

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท และสำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-2 แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา คู่มือการทำงานของระบบหล่อเย็น
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
- ภาคผนวก ข-4 แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-5 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
- ภาคผนวก ข-7 บันทึกผล CEMs
- ภาคผนวก ข-8 แผนการเดินเครื่อง CEMs
- ภาคผนวก ข-9 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข-11 อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ
- ภาคผนวก ข-12 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
- ภาคผนวก ข-13 บันทึกการตรวจสอบคราบไขมัน-น้ำมัน
- ภาคผนวก ข-14 หนังสือแจ้งรับทราบการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข-16 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)
- ภาคผนวก ข-17 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง โครงการอนุรักษ์สมรรถภาพการได้ยิน
- ภาคผนวก ข-18 Noise Contour Map
- ภาคผนวก ข-19 คู่มือ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และเอกสารการฝึกอบรมพนักงานขับรถ
- ภาคผนวก ข-20 ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง
- ภาคผนวก ข-21 เอกสารควบคุมน้ำหนักรถในการขนส่ง
- ภาคผนวก ข-22 แบบตอบกลับการรายงานสิ่งผิดปกติและมูลฝอย
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารบันทึกการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นเก่า
- ภาคผนวก ข-24 บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-25 ใบกำกับผลการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ภาคผนวก ข-26 ใบอนุญาตให้นำสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน
- ภาคผนวก ข-27 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-28 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-29 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-30 การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA
- ภาคผนวก ข-31 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-32 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-33 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-34 รายงานสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-35 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
- ภาคผนวก ข-36 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเฝ้าระวังและการตรวจวัด
- ภาคผนวก ข-37 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข-38 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-39 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การชั่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-40 เอกสารการชั่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง
- ภาคผนวก ข-41 รายงานการตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-42 หนังสือเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลา 3 ปี
- ภาคผนวก ข-43 เอกสารรับรองความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-44 วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-45 เอกสารผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-46 บันทึกสถิติด้านสุขภาพของชุมชนรอบโครงการ
- ภาคผนวก ข-47 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-48 การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-49 การอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ภาคผนวก ข-50 เอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสุขภาพ
- ภาคผนวก ข-51 พนักงานในท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-52 เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-53 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
- ภาคผนวก ข-54 Lay Out พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ภาคผนวก ข-55 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาในการดูแลพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข-56 รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-3	ความเร็วลมและทิศทางลม
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-6	ระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ค-7	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ค-8	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท และ
สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตาม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๔.ท/ ๘๕๑๐



ส่วนงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๙ ถนนพระรามที่ ๒
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง การโอนกิจการ

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ที่ อก ๕๑๐๔.๒.๗/๐๔๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบว่า บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ผู้ดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ชื่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ คือ โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลากุ้ง) ได้ขอแจ้งการตัดสินใจให้บริษัท อมตะ บี. กรม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ที่ สน.อ.ค. ๓๔/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ทั้งนี้ บริษัท อมตะ บี. กรม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ได้ยื่นขอความเห็นชอบทั้งหมดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ความละเอียดจนแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องโอนกิจการของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท อมตะ บี. กรม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด เพื่อดำเนินการตามมติของคณะกรรมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓ เพื่อทราบ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทยเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๒๒๖๕-๖๖๖๔

พลาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๖๖

ที่ อก 5107.2.1 04๕



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
7 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

12 พฤษภาคม 2553

เรื่อง การโอนกิจการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. รายงาน/แบบวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (ผลิตกระแสไฟฟ้า GROSS POWER ขนาด 116.50 เมกะวัตต์ ของบริษัท อมตะเพาเวอร์ จำกัด ฉบับเดือน ตุลาคม 2552

2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7074 ลงวันที่ 16 กันยายน 2552

ถึงที่ส่งมาด้วย 1. ตามหนังสือของ บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ที่ อท.067/2553 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2553

2. สำเนาใบอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ กท.๒๓. 15/2553 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (ผลิตกระแสไฟฟ้า GROSS POWER ขนาด 116.50 เมกะวัตต์) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ที่ดินแปลงที่ A-98 เนื้อที่ประมาณ 25 ไร่ 1 งาน 85.70 ตารางวา โดยโครงการดังกล่าวได้ดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้มีความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดจนแล้ว นั้น

บัดนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ขอเรียนให้ทราบว่า บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้โอนกิจการทั้งหมดให้แก่ บริษัท อมตะ บี. กรม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ตามใบอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ 15/2553 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2553 (ถึงรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2) ทั้งนี้ บริษัท อมตะ บี. กรม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ได้ยื่นขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ EIA ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์ โลภากรกุล)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม

สำนักบริหารนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 12 พฤษภาคม 2553
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
โทรศัพท์ (038) 346 442-3/โทรสาร (038) 345-700



บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
AMATA POWER AMATA POWER LIMITED

ที่ อพ. 067/2553

วันที่ 10 พฤษภาคม 2553

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่ สน.อศ.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม
2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือรับรองบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
 2. หนังสือรับรองบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
 3. หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตาม
พระราชบัญญัติการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่ สน.อศ.
13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553
 4. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด

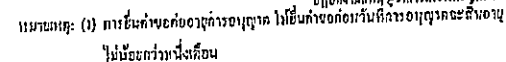
ตามที่บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้ขอขออนุญาตโอนบริษัท ทอมัสแอนด์บาร์ท ออฟเพค โนโตปี
จำกัด จัดทำและ นำเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งก่อนในการประชุมของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่
3/2552 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2552 ได้มีมติให้ดำเนินการขออนุญาตโอนการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร
ที่อ้างถึง นั้น

เนื่องด้วยบริษัท บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบ
กิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่
สน.อศ.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นที่ยอมรับ
แล้ว โดยการนี้บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ที่จะดำเนินการโอนสิทธิ หน้าที่ และ
ความรับผิดชอบทั้งหมดในโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์
จำกัด ไปยัง บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท ปิ.กริม
เอนเนอจี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด) ที่ได้รับการจดทะเบียน
จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2553 โดยบริษัท ปิ.กริม เอนเนอจี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ถือ
หุ้นทั้งหมด 99.99% โดยวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ และรับผิดชอบโครงการ โรงไฟฟ้าเพื่อ
อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งได้ทำหนังสือฉบับนี้ขึ้นเพื่อแสดงว่าบริษัท อมตะ เพาเวอร์
จำกัด ได้ตกลงโอนสิทธิหน้าที่และความรับผิดชอบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน
และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พ.ศ.2522 ที่ สน.อศ.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 ไปยังบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์
(ระยอง) 2 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ได้ตกลงรับและเข้าผูกพันความ
สิทธิหน้าที่และความรับผิดชอบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการใน
นิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่ สน.อศ.
13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 ดังกล่าว ตลอดจนเข้าผูกพันความสิทธิหน้าที่และความรับผิดชอบ
ทั้งหมดตามที่กำหนดอยู่ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อ
อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ผลสมบูรณ์นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โดยการดังกล่าวบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด จะรับไปซึ่งสิทธิหน้าที่และ
ความรับผิด วันที่เกี่ยวข้องกับดำเนินการปฏิบัติตามเงื่อนไขหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบ
กิจการในนิคมฯ ที่ สน.อศ.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 ทุกประการ

ชุด: เอกสารงานวิจัย





ที่ ทส 1009.7/ 4371

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 เมษายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม
ปลวกแดง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ที่ อบพร2. 113/2556 ลงวันที่
26 กันยายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน
ดังกล่าว เสนอต่อกomiteeกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
หลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง
(ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

- 2 -

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน
สิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document
format (pdf) file จำนวน 8 แผ่น ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯและจัดทำ
รายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา
1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยเพื่อทราบ และได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

เมษายน 2557

ตารางที่ 2.1-1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ดำเนินการโดย บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด (ABPR2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	(2) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างซ่อมบำรุงและปรับปรุงระบบ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	(3) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	(4) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
		 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.		

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
65/422	(สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว (5) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวชั่วคราวที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

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

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
65/422	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (6) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ (7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที (8) บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

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

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้อำนาจกำกับดูแลเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

6/1/22



เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปาล์มแดง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG Stack) ของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 60 ซีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 15 ซีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อ้างอิงที่คณะกรรมการคุณภาพสิ่งแวดล้อม 25 องค์การเกษตร ความเห็น 1 บรรยายการที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมมีมติว่าปริมาณการระบายมลพิษทางอากาศที่เกินค่าควบคุม (excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณการระบายมลพิษทางอากาศที่เกินค่าควบคุม (excess oxygen) ร้อยละ 7 (2) ควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศแต่ละจุด ให้อยู่ในค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรฐานของประเทศไทย ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 1,804.03 กิโลกรัม/วัน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 627.26 กิโลกรัม/วัน - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 639 กิโลกรัม/วัน	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

6/1/22

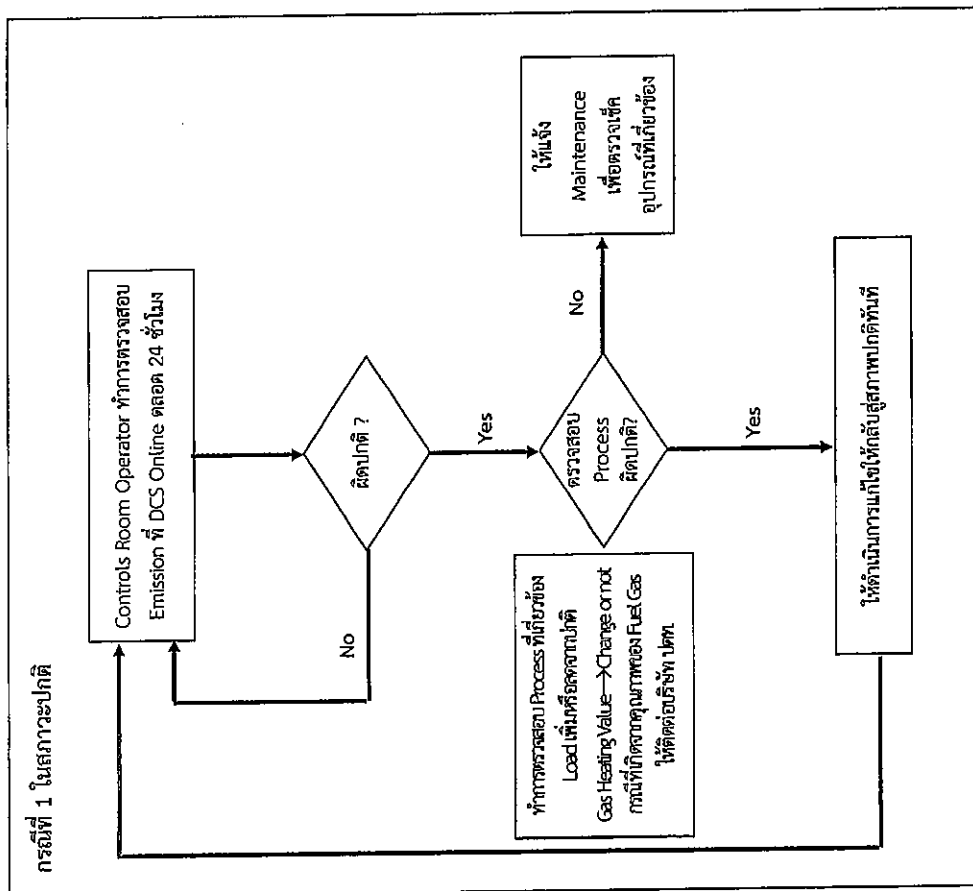


เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
69/122	3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการควบคุมอุณหภูมิ 4) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ ตำแหน่งและวิธีการติดตั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA เสนอแนะ รวมทั้ง มีการควบคุมคุณภาพระบบ (CEMS Quality Assurance) โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้อย่างสม่ำเสมอ 5) ติดตั้งเครื่องวัดสำหรับ CEMS ที่ติดตั้ง ประกอบด้วย ก๊าซออกซิเจน (O₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 6) การตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของ CEMS โดยกำหนดระดับ Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม 7) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง 8) กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบและควบคุมการระบายมลสารที่ระบายออกทางปล่องระบายอากาศของโครงการ โดยเฉพาะก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้มีสูงเกินกว่าค่าควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน ดังแสดงใน รูปที่ 1 สรุปได้ดังนี้	- ห้องเผาไหม้ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

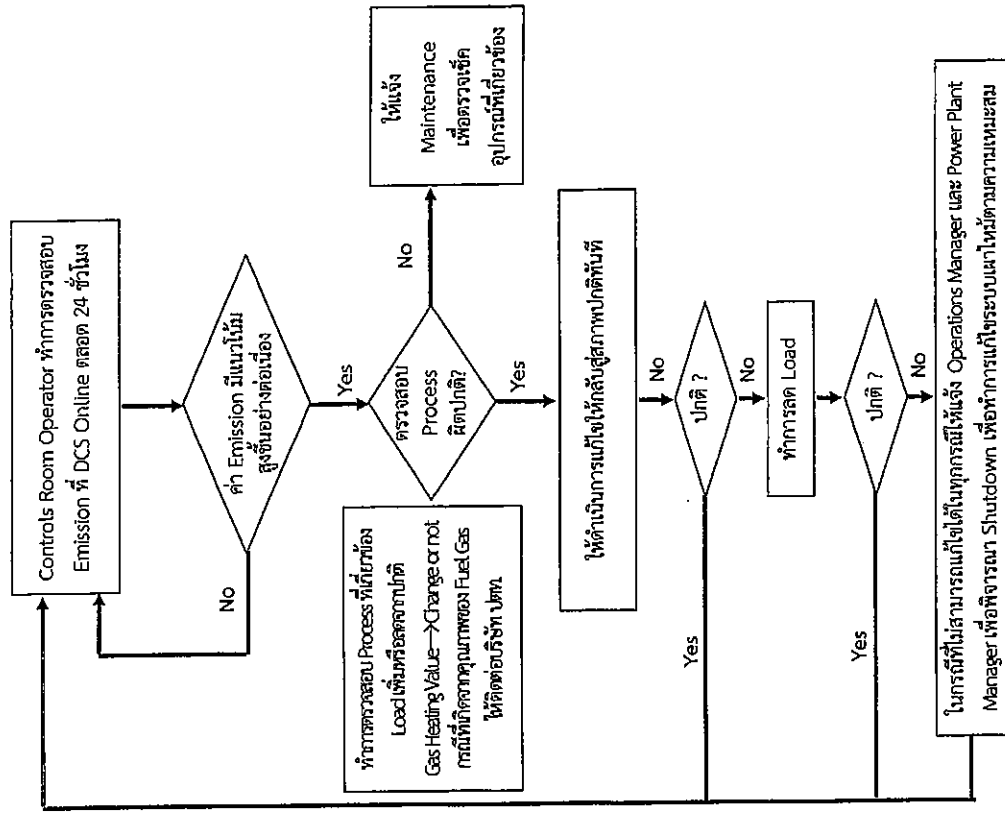
เมษายน 2557



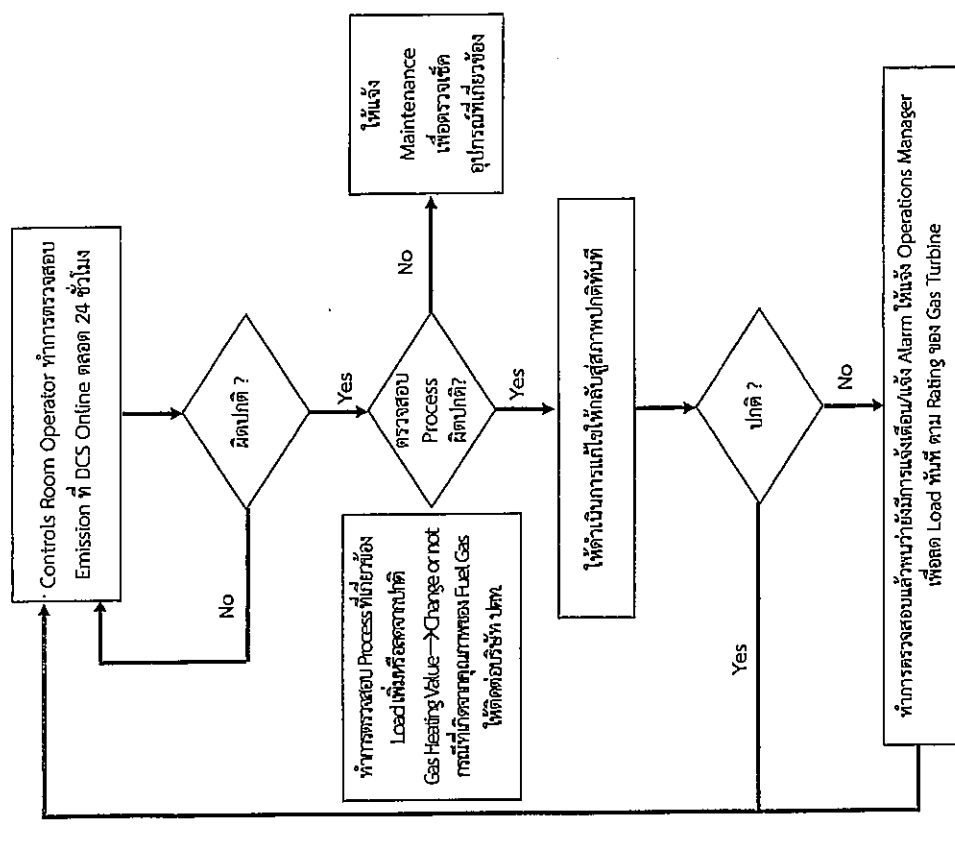
รูปที่ 1 Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ

เมษายน 2557

กรณีที่ 3 กรณีค่าที่ตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงกว่าค่าควบคุม



กรณีที่ 2 ในสถานการณ์ที่มีการแจ้งเตือน/แจ้ง Alarm



ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
73/122	(ก) กรณีที่ 1 ในสภาวะปกติ การใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงใน Gas Turbine ซึ่งได้ถูกออกแบบการเผาไหม้เป็นแบบ Dry Low NO_x Design ซึ่งปกติแล้วจะมีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินค่าควบคุม คือ ไม่สูงเกินกว่า 60 ที่พีเอ็ม โครงการสามารถติดตามตรวจสอบและควบคุมการเผาไหม้ได้จาก DCS ซึ่งในปกติ Control Room Operator จะทำการตรวจสอบค่าการระบายที่ DCS (Distributed Control System) ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อระบบมีการแจ้งเตือน (Alarm) ที่ระดับความเข้มข้นของ NO_x เท่ากับ 90% ของค่าควบคุม แสดงว่า มีการเปลี่ยนแปลงไปจากปกติ (ข) กรณีที่ 2 ในสภาวะที่มีการแจ้งเตือน (CEMS Alarm) กรณีที่มีการแจ้งเตือนระดับความเข้มข้นของ NO_x ที่ 90% ของค่าควบคุมให้ดำเนินการดังนี้ ก) Control Room Operator ทำการตรวจสอบ Emission ที่ DCS ข) ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพการผลิตหรือไม่ โดยสิ่งที่จะต้องตรวจสอบ เช่น Load ลดลงกว่าจากปกติหรือไม่ Gas Heating Value เปลี่ยนแปลงหรือไม่ ฯลฯ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ หรือกรณีที่มีความผิดปกติจากคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้ติดต่อทาง ปตท.			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
74/122	ก) ถ้ากระบวนการผลิตไม่เปลี่ยนแปลง ให้แจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบชุดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ถ้าพบความผิดปกติ ให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ ถ้าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอยู่ในสภาพปกติ ให้แจ้ง Operations เพื่อตรวจติดตามต่อไป ข) ถ้ามีการตรวจสอบแล้วพบว่ายังมีการแจ้งเตือนที่ 90% ของค่าควบคุมอย่างต่อเนื่อง ให้แจ้ง Operations Manager เพื่อลด Load ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยพยายามควบคุมค่า NO_x ไม่ให้เกินค่าควบคุม จ) ทำการตรวจสอบโดยทำตามขั้นตอนที่ (ก)-(ข) ใหม่ จนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ (ค) กรณีที่ 3 กรณีค่าที่ตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าค่าที่ควบคุม เมื่อ Operator ดำเนินการตามขั้นตอนก่อนในกรณีที่ 2 แล้ว ยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้และค่า NO_x ที่อ่านได้จาก CEMS มีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าค่าควบคุม ให้พิจารณาดำเนินการดังนี้ ก) Shift Supervisor จะเป็นผู้แจ้ง Operations Manager และ Maintenance Manager รับทราบ ข) ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพการผลิตหรือไม่ โดยสิ่งที่จะต้องตรวจสอบ เช่น Load ลดลงกว่าจากปกติหรือไม่ Gas Heating Value เปลี่ยนแปลง			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
75/122	หรือไม่ ฯลฯ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ หรือกรณีที่มีความเสี่ยงจากคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้ติดต่อทาง ปตท. 4) แจ้ง Maintenance เพื่อตรวจเช็คอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ระบบ Dry Low NO_x ถ้าความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ ตรวจวัด หรือเกิดจากระบบ CEMS Fail/ Error ให้ Operation และ Maintenance สอบสวนหาสาเหตุและหาวิธีแก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider เข้ามาทำการแก้ไข 5) ถ้ามีการตรวจสอบในส่วนของการบริหารการผลิตและส่วนของ Maintenance แล้วพบว่ายังอยู่ให้ทำการลด Load โดยทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่าย Load ดังนี้ • ทดสอบโดยการลด Load ของ Gas Turbine แล้วดูว่า Emission ลดลงหรือไม่ • กรณีที่เกิน Load ของ Gas Turbine ทำแล้ว ทำให้ Emission สูง ให้ทดสอบเพิ่ม Load ของ Gas Turbine 6) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณี ให้แจ้ง Operations Manager และ Power Plant Manager เพื่อพิจารณา Shutdown เพื่อทำการแก้ไขระบบจนให้มีความเหมาะสมต่อไป 9) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- CEMS	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
76/122	(2) เชื้อเพลิง โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยไม่มีการใช้เชื้อเพลิงสำรองอื่น ๆ ทดแทน (3) การจัดการมลพิษทางอากาศ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที - กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเป็นการป้องกันเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น ต่อการทำงานจากระบบ	- Gas Turbine - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) การใช้น้ำ - พิจารณาหมุนเวียนหรือเพิ่มจำนวนรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็นน้ำ (Cooling Tower) ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อลดการระเหยน้ำที่มาจากหอหล่อเย็น	- หอหล่อเย็น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
77/122	- การใช้น้ำทิ้งหลังบำบัดที่ผ่านการใช้งานแล้ว (Recycled or Reclaimed Water) เป็นแหล่งน้ำที่เติมเข้าระบบหล่อเย็นทดแทนน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (2) การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในดินที่รั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดที่ระดับที่บ่อแยกไขมัน (Oil Separator) เพื่อแยกไขมันออกจากน้ำ ก่อนระบายน้ำซึ่งไม่มีน้ำมันปนเปื้อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ซึ่งเชื่อมต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามลำดับ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด - กำหนดแผนตรวจสอบการปนเปื้อน ในบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) อย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- หอหล่อเย็น - ห้องปั๊ม-ห้องลิ้ม และอาคารสำนักงาน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
		- บ่อแยกไขมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
78/122	- น้ำทิ้งทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการ รวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบลักษณะมลพิษที่เข้าไปตามเกณฑ์กำหนดลักษณะมลพิษของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2542) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ต่อไป - ควบคุมลักษณะมลพิษของน้ำเสียที่ Water Retention Pit ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมอมตะซิตี้ (ระยอง) - พิจารณาปริมาณน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมายังประโยชน์การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ - ก่อนมีโครงการส่วนขยาย ทำการปรับปรุงบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งให้เพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน (ขนาด 1,370 ลูกบาศก์เมตร) (3) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนโดยการแยกน้ำฝนและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน - นำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ทั่วไปจะระบายลงสู่ระบบที่รวบรวมน้ำฝนของโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)	- บ่อพักน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้ง - พื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาวเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บำบัดและนำดินที่ปนเปื้อนที่ส่วนการบำบัดดิน จะถูกระบายไปสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ซึ่งเชื่อมต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กำหนดให้มีแผนการดูแลและกักเก็บน้ำทิ้งของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยลงนามข้างก่อนเจ้าผู้ดูแล	- พื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด
3. เสียง	(1) การออกแบบอาคารและระบบการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดความสั่นสะเทือน อันเป็นจุดกำเนิดของเสียงดัง (2) การกำหนดแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดัง (3) การกำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายในอาคาร เช่น เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ (4) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ไม่ควรมีการปฏิบัติงานประจำวัน ประจําอยู่ในพื้นที่ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงว่าพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และพิจารณาติดตั้งประตูกระจกกันเสียง สำหรับห้องควบคุมที่มีพนักงานประจำในพื้นที่ส่วนการผลิต (5) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จัดให้มีระบบการจ่อหลอดไฟสว่างในที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีระบบการติดป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น พู่กัน (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ก่อนเข้าพื้นที่ (6) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังปิดดำเนินการแล้ว	- อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหูที่ถูกต้อง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และให้มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ (9) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การผูกข้อมม่างู เป็นต้น หรือมีสิ่งใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ - อาคารการผลิต - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถยนต์ตามป้ายจราจรในเขตพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบการจราจรติดขัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก สยามภูพานกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) - กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ดังกล่าวในช่วง 15 นาทีแรกเข้าสู่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ก่อนระบายน้ำซึ่งไม่มีน้ำมันปนเปื้อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
8/4/22 กากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอและติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบมารับไปกำจัด - จัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - ขยะที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้แล้ว ให้รวบรวมเพื่อประสานงานให้หน่วยงานที่รับกำจัดมาทำการเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป - น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) และรวบรวมเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้ใบอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด - ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 - จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
8/2/22 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อทำหน้าที่ตามฟังก์ชันแยกกำหนด อาทิ การประชุม การสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในเรื่องต่าง ๆ เช่น - แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยง - แผนการฝึกซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่พนักงาน - แผนการตรวจสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
83/122	• แผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย • แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นเครื่องและระบบสัญญาณเตือนภัย • แผนการตรวจสอบการปฏิบัติงานข้อกำหนดด้านความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะการทำงานปกติและการทำงานในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้ง กำหนดมาตรการในการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี • กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบการฉุกเฉินกับวัตถุอันตรายและการแก้ไขในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน รายละเอียดการขนส่ง การใช้งาน และมาตรการความปลอดภัย มีดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทราเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทราเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทราเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
84/122	1) การขนส่งและการจัดเก็บ สารเคมีดังกล่าวข้างต้นจะขนส่งเข้าสู่โครงการด้วยรถบรรทุกโดยในการลำเลียงสารเคมีเข้าสู่โครงการนั้นจะทำการประสานงานกับบริษัทผู้ขายก่อนนำเข้าสู่โครงการทุกครั้งเพื่อเตรียมความพร้อมและลดโอกาสเสี่ยงที่รถยนต์ต้องจอดรอการขนถ่ายในพื้นที่โครงการโดยไม่จำเป็น 2) การจัดกาการขนบรจุสารเคมีที่ใช้งานแล้ว ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้งานแล้วโครงการจะส่งกลับบริษัทผู้จำหน่ายหรือการส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้ขึ้นอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3) การจัดการด้านความปลอดภัย ทางด้านความควบคุมสารเคมีหกส้นและรั่วไหลได้กำหนดเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) สรุปให้ดังนี้ (ก) การรับสารเคมี เมื่อรถบรรทุกสารเคมีที่ขนส่งโดยบริษัทผู้ขายที่มีสัญญาณขายกับบริษัท ทางเจ้าหน้าที่เคมีต้องดำเนินการตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้บรรทุกกว่าได้รับอนุญาตถูกต้องในการขนย้ายสารเคมีอันตรายหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องให้ออกกั้นจนถึงเคื่องการขนส่งสารเคมีไปยังบริษัทผู้ขาย ทำออกในเคื่อง 3 ครั้ง แล้วจึงนำถูกต้องให้คนอื่นรับ			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
85/122	(ง) การตรวจสอบ Specification ของสารเคมี เจ้าหน้าที่เคมีตรวจสอบ Certificate of Analysis (COA) ที่ส่งมาับสารเคมีนั้น ๆ (ค) การจัดการสารเคมี ก) อาคารพัสดุต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อไม่มีการ ไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ และจัดให้มีชั้นวางสูงจากพื้น เพื่อป้องกันความชื้น ข) จัดทำ Chemical list (เรียงลำดับตามตัวอักษร) แสดง รายการและอันตรายของสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้อง ปฏิบัติการ ค) รวบรวมและจัดทำแผนเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดตาม Chemical list ง) จัดแยกสารเคมีออกเป็นประเภทต่าง ๆ โดยศึกษา คุณสมบัติจาก MSDS เช่น - ประเภทที่ก่ออันตราย มีค่า pH < 2 หรือ > 12.5 - ประเภทไวไฟ มี Flash point ต่ำกว่า 60 °F (15 °C) - ประเภทไวต่อการปฏิบัติ สามารถทำปฏิกิริยาได้อย่าง รุนแรง รวดเร็ว เมื่อผสมกับน้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิด ก๊าซพิษ ควัน หรือไอพิษขึ้นได้			

เลขที่ 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
86/122	- ประเภทเป็นพิษ เป็นสารประกอบของโลหะหนัก ต่าง ๆ หรือเป็นสารก่อมะเร็ง เป็นต้น ก) แยกเก็บสารเคมีตามประเภทที่แบ่งไว้ โดยฉลากติด First In-First out ข) จัดทำผังแสดง Location ในการเก็บสารเคมีในแต่ละ ประเภท รวมทั้งระบุใน Chemical list (FEI-007-01) ค) ในการถ่ายเทสารเคมี ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติ ดังนี้ - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้อง เหมาะสม ตามที่ระบุไว้ใน MSDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดย อุปกรณ์ป้องกันที่ฐานที่ต้องใช้คือ Goggles (แว่นตาป้องกันสารเคมี) และ Chemical Gloves (ถุงมือป้องกันสารเคมี) - เลือกใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี และอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดเสียหาย - ถ่ายเทสารเคมีอย่างระมัดระวัง เช่น ถ่ายเทในภาชนะ รองรับ หรือในกรณีของสารเคมีที่ระเหย เกิดเป็นไอ/ ควัน (Fume) ให้สวมใส่หน้ากากถ่ายเทในตู้ดูดควัน (Fume hood) - ในระหว่างถ่ายเทสารเคมี ถ้ามีการหกหรือไหล ปฏิกิริยาตามแผนฉุกเฉินไว้เพื่อหาสาเหตุการปนเปื้อนของ บริษัท อยะ นี. กริม เทาเวอร์ (ระบของ) 2 จำกัด			

เลขที่ 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
87/122	- ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสสารเคมีให้ปฏิบัติตาม มาตรการปฐมพยาบาลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีนั้น ๆ ข) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ภายในอาคาร ฅ) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคาร อย่างเพียงพอ จ) การเคลื่อนย้ายสารเคมี เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและ เจ้าหน้าที่ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการหก รั่วไหล โดยต้องตรวจสอบภาชนะบรรจุและสภาพที่เกี่ยวกับการ รับต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เมื่อมีการยกขึ้น ขั้วไหล ให้ ดำเนินการตามการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีขณะ จัดเก็บและขณะใช้งานและหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพ ที่พื้นที่เก็บก่อนและหลังการใช้งาน ฉ) การใช้สารเคมี ผู้ใช้งานเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกัน อันตรายจากสารเคมีตามการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลหรือตามที่กล่าวไว้ใน MSDS			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
88/122	(๓) การแก้ไขป้องกัน การหกหล่น ขั้วไหลและการแก้ไขในกรณี ครอบงวดสารเคมีรั่ว หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติ ตามวิธีการควบคุมการหกหล่นของสารเคมีที่จัดการขณะใช้งาน หรือตาม MSDS - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับ ประเภทงานที่พนักงาน เช่น ที่ครอบบูต ที่อุดหู แวนตาปิ่นกัน รองเท้ามีกรวย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ - ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อ เตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอในจำนวน ไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA กำหนดไว้ - มีการทดสอบ ทดลอง และบำรุงรักษาระบบกันเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงาน สรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่รับผิดชอบ เพื่อให้มีความมั่นใจว่า อุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้และมีประสิทธิภาพเกิดขึ้น - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการ ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานนอก ตลอดจนการฝึกซ้อม ตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
89/122	- จัดตั้งทีมสิ่งแวดล้อมและนิคมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพทั่วทั้งก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจสอบต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่มีการพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดให้มีระบบจัดเก็บวัสดุขี้เถ้าและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งานและภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้ในการมีเหตุฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
89/122	8. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (1) ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรง โดยอ้างอิงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้แจงอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543 (2) มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาของสิ่งกีดขวางรั้ว ให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่งดังนี้ 1) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 2) การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey) * สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือกักตัวหรือไหม้ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- ที่พื้นที่โครงการและโรงงานข้างเคียง - ระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9/1/22	3) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจาย ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่มีความมีความเร็วสูง และกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (3) การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมบริเวณ Metering /Gate station (1) ถัดรั้วทางเข้าโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูกั้น 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าโดยคน หรือยานพาหนะในระบบควบคุม (2) มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในการเกิดความผิดปกติของท่อเส้นหลัก (3) ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (4) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน (5) มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจความยาวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกปี	- สถานีควบคุมบริเวณ Metering/ Gate station และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9/2/22	(4) การกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการระเบิดของเครื่องจักร 1) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น • จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า • จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะดับระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, STG, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน 2) จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ 3) จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง 4) จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ 5) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดเพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ที่ในส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
93/122	(5) ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ 1) ด้านวิศวกรรม - หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ - ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) - ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แฉ่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น - ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) - ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) - ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve) - ติดตั้งถ่วงน้ำหนักความร้อน - ติดตั้งถังจ่ายไอน้ำ - ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ - ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) - ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิภายในถัง - ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
94/122	2) ด้านการจัดการ - ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ - ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร - ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่จะระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที 3) การดูแลหม้อไอน้ำ - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ - แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเป็นได้ภายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและช่วยการเดินหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
95/122	- จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ - หากการตรวจสอบลักษณะชนิดของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่น้ำร้อนและในระบบหม้อไอน้ำมีความเสี่ยงที่ผู้ออกมาบ่งชี้ความเสี่ยงควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการเกิดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ - จัดทำแผนงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำประจำปีและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดห้ระบบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม - ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำ ทุกสัปดาห์ - ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
96/122	4) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ - ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม 5) จัดให้มีการเฝ้าระวังความหรือมองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น - มีการอบรมและซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำและมีการทดสอบอัดน้ำ			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข	(1) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ (2) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น (3) สนับสนุนโครงการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น (4) จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับ การปฐมพยาบาล (5) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมกรมสร้างเสริมสุขภาพ	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
9/1/22 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจ	- พิจารณารับสมัครแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนความโอกาส และความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

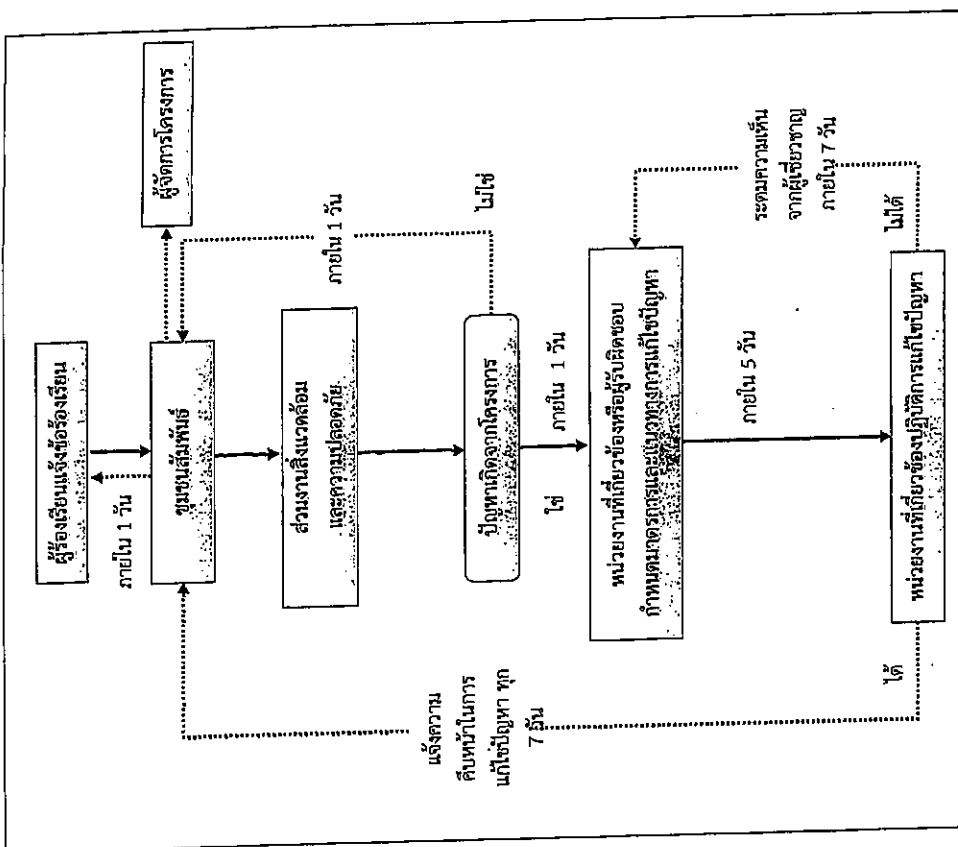
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
98/1/22	- การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานเทศกาลต่าง ๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี - การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข - การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา - การจัดให้ตัวแทนหน่วยงานราชการทั้งระดับจังหวัด ระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น รวมถึงผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมกิจการของโครงการเพื่อให้รับทราบการทำงาน ข้อมูลข่าวสาร รับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อคำถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เมื่อได้รับการร้องขออย่างเป็นทางการ - กำหนดรายละเอียดแนวทางความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยควรระบุไว้ในระเบียบการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดอายุการดำเนินงานโครงการ ทั้งนี้ภายหลังการจัดตั้งคณะกรรมการ กำหนดให้มีการประชุมรายงานผลความคืบหน้าเป็นระยะๆ ตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งเป็นข้อตกลงร่วมกัน	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
59/122	- จัดให้มีทีมงานลงพื้นที่ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามสำรวจ และรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 4 - ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาทั้งการโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสัมพันธ์กันครั้งต่อไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด - จัดให้มีกิจกรรมด้านสื่อสารมวลชนสัมพันธ์เป็นการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความเห็นของโครงการเป็นระยะ ๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการศึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	- ชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557



รูปที่ 4 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
101/122	- การส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการให้กับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อติดประกาศ หนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน อาทิเช่น ข่าวดำเนินการรับสมัครงาน การจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคืบหน้าของ ปัญหาต่างๆ ข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนโดยรอบ โดยการ ติดประกาศหรือผ่านการประชุมประจำเดือนของชุมชน - การส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับองค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ซึ่งแจ้งข้อ ชักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ - ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็น อันดับแรก	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เททาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
		- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เททาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
		- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เททาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
		- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เททาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
102/122	- โครงการมีนโยบายให้มีแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการ พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ร่วมกันกับโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เททาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด มีวาระการ ดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลยพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับ การคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจาก ความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจที่มีข้อตกลงร่วมกันว่า ต้องการให้มีคณะกรรมการในหลากหลายมิติ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาส่วนที่กระทบระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ 1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ - องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทน ท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม จำนวนรวม 24 คน ประกอบด้วย	- ที่นั้งโครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เททาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
103/122	1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 14 คน หรือไม่น้อยกว่าทั้งหมดถึง หนึ่ง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ที่มี 5 กิโลเมตรจาก ที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชน ในชุมชน อาศัย ชาวบ้านทั่วไป ประชาชนทั่วไป สมาชิกองค์กร ทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนในชุมชน 1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย - ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง ผู้นำ ผู้ใหญ่บ้าน ของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์การบริหาร ส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ ที่มี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ - ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่ กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข - ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการ โรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ไม่เกิน 2 คน			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
104/122	2. รูปแบบการประชุม 2.1 วาระปกติ (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการรวมการประชุม ไม่น้อยกว่าถึงหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็น องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้า คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความ จำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ 3. หน้าที่ของคณะกรรมการ 3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือ มาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นพิเศษเพื่อป้องกันหรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
105/122	(ข) ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดหรือความสนใจของชุมชน (ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาโครงการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินโครงการ 3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคลนิติบุคคล องค์กรใดๆ บุคคล และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย ขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ (ก) กรณีที่ชี้แจงจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการในการดำเนินงานที่ผู้ใดได้รับความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ ขึ้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ - ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
106/122	- นำเสนอหาข้อดีในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย กับธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความ			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
107/122	รับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างไรก็ตาม โครงการอันดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือขยหายค่าเสียหาย ในระหว่างการพิสูจน์ ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากทางโครงการโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินระหว่างในช่วงก่อนที่ทางกรมธรรม์ประกันภัยเข้ามาดูแล (ข) กรณีไม่สามารถระบุเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาตัดสินและแต่งตั้ง คณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
108/122	- มีได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหาหรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงข้อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ			

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
109/122	- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนะทางการขอความช่วยเหลือ รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อได้เปรียบของทุกฝ่าย ตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้อธิบายชี้แจง - ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ * การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานทุกด้าน เช่น งานหอดูดาว งานทอดผ้าป่าสามัคคี * การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข * การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา บิณฑบาตอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น * งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคทุนที่ได้รับหรือของ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาลงมือโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว ขนาด A3 จำนวน 50 ใบ เพื่อติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ข่าวสารการ ที่ทำการผู้นำชุมชน และป้าย	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11/1/22	ประชาสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เอกสารแผ่นพับ ขนาด A4 จำนวน 500 ใบ เพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ผู้สนใจทั่วไป และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะกรรมการต้องมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานในกาพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยมีการมอบหมายหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพจิตของชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม ของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา โดย ดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ หนุนหนุนการดำเนินงานตามแผนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพสูงสุด - จัดให้มีกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูล เกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและ ความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการ	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11/2/12	สิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินการของ โครงการมากยิ่งขึ้น - ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินการ โครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เข้าเยี่ยมชม จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการประชาสัมพันธ์ จากบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณชุมชนของชุมชนโดยประสานงาน ผ่านผู้นำชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ศึกษาเป็นประจำ ทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของโครงการ ทางด้านการผลิต การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ให้ผู้นำชุมชน ประชาชนและเยาวชนใน ชุมชนใกล้เคียงทราบอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
12. ศูนย์รักษาและการท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น ทรงสูงที่เป็นไม้พื้นเมืองหายาก เช่น ไม้กฤษณา ไม้ประดู่ เป็นต้น มีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ เช่น โกสน โมก แก้ว เข็ม เป็นต้น พื้นที่ว่างในเขต พื้นที่โรงไฟฟ้าจัดเป็นพื้นที่สำหรับการพักผ่อนหย่อน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในเขตพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ที่มา: บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด, 2557.

ที่มา: บริษัท อนาคต ปิกริม เทาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

113/122

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ) - ค่าความเข้มข้นมลสารที่ระบายออก . ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) . ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) . ฝุ่นละอองรวม (TSP) . ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ - ปริมาณออกซิเจน - ความเร็วก๊าซ	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง	- ปีละ 2 ครั้ง โดยการรายงานผลให้อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง % excess air เท่ากับ 50 % oxygen เท่ากับ 7	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

114/122

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รูปแบบการเดินเครื่องและกำกับการการผลิต ขณะทำการตรวจวัด - ค่ารวมผลการตรวจวัดในรูปแบบอัตราภาระรวม (Total Loading) เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราภาระนายที่ได้รับอนุญาตจากนิคมฯ 1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ . ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง . ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง	- ตลอดเวลา	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O₂)			
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ทิศทางและความเร็วลม	- จุดตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - ชุมชนบ้านโป่งสะแก - โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) - โรงเรียนบ้านกุไทร - บ้านห้วยปราบ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฆาบายงพร	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อกักน้ำทิ้งของ โครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดดังนี้ - พีเอช (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - อัตราการไหล	- บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับการรบกวน (เมื่อเปิดดำเนินการและมีการร้องเรียนเรื่องเสียงดัง)	- ริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก - ชุมชนที่มีการร้องเรียน - ชุมชนตัวแทนกรณีไม่ได้รับการรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด - เมื่อได้รับการร้องเรียน และโครงการเดินระบบตามปกติ โดยตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
4. กากของเสีย	- บันทึกรายการปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

11/7/22

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และครอบคลุมชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



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

11/8/22

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพของพนักงาน . สุขภาพทั่วไป . ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด . เอกซเรย์ปอด . สมรรถภาพการได้ยิน . สมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 hr.)	- พนักงานทุกคน ทั้งนี้ รายละเอียดการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) อาทิ Gas Turbine Generator, Air Compressor และ Steam Turbine Generator	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำ Noise contour - ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C) - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ . สาเหตุ . ลักษณะของอุบัติเหตุ . จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ . สภาพการเสียหาย/สูญเสีย . การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ	- หลังเปิดดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. มวลชนสัมพันธ์ - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ - สํารวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบสัมพันธ์กับจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 1 ปี	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
8. สุขภาพอนามัยของประชาชน - รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบและศึกษาวิเคราะห์	- ชุมชนโดยรอบสัมพันธ์กับจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

121/122

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

หมายเหตุ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.

เมษายน 2557