจุกเฉิน
		 มีระบบตรวรจับ และป้องกันเพลิงไหม้ เช่น เครื่องตรวจ 	ดังนี้ครรจวัด
		จับลวามร้อน และควัน ดิคตั้งไว้ผาบจุคต่าง ๆ และต่อกับ	- ฝึกปฏิบัติแผนลุกเฉิน
		สัญญาณเดือนภัย และระบบติคตามในห้องควบคุม	สถานที่
		 จัดให้มีแผนปฏิบัติการลูกเลิน (ตามเอกสารแนบท้าย) 	- มายในโรงใฟฟ้า
		และมีการฝึกช้อมตามแผนปฏิบัติการลูกเฉินเป็นระยะ ๆ	ระยะเวล/เความธื่
		เพื่อเครียมความพร้อม และปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้มี	- เป็นประจำทุกปี ปีสะ 1 ครั้ง
		ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	
		 มีการประสานแผนปฏิบัติการจุกเฉ็นกับหน่วยงานราชการ 3. สุขภาพ 	3. สุนภาพ
		ภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่นสถานีตำรวจภูธร จังหวัดชถบุรี	ดัชนีตราถวัด
		หน่วยบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานสุขาภิบาล เทศบาล	 ตรวอสุนภาพของหน้าเงานประจำปี โดยมีรายตะเอียด
		ฯลฯ เพื่อช่วยระงับเหตุ และอพยพประชาชนใปอยู่ใน	การตรวจสุขภาพ ดังนี้
		พื้นที่ที่ปลอดภัย	 ตรวจระดับน้ำตาลในเลื่อด
		 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ 	ดไของนารทำรานของได

าราหลี่ 3	(ต ['] อ)
- E	ารางที่

องค์ประกอบทาง ซึ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการคิดตามตรวจสอบคุณภาหสิ่งแวดฉ้อม
7. อาชีรอนามัยและ		 จัดโปรแกรมฝึกอบรมความปลอดภัยให้ลับพนักงาน 	• ใจมันคลอเลส์เตอรอล
กาหปลอดภัย		ทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการและวิรีปฏิบัติเพื่อความ	 ในมัน ใตรกลีเชอไรด้
(ต่อ)		ปลอดภัย	 ตรวนการท่างานงองตับ
		 จัดให้มีการประชุมเพื่อความปลอดภัยเป็นประจำ เพื่อ 	 ตรางความสมบูรณ์ของเม็ดเลื่อด (CBC)
		ทบทวนการปฏิบัติและหาแนวทางส่งเสริมการรักษา	 ครวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ (U/A)
		ความปลอดภัย	 ตรวจหาเชื้อไวรัสดับอัณสม บี
		- กำหนดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานทุก	• ตรวจสารแอมแฟตามีน (ยาชั่า)
		สัปคาห์ และเก็บวัสดุจุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบในที่ที่จัด	ระชะเวลาหลื่
		M br l	 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
·		- ควบคุม ดูแล และปฏิบัติงานให้เป็นใปตามมาตรถาร	
		ความปลอดภัย ใต้แก่ การใช้อุปกรณ์ป้องกับอันตราย	
		ส่วนบุคคล กำหนดมาตรการมีบัตรอนุญาตในการทำงาน	
		และตรวจเช็ครถทุกคันที่ผ่านเข้า-ออก เป็นดัน	
		 อัตลุปกรณ์ชาระสับหลุกเฉิน (Eye Washer, Emergency 	
		Shower) ไว้บริเวณดังเก็บสารเคมีและบริเวณทำงาน ที่	
		พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี	

-

ตารางที่ 4

อัตราการระบายสารมลพิษ จากโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง บริษัท แหลมฉบังเพาเวอร์ จำกัด และโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

รายการ	หน่วย	โรงไฟฟ้าแ	ทลมฉบัง**	ปล่องระบาย ของโครงการ	มเตรฐาน
		ปล่องระบายที่ 1	ปล่องระบวยที่ 2	ก่อสร้างโรง ไฟฟ้า	
1.ลักษณะปล่องระบาย					
อากาศเสีย					
- ความสูง	เมตร	40.0	40.0	40.0	-
- ความเร็วของก๊าซ	เมตรต่อวินาที	25.0	25.0	25.0	-
- อุณหภูมิ	องศาเกลวิน	383.0	383.0	383.0	-
- เส้นผ่าศูนย์กลาง	111612	2.76	2.76	2.8	-
2. อัตราการระบาย					
สารมลพิษ					
- NO _x	กรัมต่อวินาที	9.4	9,4	3.4	-
	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%0 ₂	100	100	35.3	120
- PM	กรัมต่อวินาที	2.45	2.45	2.75	-
	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂	54	54	54	60

หมายเหตุ : I. * หมายถึง ค่ามาตรฐานการระบายสารมลพิษของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม ที่ 7% Excess O₂, ความคัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
- ** หมายถึง เมื่อโครงการโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ของบริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เปิดคำเนินการให้ควบคุมอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากปล่อง ระบายของโรงไฟฟ้าแหลมฉบังปัจจุบันไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 9.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

เอกสารแนบท้าย

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด



แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าเพื่อ เป็นการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นให้ได้โดยเร็วที่สุด และป้องกันอันตรายและความเสีย หายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยสามารถแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ภายในโรงไฟฟ้า และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโรงไฟฟ้า ดังมีรายละเอียดดังนี้

แผนปฏิบัติการจุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า (On-site Emergency Plan)

(1) เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในโรงไฟฟ้า และผู้พบเหตุนั้นไม่สามารถระงับเหตุที่เกิดขึ้นด้วยตน เองได้ ให้แจ้งไปยังหน่วยงานรักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า ทางหน่วยงานฯ จะดำเนินการติดต่อทีม งานผจญเพลิง สถานีดับเพลิงของโรงไฟฟ้า รวมทั้งแจ้งไปยังผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

(2) ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ลุกลามออกไป จน ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะที่ปลอดภัยได้ จะแจ้งให้หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงานอื่นๆ และ กองอำนวยการป้องกันอัคคีภัยของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

(3) กองอำนวยการป้องกันของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จะแจ้งหน่วยงานต่างๆ เข้าปฏิบัติ การร่วมกับหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ ในการระงับภัย อพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ ปลอดภัย การรักษาพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ การรักษาความสงบเรียบร้อย

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า ดังแสดงในรูปที่ น-1

แผนปฏิบัติการถุกเฉินภายนอก (Off-site Emergency Plan)

(1) เมื่อมีอุบัติภัยเกิดขึ้นภายนอก/โรงงานอื่นๆ ใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า ผู้พบเหตุแจ้งให้กับ พนักงานประชาสัมพันธ์/ยามทราบ เพื่อที่จะแจ้งไปยังผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หรือผู้มี อำนาจสั่งการ

(2) ผู้จัดการนิดมฯ/ผู้มีอำนาจ จะพิจารณาถึงอุบัติภัยที่เกิดขึ้น หากถึงขั้นลุกลามยากต่อการควบ ดุมได้ จะแจ้งไปยังกองอำนวยการป้องกันภัยของจังหวัด โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และผู้ว่า ราชการจังหวัด/นายอำเภอ เพื่อขอความร่วมมือ (3) กองอำนวยการป้องกันภัยของจังหวัดจะแจ้งหน่วยต่างๆ เข้าปฏิบัติการร่วมกับหน่วยปฏิบัติ การฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ และศูนย์อำนวยการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในการระงับภัยที่เกิดขึ้น แผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอก ดังแสดงในรูปที่ น-2



