

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14831 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557
ภาคผนวก ก-2	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14058 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558
ภาคผนวก ก-3	หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4772 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1614 ลงวันที่ 28 มกราคม 2565
ภาคผนวก ข-2	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-3	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
ภาคผนวก ข-4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข-5	ระเบียบปฏิบัติงานและใบแจ้งข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข-6	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-7	ผลการดำเนินการ Audit CEMs ปี พ.ศ. 2565 และเอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก ข-8	เอกสารภาพถ่ายหน้าจอ DCS ตั้ง Alarm NOx
ภาคผนวก ข-9	เอกสารแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMs เกินค่าควบคุม
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-11	Noise Contour
ภาคผนวก ข-12	รายการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง
ภาคผนวก ข-13	แผนตรวจสอบบ่อรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อแยกน้ำมัน
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร
ภาคผนวก ข-15	ใบขังน้ำหนักรถขนส่ง /เอกสารการอบรมพนักงานขนส่ง /บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)
ภาคผนวก ข-16	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-17	บันทึกการจำหน่ายขยะมีค่า
ภาคผนวก ข-18	บันทึกชนิด / ปริมาณการสูญเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-19	ใบกำกับการขนส่งของเสีย
ภาคผนวก ข-20	ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-21	แผนงานการทำความสะอาดและผลการตรวจสอบรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-22	รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น

## ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และหนังสือนำเสนอรายงานผลการดำเนินการฯ ต่อคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมหนังสือ ครั้งที่ 2/2565 ของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)
- ภาคผนวก ข-24 แผนมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-25 หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-26 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปี พ.ศ. 2565
- ภาคผนวก ข-27 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
- ภาคผนวก ข-28 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
- ภาคผนวก ข-29 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-30 แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-31 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ /กิจกรรมส่งเสริม ความรู้ ความเข้าใจ ในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ข-32 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และชั่วโมงการทำงาน
- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-34 การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA
- ภาคผนวก ข-35 ระเบียบปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-36 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล ไฟไหม้และอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวก ข-37 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และเอกสารด้านความปลอดภัยทางด้านสารเคมี
- ภาคผนวก ข-38 รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมอันตรายจากสารเคมี
- ภาคผนวก ข-39 ระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมี น้ำมัน หรือ ก๊าซไวไฟ รั่วไหล
- ภาคผนวก ข-40 เอกสารการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก ข-41 เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก ข-42 ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (10 กลุ่มโรค) จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่



## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-4	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน
ภาคผนวก ค-6	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-7	ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน
ภาคผนวก ค-8	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน
ภาคผนวก ค-9	คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน
ภาคผนวก ค-10	ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน
ภาคผนวก ค-11	รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



# ภาคผนวก ก-1

---

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14831 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑.๕ ๖ ๓ ๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๔๗๗๖  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗  
๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ที่ อบพร ๔ .๐๑๒/๒๕๕๗  
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔  
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง  
จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ทำการ  
แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ รายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด  
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือบริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

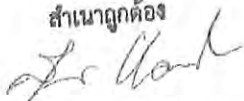


(นายพงศ์บุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



## ภาคผนวก ก-2

---

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14058 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔ ๐ ๕๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ พุทธศักราช ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

อ้างถึง สำเนาหนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ที่ อบพร.๔ ๐๒๐/๒๕๕๘ ลงวันที่  
๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔  
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร  
อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และ  
ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ  
เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ตำบล...

ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ดำเนินการรวบรวมรายละเอียด ข้อมูลทั้งหมด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกษณภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

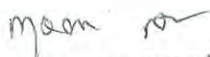
**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางกฤษณา สอนทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



## ภาคผนวก ก-3

---

หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4772 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559

ที่ อก 5104.1.1/ 4772



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400

30 ก.ย. 2559

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อบพร4. 018/2559 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2559

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ  
อุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2559 มีมติให้ความ  
เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 ชุด ให้ กนอ.  
เพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจินต์ พิสิทธิ์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ

กองอนุญาตผู้ประกอบการ

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4414

โทรสาร 0 2650 0218

E-mail : permit.1@ieat.go.th

## ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/1614 ลงวันที่ 28 มกราคม 2565

ที่ พส ๑๐๑๐.น/ ๑๖๑๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๗/๑ อาคารบีบี ๒ ถนนพระรามที่ ๒  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.น/๑๕๖๑๕  
ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔  
๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ที่ อบพธ.๔ ๐๖๖/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ บี.กริม  
เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
ก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔  
จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓  
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณาความ ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ศรีพิงค์  
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด



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

ลงชื่อ

นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามสัญญาจ้างจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

-๒-

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประธาน  
บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๓  
ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ  
พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ  
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่  
เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม  
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายสุวิทย์ ศรีพิงค์

นายสุวิทย์ ศรีพิงค์ (นาย)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3  
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โดย สำนักงานใหญ่  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด  
เลขที่ 88 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
โรงงาน  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)  
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว  
แขวงวังหลัง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ ศรีพิงค์  
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด



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

ลงชื่อ

นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามสัญญาจ้างจัดทำรายงาน

มกราคม 2565





**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3**  
**บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง**

**บทนำ**

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 1,421 เมกะวัตต์ และใช้น้ำ 30 ล้านตันต่อปี โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจ่ายเข้าระบบของโรงไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้พื้นที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 (เปลี่ยนแปลงพื้นที่และผังพื้นที่โครงการ) และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ต่อมาบริษัทฯ ได้เข้าซื้อที่ดินเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับเปลี่ยนแปลงผังโครงการและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้งาน การเชื่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

ลงชื่อ   
 (นาย พิชัย นีกริม เพาเวอร์)   
 ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ   
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

2/169



มกราคม 2565

**(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง**

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับอนุญาตก่อสร้างจากกรมอุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับแล้ว ดังนี้

- 1) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 9 รายการ ได้แก่
  - GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
  - Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
  - ถังเก็บน้ำบริการและน้ำสำรองดับเพลิง (Service Water & Fire Water Storage Tank, หมายเลข 13)
  - ถังเก็บน้ำปราศจากอากาศ (Demin. Water Storage Tank, หมายเลข 14)
  - พื้นที่จ่ายสารเคมีในระบบหล่อเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 16)
  - หอหล่อเย็น (Cooling Tower & C.W. Pump, หมายเลข 17)
  - บ่อพักน้ำทิ้ง ABPR4 (Retention Pit, หมายเลข 19)
  - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ABPR4 (Emergency Pit, หมายเลข 25)
  - บอยล์น้ำมัน (Oil Separator, หมายเลข T1)
- 2) การย้ายตำแหน่งระหว่างโครงการ ABPR3 และโครงการ ABPR4 จำนวน 2 รายการ ได้แก่
  - อาคารสำนักงาน (Admin Building, หมายเลข 26) (ย้ายจากโครงการ ABPR3 ไปยังโครงการ ABPR4 ให้สอดคล้องกับพื้นที่)
  - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ABPR4 (Inspection Pit, หมายเลข T2.2) (ย้ายจากโครงการ ABPR4 ไปยังโครงการ ABPR3 เนื่องจากความสะดวกในการดูแลรักษาและเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง)
- 3) การเพิ่มเติมองค์ประกอบที่ไม่ระบุไว้ในรายงาน จำนวน 3 รายการ ได้แก่
  - บ่อเก็บน้ำฝน (Storm Storage Reservoir, หมายเลข 27)
  - อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Building, หมายเลข 28)
  - อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building, หมายเลข 30)

ลงชื่อ   
 (นาย พิชัย นีกริม เพาเวอร์)   
 ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ   
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

3/169

มกราคม 2565



**(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่**

- 1) การปรับปรุงผังโครงการให้สอดคล้องกับขนาดพื้นที่และที่ตั้งดำเนินงานจริง ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผังอื่น ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แนวเส้นทางการวางท่อระบายน้ำฝน และน้ำเสีย ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดส่วน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว
- 2) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบอาคารอุปโภคส่วนที่อาศัยเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการสารเคมี การจัดการกากของเสีย และปริมาณน้ำเสียจากพนักงาน

ทั้งนี้ กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียงมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านเศรษฐกิจสังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวให้น้อยที่สุด จำนวนเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีสำคัญ 11 ด้านประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการกีดกันรายวัย
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

ลงชื่อ   
 (นาย พิชัย นีกริม เพาเวอร์)   
 ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ   
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

4/169

มกราคม 2565



นอกจากนี้ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

**1. แผนปฏิบัติการทั่วไป**

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในการบริหารจัดการหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อนำมาใช้ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- (2) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ
- (3) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางกำรนำเสนอมติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ
- (4) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหลังเปิดให้ใช้งานโดยให้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

ลงชื่อ   
 (นาย พิชัย นีกริม เพาเวอร์)   
 ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ   
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

5/169

มกราคม 2565



(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติเห็นชอบให้ดำเนินการแก้ไขที่เห็นสมควรต่อไป หรือหากไม่เห็นชอบให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

ลงชื่อ  (นายภูวนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
6/169  
มกราคม 2565

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
มกราคม 2565

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

## 2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด โถ กรบ ปรับระดับและอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อรวมกับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีค่าความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 178.81 และ 100.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าถาวรของ บริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลห้วงระยะเวลา 1 ปี ค่าเฉลี่ยทางอากาศสูงสุดบริเวณเขตกากะ (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO<sub>2</sub> 1 ชม.) SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO<sub>2</sub> 1 ชม.) และ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 288.53 260.16 และ 243.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ลงชื่อ  (นายภูวนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
7/169  
มกราคม 2565

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
มกราคม 2565

## 2.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลพิษที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- (2) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
- (3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

## 2.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง  
พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)  
- โรงเรียนบ้านคูโหล  
- วัดพนาภิรม  
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร  
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร

ระยะดำเนินการ  
พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)  
- โรงเรียนบ้านคูโหล  
- วัดพนาภิรม  
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร  
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร

2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ลงชื่อ  (นายภูวนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
8/169  
มกราคม 2565

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
มกราคม 2565

## ระยะก่อสร้าง

- (1) รถบรรทุกใส่ดินหรือวัสดุต้องมีการปิดและ/หรือสิ่งกีดขวางในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- (2) จัดทำถนนในพื้นที่ย่อยหรือมีการถมดินขึ้นมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่มีมีการวางการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม
- (3) ตรวจจับ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง
- (4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนข้างภายใน และภายนอกนิคมอุตสาหกรรมฯ
- (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือของมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (6) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเก่าที่จำเริญ และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็
- (7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

## ระยะดำเนินการ

- (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อยระบายทางอากาศ  
1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CFMS Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่า NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ลงชื่อ  (นายภูวนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
9/169  
มกราคม 2565

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
มกราคม 2565

Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สถานะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ

3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO<sub>x</sub> ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม

4) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO<sub>x</sub> โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบาย ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง


## (2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง


กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

## (3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบค่าที่ได้ขึ้นไม่ถูกต้อง เนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทะ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

10/169

มกราคม 2565

- ตรวจสอบระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

## 2.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

### ระยะก่อสร้าง

#### ดัชนีตรวจวัด

1. TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3. ความเร็วและทิศทางลม
4. อุณหภูมิ

#### สถานีตรวจวัด

- พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
  - สถานีที่ 1 โรงเรือนบ้านคูโหล
  - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
  - สถานีที่ 3 โรงเรือนบ้านคูโหล

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทะ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

11/169

มกราคม 2565

- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร
  - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
  - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
  - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
  - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท/ครั้ง

### ระยะดำเนินการ

#### (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG))

- ดัชนีตรวจวัด : CEMS: NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ
- ตรวจวัดแบบสุ่ม NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, ISP, O<sub>2</sub> อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ
- จุดเก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการ

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทะ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

12/169

มกราคม 2565

ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ

(1) System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS

(2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO<sub>x</sub> และ O<sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO<sub>x</sub> และ O<sub>2</sub> จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากบ่อน้ำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

การตรวจวัดแบบสุ่ม เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

- CEMS ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทะ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

13/169

มกราคม 2565





- ตรวจสอบแบบแปลน : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณมลพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น
  - ติดตั้งเครื่องมือ CEMS ประมาณ 4,000,000 บาท
  - ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 /ปี
  - การตรวจวัดสูงประมาณ 400,000/ปี

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ แบ่งออกเป็น

### (3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด : 1) SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง  
2) NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
3) TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
4) PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
5) ความเร็วและทิศทางลม  
6) อุณหภูมิ
- สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่  
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร  
- สถานีที่ 2 วัดพนาภิรม  
- สถานีที่ 3 โรงเรียนสกลนครพิทยาคาร  
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลพนาภิรม
- วิธีการตรวจวัด : - SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence  
- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence  
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume  
- PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือ  
วิธีการตาม US EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด

ลงชื่อ   
(นายภูษิต น. ศรีพิทักษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

16/169

- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
  - ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมระยอง
- ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัดประมาณ 300,000 บาท/ปี

- 2.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- 2.7 หน่วยงานรับผิดชอบ  
ระยะก่อสร้าง : บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ : บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด
- 2.8 การประเมินผล  
บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน
- 2.9 งบประมาณ  
ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูษิต น. ศรีพิทักษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

15/169

### 3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

#### 3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ก่อสร้างซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ให้มีระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบมากขึ้น โดยสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ดังนี้

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่รอบนอกหรือผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วัดพนาภิรม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 40 dBA และ 36.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อคำนวณรวมกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิบริเวณวัดพนาภิรม (56.2 เดซิเบลเอ และโรงเรียนบ้านภูไทร (59.7 เดซิเบลเอ พบว่ามีระดับเสียงเกิดขึ้นประมาณ 56.3 และ 59.9 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 80.4 และ 84.6 ของค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) สำหรับผลกระทบจากการดำเนินงานจะมีความสูงค่าเกินค่ามาตรฐานและถือว่าเป็นเสียงรบกวน โครงการจึงได้กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วสังกะสีที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจะลดลงและอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าเป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดกังหันก๊าซ เครื่องสูบน้ำสำหรับการหมุนเวียนน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาถึงเสียงรบกวนกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 3 จำกัด ณ วัดพนาภิรม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินการประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่ามีระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 84.3 ของค่ามาตรฐานตามลำดับ สำหรับผลกระทบจากการดำเนินงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยที่บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทรและวัดพนาภิรม มีค่าอยู่ในช่วงเล็กน้อย

ลงชื่อ   
(นายภูษิต น. ศรีพิทักษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

16/169

น้อยกว่า 0 ถึง 5.8 เดซิเบลเอ และตั้งแต่ต่ำกว่า 0 ถึง 5.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

#### 3.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับที่ต่ำที่สุด
- (2) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

#### 3.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง  
พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านภูไทร
- วัดพนาภิรม

ระยะดำเนินการ  
พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านภูไทร
- วัดพนาภิรม
- รั้วรั้วโครงการ

ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงค่า 85 เดซิเบลเอ

ลงชื่อ   
(นายภูษิต น. ศรีพิทักษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิเรก บิกริม เพาเวอร์ (รยง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

17/169

#### 3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

(1) กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันโดยเด็ดขาด

(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง

(3) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ

(4) ติดตั้งวัสดุสิ่งกีดขวางความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18.0 เดซิเบลเอ โดยกำหนดให้มีมวลสูงประมาณ 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

##### ระยะดำเนินการ

(1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วในครั้งแรก และดำเนินการซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังได้ปฏิบัติตามมาตรฐานส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด  
18/169  
18/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรด้านผู้มีส่วนได้เสีย  
มกราคม 2565

(2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ

(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ

(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงที่เหมาะสม

(5) กำหนดไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง

(6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

#### 3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

##### ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)  
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)  
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เสียงพื้นโครงการ จำนวน 2 สถานี คือ  
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล  
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม  
วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)  
หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด  
ความถี่ : โคลง 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างทำการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด  
19/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรด้านผู้มีส่วนได้เสีย  
มกราคม 2565

##### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)  
ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)  
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)  
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เสียงพื้นโครงการจำนวน 3 สถานี คือ  
\* สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล  
\* สถานีที่ 2 วัดพนานิคม  
\* สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ  
แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน  
ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ  
วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)  
หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด  
ความถี่ : ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด  
20/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรด้านผู้มีส่วนได้เสีย  
มกราคม 2565

ตรวจวัด Leq 8 ชม. ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง/สถานี  
จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงประมาณ 50,000 บาท/ครั้ง  
ตรวจวัด Leq 8 ชม. ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง/สถานี

#### 3.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ


ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด

#### 3.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยะของ) 4 จำกัด  
21/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรด้านผู้มีส่วนได้เสีย  
มกราคม 2565



4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

4.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงระยะเขตโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำ และแนวท่อระบายน้ำ ที่ให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดย สาธารณสุขของกรมประมงไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการ เชื่อมต่อของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำ ที่จากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่า จะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำที่มีประมาณร้อยละ 80 ของความต้องการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539)) ซึ่งทาง โครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้น จึงคาดว่า ผลกระทบจากน้ำทิ้งของพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

สำหรับน้ำทิ้งจากการดำเนินโครงการ จะมีเพียงน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ประมาณ 1,084 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่า การนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองกำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร และ น้ำฝนเป็นเบี่ยงรวบรวมและแยกไขมันด้วยแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

4.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทิ้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
22/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
มกราคม 2565

- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ทิ้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) ไม่ระบายน้ำที่ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ
- (2) จัดให้มีสิ่งกีดขวางที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ
- (3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในพื้นที่ที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและ มีโครงสร้างกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- (4) เมื่อมีการเติมน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บไว้บนผ้ารองกันหกใต้ถัง โดยจัดเก็บ รวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดย เด็ดขาด
- (5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
23/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

- (1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้อุณหภูมิ ของน้ำทิ้งที่ผ่านหรือหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

- (2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวางลิ้นควมคุมการ เปิด-ปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุท่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

- (3) ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ดังนี้
  - 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
  - 2) ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0
  - 3) ขอนแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร

กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และขอนแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและทำการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานของนิคมฯ ก่อนระบาย ไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดิน ระบบ

- (4) จัดให้มีถังรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพัก น้ำทิ้ง

- (5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อน ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
24/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
มกราคม 2565

- (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบด้วยรับสภาพ ความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือน ละ 1 ครั้ง

4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากท่อหย่อน

ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

- |                  |   |
|------------------|---|
| ดัชนีตรวจวัด     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>3) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ol> |
| สถานีตรวจวัด     | บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ   |
| วิธีการตรวจวัด   | ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)   |
| ระยะเวลา/ความถี่ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   |

ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ดัชนีตรวจวัด    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อัตราการไหล (Flow Rate)</li> <li>2) อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>3) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>4) ขอนแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>5) ขอนแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS)</li> <li>6) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>7) ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li> </ol> |
| จุดเก็บตัวอย่าง | บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ   |

ลงชื่อ  (นายภูวรินทร์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
25/169  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด  
ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

4.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.7 หน่วยงานรับผิดชอบ  
ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

4.8 การประเมินผล  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

4.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย  
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

## 5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

5.1 หลักการและเหตุผล  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางจราจรหลักของพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูวิชญ์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

26/169

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระบบข้อมูลสารสนเทศ  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบด้านลบที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

## 5.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- (2) เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

## 5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง


## 5.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะก่อสร้าง

- (1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้การขนส่งโครงการจราจรให้น้อยที่สุด

ลงชื่อ   
(นายภูวิชญ์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

27/169

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระบบข้อมูลสารสนเทศ  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

- (2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาพื้นการจราจร

- (3) พบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

- (4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07:30-08:30 น. และ 15:30-16:30 น.)

- (5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- (6) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- (7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง

- (8) งดเว้นให้พนักงานขับรถของโครงการให้ความระมัดระวังในการขับและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณเข้า-ออกของโครงการ

### ระยะดำเนินการ

- (1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ   
(นายภูวิชญ์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

28/169

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

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระบบข้อมูลสารสนเทศ  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

- (2) ควบคุมบริษัทขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งจากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายข้อมูลภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)

- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณเข้า-ออกของโครงการ

## 5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

### ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ  
บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างคร้ง  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน  
ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างคร้ง  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูวิชญ์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

29/169

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

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระบบข้อมูลสารสนเทศ  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565



วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุก  
ครั้ง และจัดทำเป็นสรุบบายเดือน  
ความถี่ : ทุกวันต่อระยะเวลาดำเนินการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

#### 5.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 5.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

#### 5.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ  
พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 5.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย


ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

#### 6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

##### 6.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียเพิ่มเติม เพื่อให้  
การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อ  
แผนปฏิบัติการด้านการกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบ ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม  
กล่าวคือ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอย  
จากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำ  
กลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บไว้เพื่อขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป

ลงชื่อ   
(นายภูวนันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

30/169

อนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียต่อไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกาก  
ของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของ  
พนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอ  
นำไปกำจัด การขนส่งรวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำจึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

#### 6.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ  
ดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

#### 6.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

#### 6.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

(1) ขยะอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป

(2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง  
อย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเพิ่มดำเนินการ  
เก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้  
เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรวงสี กระเบื้องปอร์ซเลน เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป  
เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

ลงชื่อ   
(นายภูวนันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

31/169

#### ระยะดำเนินการ

(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่าง  
เพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป

(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่จะรวบรวมไว้ภายในโครงการ ให้คัดแยก  
กลับมาใช้ประโยชน์ในภาคที่สุทธหรือรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

(3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่  
ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป

(4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บ  
กากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เติ้นสี เติ้นสีผง น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียจากเคมี/กากน้ำมัน  
และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น

(5) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด


#### 6.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


##### ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง  
- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการ  
ก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด : - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

วิธีการตรวจวัด : - สัปดาห์ละจุดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่  
เกิดขึ้นทุกครั้ง  
- จัดบันทึกการกำจัดกากของเสียพร้อมระยะเวลาการจัดการทุกครั้ง

ลงชื่อ   
(นายภูวนันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

32/169

จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน  
ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

#### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต

สถานีตรวจวัด : - บริเวณพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : - สัปดาห์ละจุดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่  
เกิดขึ้นทุกครั้ง  
- จัดบันทึกการกำจัดกากของเสียพร้อมระยะเวลาการจัดการทุกครั้ง  
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

#### 6.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

#### 6.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

#### 6.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ  
พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 6.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูวนันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

33/169



## 7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

### 7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำ และแนวท่อระบายน้ำ ที่ให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำใหม่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราวซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่พักตะกอน จากนั้นจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบลาดเอียง แร่นไหลลงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็นระบบระบายน้ำฝนไปบ่อบำบัด และระบบระบายน้ำฝนไปบ่อบำบัด โดยน้ำฝนไปบ่อบำบัดจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำฝน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนและปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บ่อระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

### 7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

### 7.3 พื้นที่ดำเนินการ



บริเวณพื้นที่โครงการ

### 7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อสร้าง

(1) จุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมฯ

ลงชื่อ   
(นายสุวัฒน์ ศรีนันท์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พชรสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
มกราคม 2565

34/169

(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นระยะสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออก เพื่อให้มีน้ำไหลได้สะดวก

#### ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดุดตัน

(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสฝนเป็นเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อบำบัดน้ำฝน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บ่อระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป

### 7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ   
(นายสุวัฒน์ ศรีนันท์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พชรสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
มกราคม 2565

35/169

### 7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

### 7.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

### 7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

### 8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

### 8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางบวกในการเพิ่มโอกาสจ้างแรงงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางลบ เช่น ผลกระทบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความวิตกกังวลในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความวิตกกังวลดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความกังวลของประชาชนซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน

ลงชื่อ   
(นายสุวัฒน์ ศรีนันท์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พชรสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
มกราคม 2565

36/169

### 8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) ติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

### 8.3 พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลยายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 5 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลพานานิคม และหมู่ที่ 2 ตำบลชะคราม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

#### มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

### 8.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ   
(นายสุวัฒน์ ศรีนันท์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พชรสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
มกราคม 2565

37/169

(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหายังเร็ววัน

(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่ออย่างอื่น ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ต้องอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลกิจกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อนสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ได้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็ววัน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและใส่ใจต่อความรู้สึกของประชาชน

#### ระยะดำเนินการ

(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและความมีการศึกษาหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

ลงชื่อ   
(นายสุวัจน์ ธีรพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิ อิม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาววรรณภา พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์ปฏิบัติการรายงาน

มกราคม 2565

38/169

(2) ปฏิบัติและดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะนำไปในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องอย่าได้ละเลยปัญหาให้เร็วที่สุด

(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่ออย่างอื่น ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า



(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็ววัน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและใส่ใจต่อความรู้สึกของประชาชน

#### 8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

##### ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก

ลงชื่อ   
(นายสุวัจน์ ธีรพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิ อิม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาววรรณภา พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์ปฏิบัติการรายงาน

มกราคม 2565

39/169

#### สถานตรวจวัด

กิจกรรมก่อสร้างโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอมติจากประชาชนและผู้นำชุมชนวิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหามิให้เกิดความเข้าใจของโครงการ

พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่

- จังหวัดระยอง หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบตาพุด อำเภอมาบตาพุด หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลนาเกลือ หมู่ที่ 2 ตำบลนาเกลือ
- จังหวัดชลบุรี หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาแก้ว

สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)



กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ   
(นายสุวัจน์ ธีรพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิ อิม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาววรรณภา พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์ปฏิบัติการรายงาน

มกราคม 2565

40/169

##### ความถี่

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาท/ครั้ง

##### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตามกฎหมาย/ชีพ ตามแผนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการ เช่น ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)


ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องวิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหามิให้เกิดความเข้าใจของโครงการ

ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาลาประชาคม สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น

ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

ลงชื่อ   
(นายสุวัจน์ ธีรพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิ อิม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาววรรณภา พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์ปฏิบัติการรายงาน

มกราคม 2565

41/169



- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

#### กลุ่มผู้บ้านชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน

#### กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจจัดตั้งนิคมภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ระยะเวลา/ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 400,000 บาท/ครั้ง

#### 8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

##### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ต้องเฝ้าระวังตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ: ต้องเฝ้าระวังตลอดระยะเวลาดำเนินการ

##### มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายภูษิตนันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

42/169

#### 8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

#### 8.8 การประเมินผล

บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: รวมอยู่ในคำดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

#### 9. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

##### 9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

ลงชื่อ

(นายภูษิตนันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

43/169

#### 9.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินการโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณชนอย่างต่อเนื่อง

(2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน

(3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อโครงการในการติดต่อสื่อสาร

(4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

(5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

#### 9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี อำเภอบางละมุง อำเภอศรีราชา และตำบลบางพลี อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

#### 9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อนก่อสร้าง

##### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบริหารจัดการผลกระทบทางสังคม โครงการนี้แผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

ลงชื่อ (นายภูษิตนันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

44/169

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

(1) เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น

##### วิธีดำเนินการ

- 1) ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าวัดการอำเภอบางพลี
- 2) แจกแผ่นสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจกเอกสารแผ่นเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) ส่งชุมชนระดับอำเภอ

##### วิธีดำเนินการ

- 1) เข้าชี้แจงหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
- 3) ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
  - เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน
  - เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
  - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ

(3) ส่งชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม

##### วิธีดำเนินการ

- 1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
- 2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม
  - เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ (นายภูษิตนันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อดิเทพ เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

45/169



- เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิพากษ์/ข้อเสนอมติ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

#### ระยะก่อสร้าง

##### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในการตอบสนองชุมชนและสังคม

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ที่มีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความห่วงใยต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางการป้องกันและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- (1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้า ซึ่งมีทั้งการดำเนินงานตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอสซี ปิณฑะ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรตามมติของคณะกรรมการ  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

46/169

- (2) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านหน้าทางเข้าออกนิคมฯ และที่ทำการ อบต./เทศบาล เป็นต้น

- (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

- (4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

- (5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีถึง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาแล้วไม่สำเร็จ

สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้

- (1) แผนเผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
  - ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ
  - แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น
- (2) ระยะเวลาค่าเป็นกรณี
  - ตลอดตลอดระยะก่อสร้าง
- (3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ
  - ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอสซี ปิณฑะ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรตามมติของคณะกรรมการ  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

47/169

#### ระยะดำเนินการ

##### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นมิตรกับชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณูปโภค กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน

- (2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

- (3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธไมตรีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

- (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างให้สอดคล้องกับ

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอสซี ปิณฑะ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรตามมติของคณะกรรมการ  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

48/169

ชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความไว้วางใจต่อกระบวนการผลิตของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

- (2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

- (3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีถึง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาแล้วไม่สำเร็จ

- (4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

- (5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาข้อมูลงานเมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อมีการร้องเรียนในลักษณะข้อขัดแย้งหรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ

- (6) ส่งบุคลากรติดตามตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ-ผิวดิน เป็นต้น ไม่อย่างการตรวจสอบส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

#### แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนในท้องถิ่น (Corporate Social Responsibility - CSR)

- (1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอสซี ปิณฑะ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรตามมติของคณะกรรมการ  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

49/169

(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) เป็นประจำทุกปี

#### การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงมีลักษณะการดำเนินการและผลกระทบจากเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระบะดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้



องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากต่างต่าง ๆ ดังนี้	
- ตำบลบึงขังพร	3
- ตำบลพนานิคม	5
- เทศบาลตำบลชะเมา	1
- ตำบลเขาไม้แก้ว	3
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า	2 <sup>1/2</sup>
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8

หมายเหตุ: <sup>1/2</sup> ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

ลงชื่อ   
(นายวิชิตพงศ์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พรมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

มกราคม 2565

50/169

#### องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือน้อยกว่าที่หนึ่ง โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบลเพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ประกอบด้วย

1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม

2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแล ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านการเกษตร และหน่วยงานด้านสาธารณสุข


3) ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากผู้แทนประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่นเกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าหมู่บ้านละ 1 คน ให้ผู้สมัครแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

ลงชื่อ   
(นายวิชิตพงศ์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พรมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

มกราคม 2565

51/169

(2) วางแผนการดำเนินงานโครงการ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้เสร็จภายใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาชนใน อบต./เทศบาล คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

1) ตาย

2) ลาออก

3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)

4) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่พ้นตำแหน่งจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่ตั้งโรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นสาขาอื่นอีก

5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม พึงจัดข้อหาที่หรือหยาบคายความสามารถคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท



7) วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

#### อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

ลงชื่อ   
(นายวิชิตพงศ์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พรมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

มกราคม 2565

52/169

(1) กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

2) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ

3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

(4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกี่วเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นคิดเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ



1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อยุติความเสียหายหรืออุปสรรคโดยทันที

2) นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟ้องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่ประกอบกันได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายได้ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

ลงชื่อ   
(นายวิชิตพงศ์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉล พรมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

มกราคม 2565

53/169



โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือก หน่วยงานกลางฯที่จะเข้ามาดำเนินการ

**ระยะเวลาในการดำเนินการ**  
จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการฯ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ

**ผู้รับผิดชอบ**  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

**งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย**  
ใช้งบประมาณรวมอยู่ในงบดำเนินการโครงการ โดยบริษัทผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

**การประเมินผล**  
หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ เสนอต่อคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อ อบต./เทศบาลในพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิทธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
มกราคม 2565

9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ	ระยะก่อสร้าง
ดัชนีตรวจวัด	- รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ
สถานีตรวจวัด	- สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ - ตำบลบึงยาวพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง - ตำบลพนาธิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอโคกโพธิ์พัฒนา จังหวัดระยอง - ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
วิธีการตรวจวัด	จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อ อบต./เทศบาลในพื้นที่ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน
ระยะเวลา/ความถี่	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยงานพื้นที่รับผิดชอบโครงการ

9.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อนก่อสร้าง: ดำเนินการก่อนก่อสร้าง  
ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิทธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
มกราคม 2565

**ระยะก่อสร้าง** ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
**ระยะดำเนินการ** ดำเนินการตลอดระยะดำเนินการ

9.7 **หน่วยงานรับผิดชอบ**  
ระยะก่อนก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

9.8 **การประเมินผล**  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

9.9 **งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ**  
ระยะก่อนก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ  
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

10. **แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

10.1 **หลักการและเหตุผล**  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มีก่อกวนจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของชุมชน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสภาพอากาศไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพ ก่อขึ้นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิทธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
มกราคม 2565

ความเจริญมากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อสภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาต่างๆสามารถแก้ไขได้หากมีการป้องกันหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยจาก การดำเนินการของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และแจ้ง ระวัง การเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการ

10.3 **พื้นที่ดำเนินการ**  
ระยะก่อสร้าง: พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขต พื้นที่ตั้งโครงการ

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิทธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
มกราคม 2565



ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

#### 10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

##### สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในการมีที่รองรับผู้ป่วย
- (2) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง
- (3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ
- (4) จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พัฒนาก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ
- (5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่คนงานก่อสร้างให้เข้มงวด
- (6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ
- (7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขภายใน และสาธารณสุขภายนอกให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

ลงชื่อ



นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์  
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ นิคม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ *Amata Siriratt*  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

58/169

##### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) จัดอบรมพนักงาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- (3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน
- (4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน
- (5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น
- (6) วางแผนจัดการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว
- (7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน
- (8) บริหาร จัดการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด
- (9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัฯ
- (10) จัดเจ้าหน้าที่ประจำทำ ตำแหน่งการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้นิยามรายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ



นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์  
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ นิคม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ *Amata Siriratt*  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

59/169

- (11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อัคคีภัย

##### ระยะดำเนินการ

##### สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที
- (2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น

##### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้

- (1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น

- (2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง

- (3) ติดตั้งระบบ ป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)

- (4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่

- 1) ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
- 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
- 3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลงชื่อ



นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์  
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ นิคม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ *Amata Siriratt*  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

60/169

- 4) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน

- (5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี

- (6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีกรดหรือด่าง เป็นต้น

- (7) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น

- (8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

- (9) จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนถ่ายดิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา

- (10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

- (11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ หรือการอาละวาดสาหัส และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป

- (12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ที่ผลิตที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ที่จัดตั้งไว้ที่ภาษาบรรทัดที่ทุกคน

- (13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไฟ เป็นต้น

ลงชื่อ



นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์  
ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ นิคม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ *Amata Siriratt*  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

มกราคม 2565

61/169





- \* พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจจักษุ
- \* พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้เพิ่มเติมพาราไมเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน
- \* บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง



ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

#### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้เป็นสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น
  - \* อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่างๆ
  - \* กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
  - \* กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการกีดกัน 24 ชั่วโมง เป็นต้น
  - \* บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ   
(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

66/169

มกราคม 2565



- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

#### ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพของพนักงาน
- สถานที่ตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น
- พื้นที่โครงการ : พื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
  - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
  - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
  - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
  - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ   
(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

67/169

มกราคม 2565

- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
  - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น
  - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
  - ตรวจสุขภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

10.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

10.7 หน่วยงานรับผิดชอบ  
ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

10.8 การประเมินผล  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

10.9 งบประมาณ  
ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ   
(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

68/169

มกราคม 2565

#### 11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

##### 11.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดกรดกัดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบหรืออยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

##### 11.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดกรดกัดไฟ และกรดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของโครงการ

##### 11.3 พื้นที่ดำเนินการ



บริเวณพื้นที่โครงการ

##### 11.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

- (1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมท่อระบบท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการอนุญาตทำงาน (Work Permit)

ลงชื่อ   
(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

69/169

มกราคม 2565



(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและแนบปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแนบดังกล่าว

(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

(4) พื้นที่ที่จะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้นักงานทราบ และกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

#### ระยะดำเนินการ

(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ

(2) สurveilhance รวบรวมข้อมูลส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(4) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

(5) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 3 พร้อมทั้งได้แสดงบทวิเคราะห์ที่ติดต่อกับการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเกิดภาวะฉุกเฉินเมื่อมีเหตุฉุกเฉินตามระดับความเสี่ยง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของเหตุการณ์

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทพงษ์)   
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามคู่มือวิธีจัดการระบบ

มกราคม 2565

70/169

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท หรือผลของเหตุนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนี้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก

(6) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัทอุตสาหกรรมเคมีที่ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งให้มีการอบรมบุคลากรให้ทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### 11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 11.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

#### 11.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 11.8 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทพงษ์)   
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามคู่มือวิธีจัดการระบบ

มกราคม 2565

71/169

#### 12. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

##### 12.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่พบว่ามีสถานที่ที่มีคุณค่าความงามเป็นพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุขภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการให้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

##### 12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการที่การจราจรจะค่อนข้างล้น

##### 12.3 พื้นที่ดำเนินการ



ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการ

##### 12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (3,310 ตร.ม. แบ่งเป็นโซน A ขนาด 1,600 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 2.5 เมตร ด้านยาวประมาณ 160 เมตร) และโซน B ขนาด 1,710 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 8 เมตร ด้านยาวประมาณ 85 เมตร) (รูปที่ 5)

(2) ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระดังงะ) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ สลักดี พิกุล อกแคอินทนิล สน เป็นต้น หรือไม้ประดับอื่น ๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทพงษ์)   
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามคู่มือวิธีจัดการระบบ

มกราคม 2565

72/169

และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร ดังรูปที่ 6 รวมทั้งปลูกต้นไม้กึ่งหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี

(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้นักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในการนี้ที่มีต้นไม้ตายได้ให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้ได้ความสวยงาม

##### 12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

##### 12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



##### 12.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

##### 12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นันทพงษ์)   
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามคู่มือวิธีจัดการระบบ

มกราคม 2565

73/169

ตารางที่ 1  
ตารางสรุปผลการทั่วไปโครงการโรงไฟฟ้าถาวรขนาด 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ซึ่งอยู่ที่ย่อยอุตสาหกรรมอมตะซี. ระยอง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถาวรขนาด 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เงินกองทุนค่าชดเชย (ชดเชย) 4 จำกัด อย่างเหมาะสม บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณ พนมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

มกราคม 2565

75/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนและแก้ไขโครงการและกลุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบ หรือผู้ดูแลดำเนินการ ดังนี้ * พิจารณาว่าผู้ดูแลโครงการเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกลุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถดำเนินการได้หรือไม่ หากดำเนินการได้ ให้นำเสนอผู้ดูแลโครงการให้พิจารณาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว พร้อมทั้งให้สัตยาบันการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สัตยาบันแจ้งผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณ พนมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

มกราคม 2565

77/169

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซี. ระยอง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณ พนมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

มกราคม 2565

74/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้เกี่ยวข้องตามแผนการกำกับโครงการพลังงาน การปฏิบัติตามแผนและแผนสิ่งแวดล้อม และสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
(5) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการและกลุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกลุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบ หรือผู้ดูแลโครงการ ดังนี้ * พิจารณาว่าผู้ดูแลโครงการเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกลุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถดำเนินการได้หรือไม่ หากดำเนินการได้ ให้นำเสนอผู้ดูแลโครงการให้พิจารณาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว พร้อมทั้งให้สัตยาบันการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สัตยาบันแจ้งผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาววรรณ พนมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

มกราคม 2565

76/169







ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

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

[illegible]

UNIVERSITY 2565

691/98

ตารางที่ 2 (ต่อ)

แผนการดำเนินงาน		วัตถุประสงค์		ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
5. ศึกษาวิจัยสภาพปัญหาและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน
	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน	การศึกษาร่วมกัน

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

เรื่อง

*[Signature]*

นายพลโท พลโท สวัสดิ์

ผู้แทนโครงการ

กรมการปกครอง

Advertisement

5/21/05

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5)	กำหนดให้ใช้รถกระบะเป็นรถรับส่งบุคลากรโดยรวมระหว่างประเภทรายางค์รถอีเอ็มวีคัน หรือรถจักรยานยนต์คันดังกล่าวเป็นรถเป็นรถคันที่ขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์สาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบก และขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์สาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบก	ตั้งรถอีเอ็มวีคันและรถจักรยานยนต์สาธารณะขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์สาธารณะ	เสร็จสิ้น ๖ มิ.ย. ๖๒	บริษัท ๖ มิ.ย. ๖๒
(6)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่เสี่ยงอุบัติเหตุกับชุมชนโดยรอบ พยายามลดขนาดของรถบรรทุกที่ใช้ และใช้รถบรรทุกขนาดเล็กแทนรถบรรทุกขนาดใหญ่	ตั้งรถอีเอ็มวีคันและรถจักรยานยนต์สาธารณะขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์สาธารณะ	เสร็จสิ้น ๖ มิ.ย. ๖๒	บริษัท ๖ มิ.ย. ๖๒
(7)	ต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการใช้รถใช้ถนน	ตั้งรถอีเอ็มวีคันและรถจักรยานยนต์สาธารณะขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์สาธารณะ	เสร็จสิ้น ๖ มิ.ย. ๖๒	บริษัท ๖ มิ.ย. ๖๒
(8)	ในการดำเนินการขุดเจาะดินเพื่อสร้างฐานรากและฐานเสาเข็ม การขุดเจาะดินและฐานเสาเข็มจะต้องใช้รถอีเอ็มวีคันเป็นรถรับส่งบุคลากรแทนรถอีเอ็มวีคัน และรถจักรยานยนต์สาธารณะ	ตั้งรถอีเอ็มวีคันและรถจักรยานยนต์สาธารณะขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์สาธารณะ	เสร็จสิ้น ๖ มิ.ย. ๖๒	บริษัท ๖ มิ.ย. ๖๒

บริษัท คอมพิวเตอร์แห่ง ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อ นายวิชิต วัชรพงศ์  
ผู้สมัครรับเลือกตั้ง  
ผู้สมัครรับเลือกตั้ง  
พรรคการเมือง

มกราคม 2565

87/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) แจ้งแจ้งเสียงประชาสัมพันธ์ด้วย 4 ตอน แจ้งข่าวทางเสียงตามสายของหมู่บ้านชุมชน สัปดาห์ละ 1 ครั้งทั้งก่อนและหลังการประจักษ์ขึ้นที่โครงการ			
	(2) แจ้งชุมชนทราบถึงข้อจำกัดด้าน 1) เครื่องมือและอุปกรณ์ 2) เครื่องมือประกอบพิธีและระบบเสียงที่นำมาใช้ 3) ค่าในการจัดประชุมในสัง โดยจัดประชุมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการให้ทุกคนเข้าถึง - เพื่อชี้แจงข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่ในการจัดโครงการ - เห็นถึงผลประโยชน์และภาระร่วมกันร่วมต่อการพัฒนาโครงการ	ประชุมโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาโครงการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด
	(3) แจ้งชุมชนเกี่ยวกับความหมายของการมาร่วมพิธีขึ้นบ้าน 1) เป็นการนำสิ่งที่เป็นสิริมงคลและการนำความเจริญมาสู่บ้านชุมชน 2) เป็นการนำสิ่งที่เป็นสิริมงคลและการนำความเจริญมาสู่บ้านชุมชน			บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[illegible]

5956 080508

691/68









ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2)	การดำเนินการขุดรื้อและขนถ่ายสิ่งของต้องห้ามและสิ่งผิดกฎหมายออกจากพื้นที่ขุดรื้อ โดยบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้วางแผนขนถ่ายและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	พื้นที่ขุดรื้อร้าง	ตลอดระยะเวลาขุดรื้อร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(3)	จัดหาบุคลากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และควบคุมค่าใช้จ่ายในส่วนที่เหนือระบบ และเตรียมไว้เป็นพื้นที่ที่มีการขนถ่ายของทิ้งอย่างถูกต้องโดยยึดข้อบังคับ	พื้นที่ขุดรื้อร้าง	ตลอดระยะเวลาขุดรื้อร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(4)	พื้นที่ที่อยู่รอบนอกให้ยึดเป็นสวน ตั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก และกำหนด บังคับไม่ให้ทำแบบอื่นที่ผิดหลักการเป็นสวน โดยประกาศไว้ด้วยสื่อที่คนภายในสวนเห็นชัดเจน	พื้นที่ขุดรื้อร้าง	ตลอดระยะเวลาขุดรื้อร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทค โนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

วันที่ ๒๖/๑๒/๖๕  
 ผู้แทนโครงการ  
 (ใบขาดสิทธิ์แล้ว) ๓๖๓๖๖  
 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ๔.๑๓๓๕  
 ๒๖/๑๒/๖๕  
 วันที่ ๒๖/๑๒/๖๕  
 ผู้แทนโครงการ  
 (ใบขาดสิทธิ์แล้ว) ๓๖๓๖๖  
 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ๔.๑๓๓๕

98/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Dry Low NOx (LDN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีกำหนดวงเงินดังนี้ 5) ควบคุมจัดการการปล่อยมลพิษจากเครื่องยนต์ในใบกำกับรถยนต์ไปใช้ในงานราชการสำหรับหน่วยงานดังกล่าว ดังนี้	ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Dry Low NOx (LDN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีกำหนดวงเงินดังนี้ - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>x</sub> ) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของอนุภาคละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง	กองทัพอากาศ กองบินที่ ๑๓	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ออมระ บี จำกัด นายอิทธิกร (นายอิศร) ๔ ราย/ปี

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3

ตามสภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะปฏิบัติการ โครงการป้องกันปัญหาธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อเนก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) 4.จำกัด

ผลการสืบสวน	มาตรการป้องกันและแก้ไขการเกิดปัญหา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ความสะอาด	(ก) การควบคุมการระบายอากาศป้องกันมลพิษทางอากาศ 1) ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณอากาศจากแปลงแยกชนิดของ (CEMS Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด $\text{NO}_x$ , $\text{O}_2$ และอัตราการระบาย (Flow Rate) ปริมาณการระบายจากหน่วยผลิตน้ำ (HRS) ทั้ง 2 แปลง โดยรายงานผลการตรวจวัดไปยัง ทีมการผลิต น้ำยาหมึก $25^\circ\text{C}$ ครบสิ้น 1 ระบายอากาศ และปริมาณการติดตั้งหน่วยระบาย 7 2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ 3) ติดตั้งระบบเชื้อเพลิง (Fuel) เพื่อควบคุมค่าการระบาย $\text{NO}_x$ ให้ได้ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่ากำหนด	แปลงหมักน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กรีน เพาะสวน (ประเทศไทย) จำกัด
		แปลงหมักน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กรีน เพาะสวน (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปะเมอ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท ชมส บีทีบี เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

691/66

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	PLAN (งาน)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การควบคุมคุณภาพสิ่งผลิต	กำหนดให้แรงงานใช้เครื่องมือวัดเป็นสิ่งแวดล้อม	ปลายมัยอ้อย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท มมะะ บี กรุ๊ป จำกัด เพชรบุรี ระยอง 4 จังหวัด
(3) การจัดการเพื่อสุขภาพ	<p>1) กำหนดมาตรการปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงจากอันตรายแก่พนักงานที่ทำงานกับสารเคมี</p> <p>2) ให้นำ CEHS ไปตรวจคัดกรอง</p> <p>3) ให้มีการตรวจประเมินระบบการฉีดที่เกี่ยวเนื่อง เช่น เครื่องผสมปูนในหอสามเหลี่ยมจากอากาศที่ปล่อยจาก CEHS โดยตรวจสอบว่าพื้นที่ได้รับไม่ถูกต้องเนื่องจาก การวัดที่รั่วไหล</p> <p>4) ตรวจสอบระบบ Dry Low Noise Combustor ให้อยู่ในภาวะปกติ</p> <p>5) การมีปฏิกิริยาจากคุณภาพอากาศที่ไม่ดีตลอดวัน จึงทำ จัดทำ (มาตรฐาน)</p>	ห้วยอ้อย, เมือง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท มมะะ บี กรุ๊ป จำกัด เพชรบุรี ระยอง 4 จังหวัด

  
วันที่ \_\_\_\_\_ ผู้แทนโครงการ \_\_\_\_\_  
(ผู้แทนบริษัท) บริษัท \_\_\_\_\_

  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_  
(นางสาวพรนภา พงษ์สุวรรณ)  
บุคลากรประจำสำนักงาน

Year	101/169	Total
2005	101/169	101/169
2006	101/169	101/169
2007	101/169	101/169
2008	101/169	101/169
2009	101/169	101/169
2010	101/169	101/169
2011	101/169	101/169
2012	101/169	101/169
2013	101/169	101/169
2014	101/169	101/169
2015	101/169	101/169
2016	101/169	101/169
2017	101/169	101/169
2018	101/169	101/169
2019	101/169	101/169
2020	101/169	101/169
2021	101/169	101/169
2022	101/169	101/169
2023	101/169	101/169
2024	101/169	101/169
2025	101/169	101/169
2026	101/169	101/169
2027	101/169	101/169
2028	101/169	101/169
2029	101/169	101/169
2030	101/169	101/169
2031	101/169	101/169
2032	101/169	101/169
2033	101/169	101/169
2034	101/169	101/169
2035	101/169	101/169
2036	101/169	101/169
2037	101/169	101/169
2038	101/169	101/169
2039	101/169	101/169
2040	101/169	101/169
2041	101/169	101/169
2042	101/169	101/169
2043	101/169	101/169
2044	101/169	101/169
2045	101/169	101/169
2046	101/169	101/169
2047	101/169	101/169
2048	101/169	101/169
2049	101/169	101/169
2050	101/169	101/169
2051	101/169	101/169
2052	101/169	101/169
2053	101/169	101/169
2054	101/169	101/169
2055	101/169	101/169
2056	101/169	101/169
2057	101/169	101/169
2058	101/169	101/169
2059	101/169	101/169
2060	101/169	101/169
2061	101/169	101/169
2062	101/169	101/169
2063	101/169	101/169
2064	101/169	101/169
2065	101/169	101/169
2066	101/169	101/169
2067	101/169	101/169
2068	101/169	101/169
2069	101/169	101/169
2070	101/169	101/169
2071	101/169	101/169
2072	101/169	101/169
2073	101/169	101/169
2074	101/169	101/169
2075	101/169	101/169
2076	101/169	101/169
2077	101/169	101/169
2078	101/169	101/169
2079	101/169	101/169
2080	101/169	101/169
2081	101/169	101/169
2082	101/169	101/169
2083	101/169	101/169
2084	101/169	101/169
2085	101/169	101/169
2086	101/169	101/169
2087	101/169	101/169
2088	101/169	101/169
2089	101/169	101/169
2090	101/169	101/169
2091	101/169	101/169
2092	101/169	101/169
2093	101/169	101/169
2094	101/169	101/169
2095	101/169	101/169
2096	101/169	101/169
2097	101/169	101/169
2098	101/169	101/169











ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

 วันที่ .....  
 นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ  
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ทรูเทค จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

DOI: 10.1002/anie.20052565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	WT (EN 2.100)
หน้าพื้นที่การผลิตสารหล่อลื่นอาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ การปล่อยกลิ่นเหม็นจากกระบวนการ และปริมาณการปนเปื้อนต่างๆ ที่มีในน้ำดื่มตามผู้ใช้น่าจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการป้องกันและลดผลกระทบจากการปนเปื้อน และดำเนินการจัดการน้ำดื่มอย่างเหมาะสม	<p>1. ธรรมชาติของสารหล่อลื่นเป็นของเหลวที่มีกลิ่นเหม็น และเมื่อสัมผัสกับอากาศจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการป้องกันและลดผลกระทบจากการปนเปื้อน และดำเนินการจัดการน้ำดื่มอย่างเหมาะสม</p> <p>2. การจัดการน้ำดื่มภายในโรงงาน</p>	<p>WT (EN 2.100)</p>

[illegible]

UNIVERSITY 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบด้านบวก	มาตรการป้องกันและกีดกันการแพร่ระบาด	แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนการดำเนินงานเพื่อลดข้อจุดอ่อน (Corporate Social Responsibility-CSR)				
(1) สนับสนุนชุมชนในการพัฒนากระบวนการปรับปรุงด้านต่างๆ ที่ضرวแก่ชุมชน และดำเนินการไปพร้อมกันเพื่อสร้างความยั่งยืน		ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ	ตลอดระยะเวลา 3 ปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(2) จัดทำกิจกรรมและสนับสนุนการดำเนินงานของ โดยมีกำหนดการ (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นรายปี		ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ	ตลอดระยะเวลา 3 ปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
การมีสื่อและช่องทางในการมีส่วนร่วมของชุมชน		ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ	จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายใต้การนำของนายแพทย์ พญางาม และนายแพทย์ พญางาม	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการรณรงค์เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงบริการสุขภาพ		ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ	จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายใต้การนำของนายแพทย์ พญางาม และนายแพทย์ พญางาม	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
การมีสื่อและช่องทางในการมีส่วนร่วมของชุมชน		ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ	จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายใต้การนำของนายแพทย์ พญางาม และนายแพทย์ พญางาม	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	รายการประกอบและบันทึงการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการปฏิบัติงาน	<p>จัดประชุม</p> <p>(1) ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ 12 คน พร้อมไปพร้อมกัน โดย สหกรณ์ผู้แทนหมู่บ้าน หมู่บ้าน และ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่วัด 5 กิโลเมตรจากที่วัดโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละสัปดาห์ เพื่อตรวจหาปัญหา หากมีโครงการที่ดำเนินการ สามารถว่าจ้างคนเข้ามาดำเนินการได้ ให้ผู้รับการตรวจหาและวินิจฉัย เพื่อจัดซื้อผู้แทนหมู่บ้าน</p> <p>(2) ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย</p> <p>1) กิจกรรมประชาสัมพันธ์อยู่บริเวณสวนที่อยู่ในพื้นที่ วัด 5 กิโลเมตรจากที่วัดโครงการ ได้แก่ กลุ่ม ผู้แทน และผู้แทนขององค์กรหรือศาสนาอื่น ที่มีชื่อเสียงมาจากการพัฒนาเพื่อชุมชน อย่างเหมาะสมได้ สิ่งที่ดีเยี่ยม การเผยแพร่ข้อมูลทางหรือสื่อสาธารณะ</p>		



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาว นริศรา นริศรา

(นางสาว นริศรา นริศรา นริศรา)

นางสาว นริศรา นริศรา นริศรา

นางสาว นริศรา นริศรา

นางสาว นริศรา นริศรา นริศรา



นางสาว นริศรา นริศรา นริศรา

นางสาว นริศรา นริศรา นริศรา





ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรฐานการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) สักการให้เจ้าของโรงงานและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้คำปรึกษาและมอบปฏิทินวันสำคัญศาสนาและวันสำคัญตามราชการ ตามรายละเอียดของวิธีของแบบฟอร์มที่แนบมา	ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในโครงการ ในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งขอปรึกษาหารือกับผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		
(5) ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นมาจากฝ่ายโครงการ ในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งขอปรึกษาหารือกับผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นมาจากฝ่ายโครงการ ในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งขอปรึกษาหารือกับผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		
	1) ให้คณะกรรมการร่วมกันประเมินและเสนอแนะให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้องดำเนินการปฏิบัติ และ ปฏิบัติตาม (เรื่อง) 3 ข้อคิด และโครงการในมูลนิธิ วัตถุประสงค์ของมูลนิธิ และ ปฏิบัติตาม (เรื่อง) 3 ข้อคิด และแนวทางปฏิบัติที่ดำเนินการ เพื่อให้มีความสอดคล้องกัน		
	2) ร่วมมือทำวิจัยเพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงตามเนื้อหาตามงานโครงการ		
	ทุกฝ่าย		

  
 ๒๖/๑๒/๖๓  
 นายวิชาญ คุ้มภัย  
 ผู้อำนวยการ  
 ลธอ

ลงชื่อ ประทีป ทรัพย์  
(นางสาววงษา พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการ

המחברת היא פרופ' ד"ר חגית גורן, מנהלת המרכז לחקר המגזר הערבי במכון דוידסון לחינוך מדעי, אוניברסיטת תל אביב.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ส่วนประกอบในการจัดตั้งชุมชนขนาดเล็ก (Third Party) ไม่ใช่วิชากรและ วิศวกร (เฉพาะของ) 5 องค์กร จัดการงบประมาณไว้ในโครงการและมอบหมายการตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาในการดำเนินการ</p> <p><b>การประเมินผล</b></p> <p>หน่วยงานกลาง (Third Party) ได้จัดทำแบบแผน และเอกสารติดตามตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนผลการดำเนินงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์ผลกระทบและกระบวนการ ทุก 6 เดือน และคณะกรรมการ จะต้องจัดส่งพิจารณาต่อสภาเทศบาลเมืองที่ขึ้นไว้ครบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามผลการดำเนินงานตามโครงการ จะต้องจัดส่งคำชี้แจงการพิจารณาการปฏิบัติตามโครงการตามสหประชาชาติไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดเชียงราย ทุก 6 เดือน</p>			

ส.อ.อ.

นายอภิรักษ์ ศรีวิบูลย์  
ผู้อำนวยการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ชื่อ *Omph Vithorn*  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีเงินได้ทำรายการ

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

ลงชื่อ  (นายทศนันทน์ ฐิตวงศ์) ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ Anna Noyart  
(นางสาววงนฤพร น้อยวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ปรีณิโท โสภกะ ปิโกธิโน เทวาธมา (ประคอง) ๔ จุกัก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		MITR 2.5 (M)		ผู้รับผิดชอบ	
9. ที่ไม่สามารถระบุ/พิจารณาได้	การทางพิเศษ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยง	การป้องกันที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการ
		(1) จัดให้มีการประชุมกับเจ้าของพื้นที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐ สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบ โครงการ	การป้องกันที่โครงการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ
10. ที่สามารถระบุ/พิจารณาได้	การทางพิเศษ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยง	การป้องกันที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการ
		(1) จัดให้มีการประชุมกับเจ้าของพื้นที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐ สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบ โครงการ	การป้องกันที่โครงการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ

  
 นายวุฒิภัทร สวัสดิวัตน์  
 ผู้อำนวยการ  
 กทม.

ลงชื่อ Ompraphan  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้งหาญงาม

[illegible]











ตารางที่ 4

ตารางสรุปแบบแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ มีที่ 3 ของบริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ถนนอุตสาหกรรมพิเศษ ซอย 8 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สัมผัสทางอากาศ คุณภาพอากาศภายใน บริเวณใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSP โดยใช้ Gas analyser</li> <li>PM-10 โดยใช้ Gas analyser</li> <li>Volume หรือใช้จาก US EPA หรือใช้จากแบบจำลอง</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม ใช้</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม ใช้</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม ใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดบ่ม 4 สถานี จุดที่ 7) ไม่เกิน</li> <li>สถานี 1) บริเวณด้านซ้าย</li> <li>สถานี 2) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 3) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 4) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 5) บริเวณด้าน</li> </ul>	ทุก 6 เดือน หรือครั้งละ 7 วันต่อสัปดาห์หรือตาม และวันทำการตามเวลา ที่กำหนด	บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสุวิทย์ วัชรินทร์)  
 ผู้จัดการ  
 บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

139/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. สัมผัสทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพน้ำ</li> <li>ปริมาณน้ำ</li> <li>ความเร็วและทิศทางน้ำ</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพน้ำ โดยใช้ Water Quality Analyser</li> <li>ปริมาณน้ำ โดยใช้ Flow Meter</li> <li>ความเร็วและทิศทางน้ำ โดยใช้ Velocity Meter</li> <li>อุณหภูมิ โดยใช้ Thermometer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดบ่ม 4 สถานี จุดที่ 7) ไม่เกิน</li> <li>สถานี 1) บริเวณด้านซ้าย</li> <li>สถานี 2) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 3) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 4) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 5) บริเวณด้าน</li> </ul>	ทุก 6 เดือน หรือครั้งละ 7 วันต่อสัปดาห์หรือตาม และวันทำการตามเวลา ที่กำหนด	บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสุวิทย์ วัชรินทร์)  
 ผู้จัดการ  
 บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

140/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. สัมผัสทางดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพดิน</li> <li>ปริมาณดิน</li> <li>ความเร็วและทิศทางดิน</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพดิน โดยใช้ Soil Quality Analyser</li> <li>ปริมาณดิน โดยใช้ Soil Volume Meter</li> <li>ความเร็วและทิศทางดิน โดยใช้ Soil Velocity Meter</li> <li>อุณหภูมิ โดยใช้ Soil Thermometer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดบ่ม 4 สถานี จุดที่ 7) ไม่เกิน</li> <li>สถานี 1) บริเวณด้านซ้าย</li> <li>สถานี 2) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 3) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 4) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 5) บริเวณด้าน</li> </ul>	ทุก 6 เดือน หรือครั้งละ 7 วันต่อสัปดาห์หรือตาม และวันทำการตามเวลา ที่กำหนด	บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสุวิทย์ วัชรินทร์)  
 ผู้จัดการ  
 บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

139/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. สัมผัสทางเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง</li> <li>ความถี่</li> <li>ความเร็วและทิศทางเสียง</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง โดยใช้ Sound Level Meter</li> <li>ความถี่ โดยใช้ Frequency Analyzer</li> <li>ความเร็วและทิศทางเสียง โดยใช้ Velocity Meter</li> <li>อุณหภูมิ โดยใช้ Thermometer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดบ่ม 4 สถานี จุดที่ 7) ไม่เกิน</li> <li>สถานี 1) บริเวณด้านซ้าย</li> <li>สถานี 2) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 3) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 4) บริเวณด้าน</li> <li>สถานี 5) บริเวณด้าน</li> </ul>	ทุก 6 เดือน หรือครั้งละ 7 วันต่อสัปดาห์หรือตาม และวันทำการตามเวลา ที่กำหนด	บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสุวิทย์ วัชรินทร์)  
 ผู้จัดการ  
 บริษัท ยมและ บิ.กัม เพนเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

141/169



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพสุขภาพของชุมชน</li> <li>สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสุ่มตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> </ul>	พื้นที่ใกล้โรงงาน	ทุก 6 เดือน/ครั้ง	บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ: สมชาย งามะ บัณฑิต  
(นายสมชาย งามะ บัณฑิต)  
ผู้จัดการ

บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน) 4 จัดทำ  
มกราคม 2565

142/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> </ul>	พื้นที่ใกล้โรงงาน	ทุก 6 เดือน/ครั้ง	บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ: สมชาย งามะ บัณฑิต  
(นายสมชาย งามะ บัณฑิต)  
ผู้จัดการ

บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน) 4 จัดทำ  
มกราคม 2565

142/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> </ul>	พื้นที่ใกล้โรงงาน	ทุก 6 เดือน/ครั้ง	บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ: สมชาย งามะ บัณฑิต  
(นายสมชาย งามะ บัณฑิต)  
ผู้จัดการ

บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน) 4 จัดทำ  
มกราคม 2565

143/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจสุขภาพเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</li> </ul>	พื้นที่ใกล้โรงงาน	ทุก 6 เดือน/ครั้ง	บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน) 4 จัดทำ  
มกราคม 2565



ลงชื่อ: สมชาย งามะ บัณฑิต  
(นายสมชาย งามะ บัณฑิต)  
ผู้จัดการ

บริษัท เอสซี พี จำกัด (มหาชน) 4 จัดทำ  
มกราคม 2565

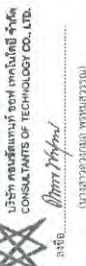
145/169

ตารางที่ 5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านมลพิษทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ระยะที่ 3 ของบริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ถนนสายพหลโยธิน แขวง บ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ปล่อยมลพิษทางอากาศ (CEMS) ที่ สถานีปล่อยมลพิษทาง อากาศ 101 CEMS	NOx O <sub>2</sub> อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากโรงปล่อยมลพิษทางอากาศ (CEMS) ที่ สถานีปล่อยมลพิษทางอากาศ 101 CEMS และติดตั้งระบบ (Flow Rate) โดย ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตามเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของผลการ ทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นกรณียืนยันข้อมูลการ ตรวจวัดที่ติดตั้ง CEMS มีความถูกต้อง	ปล่อยระบบผลิตไฟฟ้าทางอากาศ ของโรงไฟฟ้า - ระบบ CEMS ตรวจวัด อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบ ความถูกต้องของผลการ ทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี	ระบบ CEMS ตรวจวัด ทุกวัน	บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

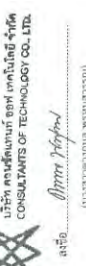
มกราคม 2565

146/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ ปล่อยมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบ สุ่ม	NOx SO <sub>2</sub> TSP O <sub>2</sub> อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	เป็นปริมาณอากาศจากปล่องระบบ ผลิตไฟฟ้าทางอากาศและทำการตรวจวัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด	NOx SO <sub>2</sub> TSP O <sub>2</sub> อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบสุ่ม ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในระบบผลิตไฟฟ้าทางอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ สุ่มทุก 1 ชั่วโมง	บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

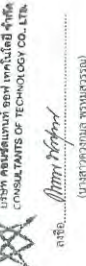
มกราคม 2565

147/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ ปล่อยมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบ สุ่ม	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> TSP PM-10 CO อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	เป็นปริมาณอากาศจากปล่องระบบ ผลิตไฟฟ้าทางอากาศและทำการตรวจวัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> TSP PM-10 CO อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบสุ่ม ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในระบบผลิตไฟฟ้าทางอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ สุ่มทุก 1 ชั่วโมง	บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

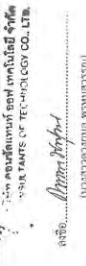
มกราคม 2565

147/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ ปล่อยมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบ สุ่ม	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> TSP PM-10 CO อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	เป็นปริมาณอากาศจากปล่องระบบ ผลิตไฟฟ้าทางอากาศและทำการตรวจวัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> TSP PM-10 CO อุณหภูมิภายในเตา อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบสุ่ม ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในระบบผลิตไฟฟ้าทางอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ สุ่มทุก 1 ชั่วโมง	บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ   
 (นายพิชัย ชัยพร)  
 ผู้แทนโครงการ

บริษัท อยะ บี.บี.บี. พาวเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

147/169



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องพิจารณา	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>ระดับเสียงที่เปลี่ยนแปลง (Noise Contour Map)</li> <li>แผนที่เสียงที่เปลี่ยนแปลง (Noise Contour Map)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>ตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>ตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>ตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ:  (นายพิเชษฐ์ รัตนาสุกุลชัย) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิใช้ตราประทับ

มกราคม 2565

150/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องพิจารณา	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับน้ำ</li> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)</li> <li>ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TSS)</li> <li>ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ปริมาณของแข็งตกค้าง (Sludge)</li> <li>ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Sludge)</li> <li>ปริมาณของแข็งตกค้าง (Sludge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>ตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>ตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>ตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ:  (นายพิเชษฐ์ รัตนาสุกุลชัย) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิใช้ตราประทับ

มกราคม 2565

151/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องพิจารณา	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ความชื้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)</li> <li>ระดับความชื้นสัมบูรณ์ (Absolute Humidity)</li> <li>ระดับความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)</li> <li>ระดับความชื้นสัมบูรณ์ (Absolute Humidity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>ตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>ตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>ตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ:  (นายพิเชษฐ์ รัตนาสุกุลชัย) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิใช้ตราประทับ

มกราคม 2565

152/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องพิจารณา	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเก็บรวบรวมกากของเสีย</li> <li>การขนถ่ายกากของเสีย</li> <li>การกำจัดกากของเสีย</li> <li>การบำบัดกากของเสีย</li> <li>การนำกากของเสียไปใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>จุดตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>ตรวจวัด 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>ตรวจวัด 2 ชั่วโมง (Leq 2 hr)</li> <li>ตรวจวัด 3 ชั่วโมง (Leq 3 hr)</li> </ul>	บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ:  (นายพิเชษฐ์ รัตนาสุกุลชัย) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท เอส.บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิใช้ตราประทับ

มกราคม 2565

153/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน เนื้อหา	ต้นที่ผลิตคอนเทนต์	วิธีการเผยแพร่	สถานศึกษาหรือกลุ่ม	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบด้าน เนื้อหา	<p>การนำสื่อการเรียนรู้ เช่น สื่อประกอบที่ ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยทาง สทศ การเขียนสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ปัญหา ความสับสน รวมถึงการสร้างความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction index)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสื่อ และ ข้อเสนอแนะจากประชาชนผู้ใช้งาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จะดำเนินการสืบเสาะข้อมูลเชิงลึก เกี่ยวกับ และจัดทำปัญหาที่อยู่ใน การติดตามให้ใช้ปัญหาและจำนวน ผู้ใช้งานสื่อให้เท่า</li> </ul>	<p>เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีแบบ เฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling) - กลุ่มผู้ใช้งาน เช่น นักศึกษา เป็นอาจารย์และนักวิชาการในสังกัด</p> <p>ศึกษา ใช้วิธีแบบเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling แบบน้อย 1 รายต่อวัน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้การสุ่มแบบอาศัยความ น่าจะเป็น (Probability Sampling) ตามคุณสมบัติของพื้นที่ศึกษาที่ กำหนด ได้แก่ ปัญหาที่ประมาณ 5 เป็นมาโดยคนที่มีความรู้ 0-5</p>	สถานศึกษา และสถาน ประกอบการในโรงเรียน โรงเรียน		

*[Handwritten signature]*

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

บริษัท อมตะ ปิคนิค เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

154/169

W0578W 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

[illegible]

*[Handwritten signature]*

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

บริษัท คอมพิวเตอร์ ทีวี อินเตอร์เนต (ประเทศไทย) จำกัด

156/12.9

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน เชิงบวก	สิ่งที่ใช้ทดสอบตรวจสอบ	วิธีพิจารณา/ตรวจสอบ	สถานศึกษาตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>บริษัทที่มีการดำเนินการทราบดีทั้งที่มีคุณภาพดีและไม่ดี</p> <p>* ให้อธิบายการดูม (bonded to good) กระดาษอย่างง่าย</p> <p>ทั้งนี้สถานจำนวนมากเริ่มมีตนเองและหน่วยงานในท้องถิ่นศึกษา และเริ่มมีทั้งที่จับตามองกับเครือข่ายสถาบันคุณภาพสิ่งแวดล้อมสหประชาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มสถานประกอบการ ได้แก่             <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานประกอบการตรวจสอบพื้นที่โครงการ โดยให้รู้รูปแบบและมาตรฐาน (Purposive Sampling)</li> </ul> </li> </ul>			

ลงชื่อ  

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

ลงชื่อ.....*Panor Pinyod*.....

(นาย).....PANOR PINYOD.....

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

155/169

2569

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ที่จัดดำเนินการรอบ	วิธีบริหาร/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการรอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย		การเฝ้าระวังและประเมิน พื้นที่ที่อาจได้รับ 5 กิโลเมตร	การเฝ้าระวังและประเมิน ด้านปริมาณไอระเหยและมลพิษ ทางกายภาพจากเครื่องจักรและเครื่อง และใช้ตัวชี้วัดอย่าง ทุก 6 เดือน		
8.1 สาธารณสุข	- การดำเนินการป้องกัน พื้นที่ที่อาจได้รับ 5 กิโลเมตร - สวัสดิ์สุขภาพ การให้บริการ บุคลากรและพนักงาน	- ตรวจวัดและรายงานถึงผลกระทบ ในพื้นที่ - บันทึกอุบัติการณ์และสถิติการ บาดเจ็บและเจ็บป่วย - ตรวจสุขภาพให้ กับ พนักงานในเขตทำงาน	พื้นที่โครงการและชุมชน ใกล้เคียง	- บันทึกอุบัติการณ์และสถิติ ผู้บาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้ทราบถึงภัยอันตราย สุขภาพ	บริษัท รมะ มีกรม พาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

  
 Director, Government of Karnataka  
 Government of Karnataka  
 Bangalore

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

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

157/169

956 11001501



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มลพิษทางอากาศ	กลิ่นเหม็น	โดยตรวจสภาพทั่วไป ความ รุนแรงของกลิ่นเหม็น เหนือระดับ 100 เมตรจากระดับถนน/ระดับน้ำ ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ มลพิษในอากาศ ตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของมลพิษในน้ำ	บริเวณรอบๆ โรงงาน พื้นที่รอบๆ โรงงาน	ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน	บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสุวิวัฒน์ ศรีพันธุ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะ บี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 160/169

หน้า 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มลพิษทางน้ำ	กลิ่นเหม็น	โดยตรวจสภาพทั่วไป ความ รุนแรงของกลิ่นเหม็น เหนือระดับ 100 เมตรจากระดับถนน/ระดับน้ำ ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ มลพิษในน้ำ ตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของมลพิษในน้ำ	บริเวณรอบๆ โรงงาน พื้นที่รอบๆ โรงงาน	ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน	บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

หน้า 160/169

หน้า 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มลพิษทางดิน	กลิ่นเหม็น	โดยตรวจสภาพทั่วไป ความ รุนแรงของกลิ่นเหม็น เหนือระดับ 100 เมตรจากระดับถนน/ระดับน้ำ ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ มลพิษในดิน ตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของมลพิษในดิน	บริเวณรอบๆ โรงงาน พื้นที่รอบๆ โรงงาน	ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน	บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสุวิวัฒน์ ศรีพันธุ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะ บี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 159/169

หน้า 2565

รูปที่ 1 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

เลขที่.....

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว.....

อาชีพ.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์บ้าน.....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ..... ผู้ร้องเรียน

\* ข้อร้องเรียนมีอยู่ในพื้นที่ที่รวมกับเจ้าหน้าที่  
สำหรับเจ้าหน้าที่  
สิ่งที่พบเห็นเหตุการณ์ที่พบ

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านเสียง ☐ ด้านอากาศ ☐ ด้านกลิ่น ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ..... ผู้รับข้อร้องเรียน

รูปที่ 1 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....  
(นายสุวิวัฒน์ ศรีพันธุ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะ บี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

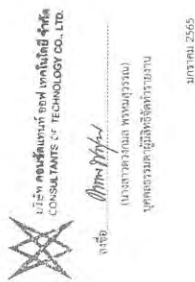
หน้า 161/169

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวศุภาพร พรมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

หน้า 2565







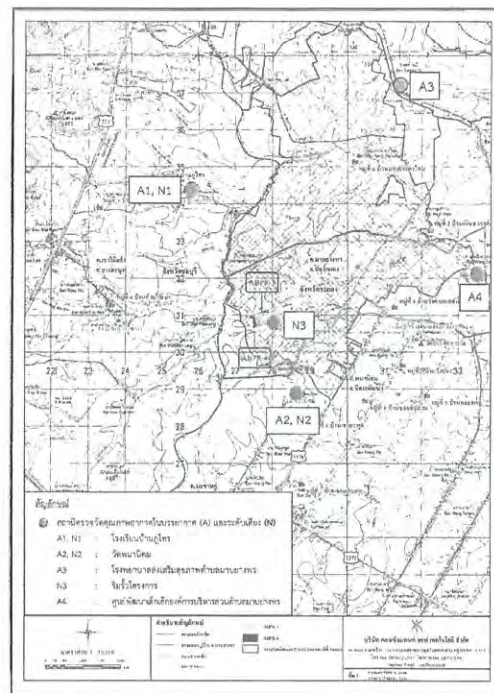
167/169

รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ


นายสุรินทร์ ศรีพงษ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ บักริม เพาเวอร์ (ระยอง)

บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

บทความ 2565



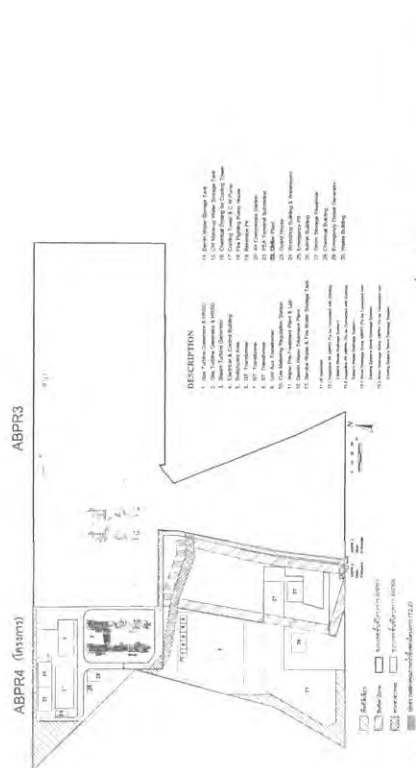
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ   
นายยุทธธินันท์ คีรีวงศ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิ อิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ  
บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำรายการ

2017年 2565

169169



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

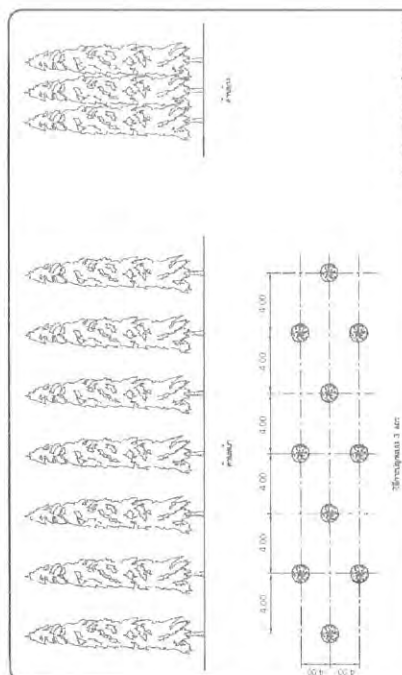
รูปที่ 4 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

บริษัท บมจ. บิโกล กรุ๊ป จำกัด  
 ผู้แทนบริษัทฯ  
 (ลงนามและประทับตรา)

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ๕ จังหวัด

2565

691/99



รูปที่ 6 แบบแสดงลักษณะการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

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

152

PLANTING AND SAVING THE WILDCARD

595C RESEARCH


691/169

## ภาคผนวก ข-2

---

ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา



		<b>AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED</b>		<b>Doc. No. PD-SE-007</b>
Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:	
Safety and Environment	04	Procedure	DAR No. 64/302	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:	
			1-10	
Date : 27/09/2564	Date : 27/09/2564	Date: 27/09/2564		
Valid for:				
<b>ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5</b>				
This is computer generated signature and approve online.				


## ระเบียบปฏิบัติงาน

### เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา (Contractor Control)

#### ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	29/10/2557	การควบคุมผู้รับเหมา	57/108		
01	12/02/2559	แก้ไขข้อมูลเพื่อให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานจริง	59/081		
02	03/04/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR1-5	62/170		
03	14/04/2563	ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5	63/142		
04	27/09/2564	แก้ไขปรับปรุงเอกสารให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานใน ABPR1-5 ในปัจจุบัน	64/302		

Effective Date: 27/09/2564


	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10	<b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	--------------	---	----------	---------------------------

## สารบัญ

หน้า

1	วัตถุประสงค์.....	3
2	ขอบเขต .....	3
3	นิยาม.....	3
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง .....	4
5	รายละเอียดการดำเนินงาน.....	4
6.	ผังกระบวนการ .....	7
7.	การควบคุมบันทึก.....	10
8.	เอกสารแนบท้าย.....	10

Effective Date: 27/09/2564

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10	Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	-------------	--------------------

## 1 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกในการป้องกันควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อุบัติเหตุ ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจจากกิจกรรมที่ปฏิบัติ ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบการติดตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ และความเสี่ยงอื่นที่เกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

## 2 ขอบเขต

เอกสารระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับกลุ่ม โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยองเท่านั้น

## 3 นิยาม

3.1 พนักงานโรงไฟฟ้า (Staff of Amata B.Grimm Power Rayong ) หมายถึง พนักงานของโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง

3.2 เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) หมายถึง พนักงานของโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ที่ดูแลรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ที่มีหน้าที่ในการดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงให้ปฏิบัติตาม นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ


3.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety & Environmen Officer) หมายถึง พนักงานของโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง มีหน้าที่ในการอบรม ตรวจสอบผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาทำงานภายในโรงไฟฟ้า

3.4 หัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (Operation Section Manager : OSM) หมายถึง พนักงานของโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ที่เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้อนุญาตในการทำงาน และเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินการอบรมผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

3.5 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมา หรือผู้รับเหมาช่วงซึ่งเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลจากภายนอกที่เข้ามาติดต่อเพื่อทำงานหรือโครงการภายในบริษัท โดยมีเจ้าหน้าที่ของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยองเป็นผู้ดูแล

3.6 หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา (Foreman) หมายถึง หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาที่มีหน้าที่ในการควบคุมงานผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงไฟฟ้าซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง

3.7 การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10	Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	-------------	--------------------

3.8 ระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย / ระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 4.1 PD-SE-012 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การขออนุญาตทำงาน
- 4.2 PD-PC-001 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้าง
- 4.3 PD-SE-014 Security Control
- 4.4 SU-SE-032 แนวทางคู่มือในการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า กลุ่ม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์
- 4.5 SU-SE-027 ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานซ่อม-สร้าง ในพื้นที่ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
- 4.4 FM-SE-040 ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย
- 4.6 FM-SE-013 JSEA
- 4.7 FM-SE-007 แบบเซ็นรับทราบนโยบาย
- 4.9 FM-SE-015 แบบบันทึกการอบรม
- 4.11 FM-SE-014 บันทึกเวลาผู้รับเหมา

## 5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1) การจัดจ้างผู้รับเหมาที่ทางสำนักงานใหญ่เป็นผู้ทำการคัดเลือก ก่อนการเริ่มงานจะกำหนดให้มีการประชุมก่อนการเริ่มงาน (Kick- Off Meeting) ระหว่างเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) และผู้เกี่ยวข้องก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน


5.2) การจัดจ้างผู้รับเหมาโดยกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เป็นผู้คัดเลือกให้ดำเนินการตั้งแต่ ข้อ 5.2.1 เป็นต้นไป

5.2.1) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) กำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดสำหรับจัดจ้างผู้รับเหมา

5.2.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) หรือ เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) ส่งเอกสารข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย (FM-SE-040 ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย) ให้ผู้รับเหมา สำหรับการเสนอราคาการดำเนินการ

5.2.3) ผู้รับเหมาเสนอราคาการดำเนินงานให้กับทางเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) และเจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) โดยพิจารณาจากระดับความสามารถในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ จากกิจกรรมที่ปฏิบัติ ดังหัวข้อดังต่อไปนี้




	Revision: 04	Title: วัธิปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10	Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	-------------	--------------------

- ก. มีมาตรการที่ชัดเจนในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ได้แก่
- การจัดการของเสีย น้ำเสีย และเหตุรำคาญต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน (เสียง, ฝุ่น เป็นต้น)
  - การป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี เช่น การจัดเตรียมภาชนะรองรับขณะสูบ ถ่าย หรือจัดเก็บ รวมถึงการจัดเตรียมวัสดุดูดซับเพื่อรองรับกรณีที่มีการหกรั่วไหล เป็นต้น
  - การป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดการหยุดชะงักของกระบวนการผลิตและเจ้าหน้าที่ ไฟฟ้า และไอน้ำ
- ข. การจัดเตรียมและใช้อุปกรณ์ PPE รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น
- ค. สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน โดยต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีความปลอดภัย และไม่มีการหยดรั่วไหลของน้ำมัน รวมถึงไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่างๆ
- ง. มีเครื่องมือ อุปกรณ์ มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานงาน และมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับงานที่มีอันตรายและความเสี่ยงสูง ซึ่งถูกควบคุมด้วยข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- จ. ผลงานเดิมที่ผ่านมา ได้แก่
- การปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯตามที่ได้มีการชี้แจง/ฝึกอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
  - มีประวัติบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน

5.2.4) หลังทำการคัดเลือกผู้รับเหมา เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ทำการแนบเอกสาร FM-SE-040 ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยตามข้อตกลง และ SU-SE-027 ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานซ่อม-สร้าง ในพื้นที่ บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ใน ระบบ การขอซื้อ (Purchase Request)

### 5.3) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5.3.1) ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) และหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM) ทำการวิเคราะห์อันตรายเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการผลิต (Job Safety & Environment Analysis, JSEA) หรือ ประเมินความเสี่ยง พร้อมกับกำหนดมาตรการในการควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและป้องกันผลกระทบต่อกระบวนการผลิต

	Revision: 04	Title: วัธิปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10	Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	-------------	--------------------

- 5.3.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) วางแผนวันและเวลาการเข้าอบรมความปลอดภัยฯ การตรวจสอบอุปกรณ์ และวันเริ่มงาน
- 5.3.3) ผู้รับเหมาส่งแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมส่งเอกสารให้แก่เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ได้แก่ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเหมา, เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานตามกฎหมาย เช่น หลักฐานการผ่านการอบรม, หลักฐานการตรวจสอบเครื่องจักร เป็นต้น และเอกสารอื่นๆที่ทางโรงไฟฟ้าร้องขอ
- 5.3.4) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ส่งเอกสารตามรายละเอียดข้อ 5.3.3 ให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) พิจารณา ตรวจสอบเอกสาร และดำเนินการอบรมผู้รับเหมาตามวันและเวลาที่วางแผน
- 5.3.5) ผู้รับเหมาที่ผ่านการเกณฑ์การอบรมด้านความปลอดภัยฯ ถูกบันทึกชื่อลงแบบฟอร์มบันทึกรายชื่ออบรมผู้รับเหมา (FM-SE-015) และลงนามรับทราบนโยบายและกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม (FM-SE-007)
- 5.3.6) การเข้า-ออกโรงไฟฟ้าเพื่อเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา รวมถึงการขออนุญาตนำของเข้า-ออกใน โรงไฟฟ้า เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ PD-SE-014 Security Control (อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรของผู้รับเหมาจะต้องได้รับการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต)
- 5.3.7) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการขออนุญาตการทำงาน (Permit to Work) ตามเอกสารวัธิปฏิบัติงาน PD-SE-012 “การขออนุญาตทำงาน”

### 5.4) ระหว่างปฏิบัติงาน

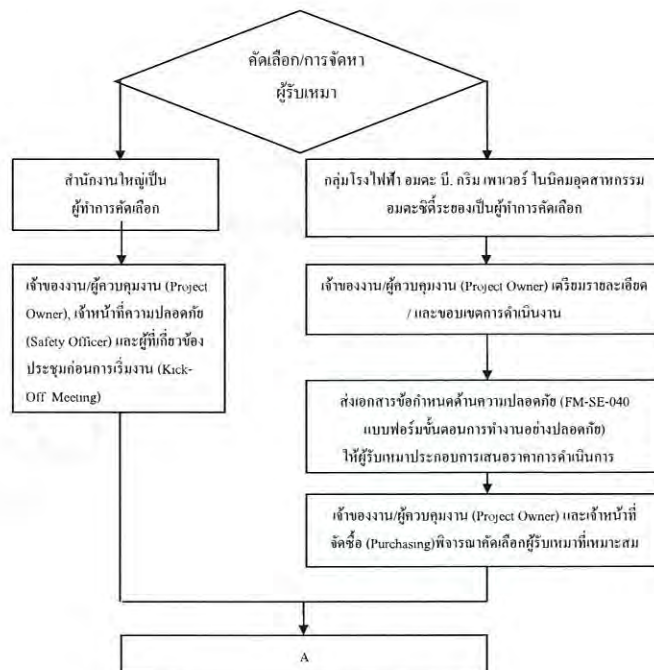
- 5.4.1) ผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตการทำงาน (Permit to Work) จากเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) พร้อมนำใบอนุญาตการทำงานติดไว้ที่บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจน หรือตามรูปแบบที่ทางโรงไฟฟ้ากำหนด
- 5.4.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในด้านการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่างๆเกิดขึ้น และเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

### 5.5) หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน

5.5.1) ผู้รับเหมา (Contractor) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของตนเองให้อยู่ในสภาวะปกติ ก่อนทำการแจ้งเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ให้ทำการขอปิด Permit to Work

5.5.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา และแจ้งผลการประเมินแก่เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาในครั้งถัดไป

## 6. ผังกระบวนการ

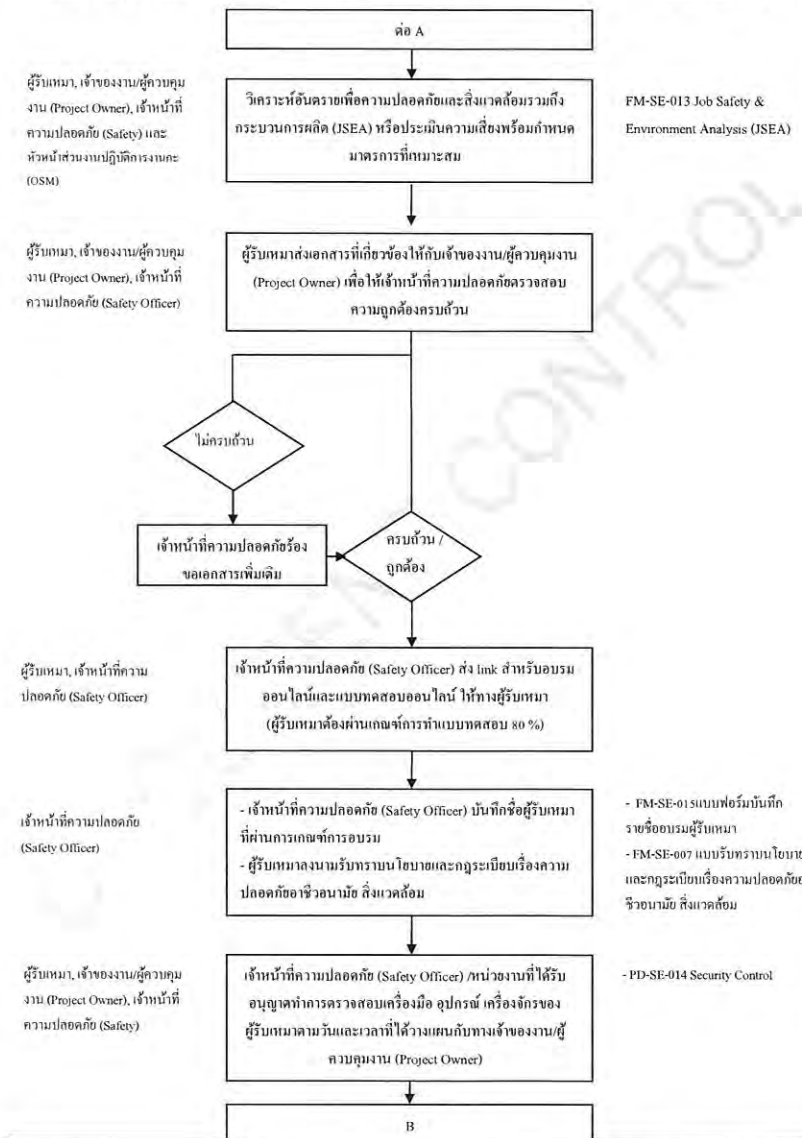


Effective Date: 27/09/2564

### หน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้อง

### ขั้นตอนการดำเนินการ

### เอกสารที่เกี่ยวข้อง



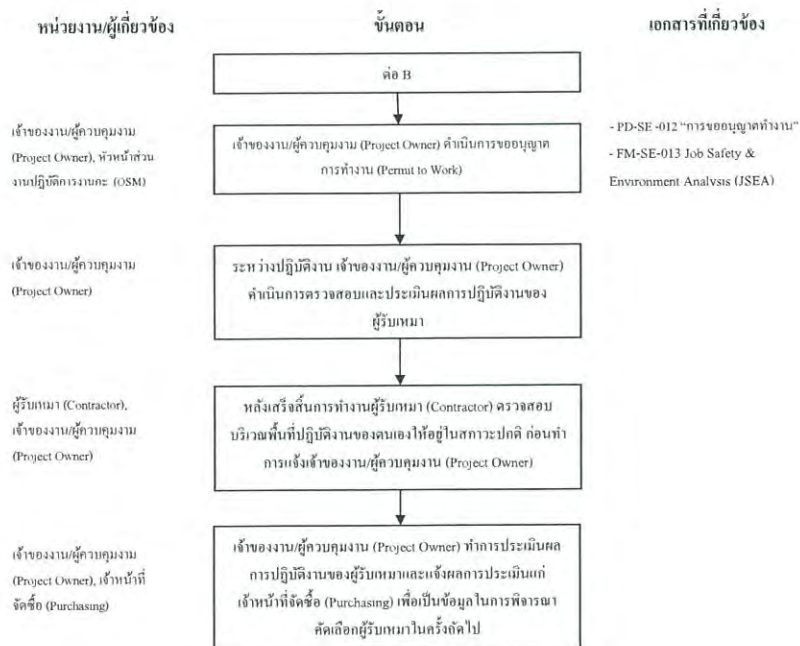
FM-SE-013 Job Safety & Environment Analysis (JSEA)

- FM-SE-013แบบฟอร์มบันทึก  
รายชื่ออบรมผู้รับเหมา  
- FM-SE-007 แบบบริหารนโยบาย  
และกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยขอ  
เข้างานเมื่อ ถึงเวลา

- PD-SE-014 Security Control

Effective Date: 27/09/2564





7. การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)
FM-SE-013	แบบการชี้แจงอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี Job Safety & Environment Analysis	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-014	แบบบันทึกการเข้า - ออก ผู้รับเหมา	1 ปี	Safety & Environment
FM-SE-015	แบบบันทึกการอบรมของผู้รับเหมาช่วง	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-052	ใบลงนามรับทราบกฎระเบียบผู้รับเหมา	3 ปี	Safety & Environment

8. เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

## ภาคผนวก ข-3

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565





บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 032\_2/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่  
กกพ 01-1(2)/60-230 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411

ได้รับเอกสารแล้ว	
ลงชื่อ	.....
ลงวันที่	26/7/65



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 032/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ที่ อบพร4.032\_2/2565 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึก ข้อมูล (CD) จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่  
กกพ 01-1(2)/60-230 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 และได้  
นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสำเนา  
หลักฐานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุใส่  
แผ่นซีดี ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รับแล้ว  
27 ก.ค. 2565

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอำนวยความสะดวก และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411







บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 032\_3/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่  
กกพ 01-1(2)/60-230 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้องค์การ  
บริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411

ได้รับเรื่องแล้ว

25.7.65  
(ว.ค.ป.)

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-1200

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4  
จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256504-139

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล : Nipaporn.c@bgrimmpower.com

โทรศัพท์ : 038-029570



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Division of Environmental Impact Assessment Development



# ภาคผนวก ข-4

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ABPR4_Master plan for Mechanical maintenance section on 2022																
PM Number	PM Activities (Work Spec)	Equipment Name	KK3 code	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
<b>GTG PACKAGE</b>																
134-MEC-001	Visual Inspection	GAS TURBINE SYSTEM 41	41TMB	MONTHLY	X					X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-002	Visual Inspection	GAS TURBINE SYSTEM 42	42TMB	MONTHLY	X					X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-003	Thermography Inspection	GAS TURBINE SYSTEM 41/ CONDITION MONITORING THERMOSCAN	00CON002	3 MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-004	Thermography Inspection	GAS TURBINE SYSTEM 42/ CONDITION MONITORING THERMOSCAN	00CON003	3 MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-005	Oil sampling Analysis	GAS TURBINE SYSTEM 41/ CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	00CON003	3 MONTHLY	X					X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-006	Oil sampling Analysis	GAS TURBINE SYSTEM 42/ CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	00CON003	3 MONTHLY	X					X	X	X	X	X	X	X
<b>STG PACKAGE</b>																
134-MEC-009	Visual Inspection	STEAM TURBINE SYSTEM 40	40MAX	MONTHLY	X					X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-010	Thermography Inspection	STEAM TURBINE SYSTEM 40/ CONDITION MONITORING THERMOSCAN	00CON002	3 MONTHLY	X					X	X	X	X	X	X	X
134-MEC-011	Oil Analysis	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER A	40MAX10	YEARLY			X			X						
134-MEC-012	Replace filter element	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER B	40MAX10	YEARLY						X						
134-MEC-013	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-014	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-015	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-016	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-017	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-018	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-019	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-020	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-021	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-022	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-023	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-024	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-025	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-026	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-027	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-028	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-029	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-030	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-031	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-032	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						
134-MEC-033	Visual Inspection	STEAM TURBINE LUBE OVERHEAD CRANE	40MAX10	6 MONTHLY						X						



COOLING TOWER									
134-MEC-0018	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Visual Inspection						
134-MEC-0019	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Visual Inspection						
134-MEC-0040	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection						
134-MEC-0041	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection						
134-MEC-0135	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox, Lube oil change						
134-MEC-0136	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox, Lube oil change						
BALANCE OF PLANT									
134-MEC-0042	06PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06GMB1AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06GMB2AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06GMB3AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Visual Inspection						
134-MEC-0042	06GMB4AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Visual Inspection						
134-MEC-0043	06PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0044	06PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0044	06PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0045	06PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0047	06PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0048	06PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0049	06GMB1AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0050	06GMB2AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0051	06GMB3AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0052	06GMB4AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment						
134-MEC-0057	06BVT0AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	Visual Inspection						
FUEL GAS SYSTEM									
134-MEC-005	41MBP	FUEL GAS FILTER 41	Visual Inspection						
134-MEC-005	42MBP	FUEL GAS HEATER 41	Visual Inspection						
134-MEC-005	43MBP29AC001	FUEL GAS HEATER 42	Visual Inspection						
134-MEC-008	42MBP29AC001	FUEL GAS HEATER 42	Visual Inspection						
134-MEC-0104	41EKT20B9001	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check						
134-MEC-0105	41EKT20B9002	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check						
134-MEC-0106	42EKT20B9001	FUEL GAS HEATER 42 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check						
134-MEC-0107	42EKT20B9002	FUEL GAS HEATER 42 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check						
TURBINE BYPASS VALVE									
134-MEC-0053	41LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 41	Visual Inspection						
134-MEC-0054	42LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 42	Visual Inspection						
134-MEC-0055	41LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 41	Visual Inspection						
134-MEC-0056	41LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 42	Visual Inspection						
CONDITION MONITORING ROTATING MACHINE VIBRATION ANALYSIS									
134-MEC-0061	06CON001	CONDITION MONITORING VIBRATION ANALYSIS	Vibration Analysis						
RSG									
134-MEC-0063	10SGU11AP001	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Visual Inspection						
134-MEC-0065	10SGU11AP001	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Lube oil change and Filter replacement						
134-MEC-0066	10SGU11	DIESEL FIRE PUMP SUCTION VALVE	Visual Inspection and Grease apply						
134-MEC-0067	10SGU11	GATE VALVE SUPPLY FIRE RING MAIN	Visual Inspection and Grease apply						
134-MEC-0068	10SGU11	GATE VALVE SUPPLY DELUGE VALVE	Visual Inspection and Grease apply						
134-MEC-0068	10SGU11	DELUGE VALVE FOR TRANSFORMER	Overhaul Deluge Valve						
134-MEC-0068	10SGU11	DELUGE VALVE FOR TRANSFORMER	Overhaul Deluge Valve						
134-MEC-0071	10SGU11	FIRE HOSE CABINET #1 FOR ABPR4	Fire Hose Inspection						
134-MEC-0072	10SGU11	FIRE HOSE CABINET #1 FOR ABPR4	Fire Hose Inspection						
134-MEC-0073	10SGU11	OVERHEAD CRANE	Overhead Crane Inspection						

# ภาคผนวก ข-5

---

ระเบียบปฏิบัติงานและใบแจ้งข้อร้องเรียน





กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง

ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ เลขที่ .....	
<input type="checkbox"/> ABPR1.2 <input type="checkbox"/> ABPR3.4 <input type="checkbox"/> ABPR5	
รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้ .....	
[ ] ผู้แจ้งภายในบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล ....., หน่วยงาน .....	[ ] ผู้แจ้งภายนอกบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล ....., บริษัท/ชุมชน ....., โทรศัพท์ ....., ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง ..... (กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)
ผู้จัดการแผนกบริหาร: รับเรื่อง และตรวจสอบ : วันที่รับเรื่อง ....., ลักษณะการแจ้งโดย [ ] ใบแจ้งข้อร้องเรียนฯ [ ] วาจา [ ] โทรศัพท์ [ ] จดหมาย/Email [ ] รูปถ่าย [ ] อื่นๆ ....., ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ ....., [ ] เป็นจริงตามที่แจ้ง [ ] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ ..... ผู้รับเรื่องและตรวจสอบ หมายเหตุ : กรณีรอผลการตรวจสอบไประยะๆ : จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่ ....., เสนอ MD/PPM รับทราบและกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไขข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน) PPM..... MD..... วันที่รับทราบ ..... วันที่รับทราบ ....., การดำเนินการแก้ไข (MD/PPM สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข) ผู้รับผิดชอบแก้ไข(MD/PPM ระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้ทราบภายในวันที่...../...../..... การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา ....., วิธีการแก้ไข..... กำหนดแล้วเสร็จวันที่ ..... ลงนาม ..... ผู้รับผิดชอบแก้ไข ความเห็น MD/PPM ..... MD/PPM ลงนาม อนุมัติดำเนินการ ..... วันที่...../...../..... ผู้จัดการแผนกบริหารแจ้งให้ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุด เมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือ กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม การตรวจสอบโดยผู้จัดการแผนกบริหารและผู้ร่วมตรวจสอบ [ ] การแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ [ ] การแก้ไขไม่เป็นไปตามที่กำหนด [ ] วิธีการแก้ไขไม่มีประสิทธิภาพ วันที่ตรวจสอบใหม่ ....., ..... ผู้จัดการแผนกบริหาร ..... ผู้ร่วมตรวจสอบ วันที่...../...../..... วันที่...../...../..... การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน ..... วันที่รายงาน ..... ลงนาม ..... ผู้รายงาน	




คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO. 65/151	
หมายเลขเอกสารเดิม PD-MG-006, Rev.03	หมายเลขเอกสารใหม่ PD-MG-006, Rev.04
ชื่อเอกสารเดิม Communication Procedure	ชื่อเอกสาร ใหม่ .....
การสื่อสาร, การให้บริการ และความมีส่วนร่วม	
วัตถุประสงค์/เหตุผล	ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ
ประเภทเอกสาร <input type="checkbox"/> คู่มือบริหารระบบ <input checked="" type="checkbox"/> ระเบียบปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> วิธีปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เอกสารสนับสนุน <input type="checkbox"/> แบบบันทึก <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....	
ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร <input type="checkbox"/> ขอนำเอกสารเข้าระบบ <input checked="" type="checkbox"/> ขอเอกสารแก้ไข <input type="checkbox"/> ขอตาลายเอกสาร <input type="checkbox"/> ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด <input type="checkbox"/> ขอยกเลิกเอกสาร <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....	
รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง	
ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ	

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ	การพิจารณาอนุมัติ
ลงนาม ..... ตำแหน่ง SEDM วันที่ 11/05/2022	อนุมัติผลบังคับใช้วันที่ 11/05/2022 ลงนาม ..... ตำแหน่ง SEDM
การพิจารณาอนุมัติ	บันทึกการควบคุมเอกสาร
อนุมัติผลบังคับใช้วันที่ 11/05/2022 ลงนาม ..... ตำแหน่ง MR	ลงนาม ..... ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร วันที่บันทึก 17/05/2022

	<b>AMATA B. GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED</b>	<b>Doc. No. PD-MG-006</b>
Document Owner:	Revision:	Document Type:
Management	04	Procedure
Prepared by:	Checked:	Approved
Date : 11/05/2022	Date : 11/05/2022	Date: 11/05/2022
Valid for:		
ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5		
This is computer generated signature and approve online.		

## ระเบียบปฏิบัติงาน


### เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือ

#### Communication Procedure

#### ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	19/11/2557	การสื่อสาร	57/326		
01	23/04/2561	ปรับให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018 และ เปลี่ยนชื่อเอกสารจาก "การสื่อสาร" เป็น "การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือ"	61/026		
02	25/03/2562	ขยายขอบเขตให้ครอบคลุม ABPR1-5	62/090		
03	07/04/2563	เพิ่มบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ	63/050		
04	17/05/2565	ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ	65/151		

Effective Date: 17/05/2565


	Revision:	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง	Page:	Doc. No. PD-MG-006
	04	การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือ	2	

## สารบัญ

	หน้า
1 วัตถุประสงค์.....	3
2 ขอบเขต.....	3
3 นิยาม .....	3
4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	3
5 รายละเอียดการดำเนินงาน .....	3
6 ผังกระบวนการ .....	7
7 การควบคุมบันทึก.....	10
8 เอกสารแนบท้าย .....	10

Effective Date: 17/05/2565



	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้บริการ และความมีส่วนร่วม	Page: 3	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	--	---------	--------------------

## 1 วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบายถึงขั้นตอนการดำเนินงานและความรับผิดชอบ ในการสื่อสารข่าวสารข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ และระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนและบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ทราบถึงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ และด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจที่จำเป็น เพื่อให้มีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และสอดคล้องกับการทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยและความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสามารถใช้ช่องทางในการสื่อสารต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

## 2 ขอบเขต

ครอบคลุมถึงการสื่อสารภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี, กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง และการติดต่อสื่อสารกับบุคคลหรือองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ ลูกค้า, บริษัทฯ โกดังเคอจิ, ชุมชนโกดังเคอจิ, ผู้รับเหมา, Supplier หรือสาธารณะชนที่มีความสนใจในการดำเนินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## 3 นิยาม

ระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี


## 5 รายละเอียดการดำเนินงาน

ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปีของบริษัทฯ นำเสนอกรรมการผู้จัดการ (MD) อนุมัติ ภายในเดือนมกราคมของทุกปี โดยมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนในองค์กร และบุคคลภายนอกได้รับทราบข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่เป็นของบริษัทฯ และเพื่อเผยแพร่การประชาสัมพันธ์บริษัทฯ โดยเฉพาะด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

### 5.1 การสื่อสารภายใน และภายนอก องค์กร

5.1.1 กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ ตัวแทนฝ่ายบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัทฯ อย่างครบถ้วน

5.1.2 กำหนดให้ผู้บริหาร ร่วมกับหัวหน้าส่วนงานบริหารและ ตัวแทนฝ่ายบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกองค์กร โดยให้มั่นใจว่าบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ อย่างครบถ้วน ส่วนในเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ กำหนดให้กรรมการผู้จัดการ (Managing Director) เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสาร

	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้บริการ และความมีส่วนร่วม	Page: 4	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	--	---------	--------------------

ประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกองค์กรหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสารจะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม หรือการประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review) เพื่อจัดทำเป็นบันทึก


5.1.3 ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัทฯ สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่งหรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

### 5.2 การแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ

5.2.1 พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสาร หรือวิธีใดๆก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม

5.2.2 กรณีแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- ให้ส่งใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
- หัวหน้าส่วนงานบริหาร ลงเลขที่โดยใช้ตัวอักษร " I / " นำหน้าหมายเลขกรณีเป็นการแจ้งจากภายใน และใช้ตัวอักษร " O / " กรณีเป็นการแจ้งจากภายนอก โดยเรียงตามลำดับจาก 001...และตามด้วย ปี.ศ. (เลขที่ 1/ หรือ O/xxx /ปี พ.ศ.), ลงวันที่รับเรื่องร้องเรียนฯ , ทำการตรวจสอบเบื้องต้นโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่รับเรื่อง ลงวันที่ตรวจสอบ และลงบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ให้ เสนอ ตัวแทนฝ่ายบริหาร(MR) และ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) รับทราบ และ ให้กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข และ กำหนดวันที่ส่งแนวทางการแก้ไข โดยให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และส่งต้นฉบับให้กับผู้ที่ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดให้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่ตรวจสอบแล้วเสร็จ
- ผู้รับผิดชอบการแก้ไข ทำการวิเคราะห์สาเหตุ หาแนวทางการแก้ไข และกำหนดวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ส่งให้ หัวหน้าส่วนงานบริหารเพื่อนำเสนอ MD/ PPM พิจารณา ให้เสร็จภายในวันที่ MD/ PPM ได้กำหนดไว้
- เมื่อ MD/ PPM พิจารณาอนุมัติดำเนินการ ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาแจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการ แก้ไข และต้นฉบับจัดเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- เมื่อทราบถึงวิธีการแก้ไขและวันกำหนดแล้วเสร็จ ตามที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนฯทราบโดยเร็วที่สุดด้วยวิธีการใดก็ได้ตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความลับหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จตามวันที่แจ้งในการดำเนินการแก้ไข ให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร

	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือ	Page: 5	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	---	---------	--------------------

ร่วมกับ ตัวแทนฝ่ายบริหาร ตรวจสอบโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่กำหนด ว่าการแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพแล้วหรือไม่ กรณีไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือวิธีการแก้ไขไม่มีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขกำหนดวันนัดตรวจสอบใหม่อีกครั้ง) กรณีที่ไม่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมหัวหน้าส่วนงานบริหารอาจตรวจสอบร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นหรือไม่ก็ได้ตามความเหมาะสม)

- หัวหน้าส่วนงานบริหารแจ้งความคืบหน้าให้ผู้เรียนทราบหลังจากตรวจสอบแล้ว พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- เมื่อการแก้ไขตามข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำเอกสารแจ้งผู้เรียนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อทราบ และจัดเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

5.2.3 กรณีการแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยวิธีการอย่างอื่นที่ไม่ใช่การแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- **กรณีผู้แจ้งภายในบริษัทฯ**
  - ให้แจ้งได้โดยตรงที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
  - หัวหน้าส่วนงานบริหารลงรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุลและหน่วยงานผู้แจ้ง ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ ในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้งถ้ามี
  - ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนตามข้อ 5.2.2 การแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- **- กรณีผู้แจ้งภายนอกบริษัทฯ**
  - ให้พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้งบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ บันทึกรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลข โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้งถ้ามี และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนตามข้อ 5.2.2 การแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อไป
  - หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆ ให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร เป็นผู้ทำการบันทึกรายละเอียดการแจ้งในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ แทนก็ได้


### 5.3 การให้ปรึกษา และความร่วมมือ

ในกระบวนการให้คำปรึกษา และสร้างความมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทางบริษัทฯ โดยทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดรูปแบบของการให้คำปรึกษา ในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น การจัดประชุม, การฝึกอบรม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี ถึงดังต่อไปนี้

- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริง มีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถได้ทันทางที, ชัดเจน, เข้าใจง่าย และมีเกี่ยวข้องกับระบบการจัดการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- มีทรัพยากรที่จำเป็น สำหรับการให้คำปรึกษา และความร่วมมือ;

5.3.1 การจัดให้มีการให้คำปรึกษา กับพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้:

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้มีแนวทางในการให้คำปรึกษา และบุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในประเด็นดังต่อไปนี้

	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือ	Page: 6	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	---	---------	--------------------


- ให้คำปรึกษาต่อการกำหนดความต้องการ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
- ให้คำปรึกษาค้นหาหนทางที่ความรับผิดชอบ ที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม
- ให้คำปรึกษาต่อการพิจารณาการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ
- ให้คำปรึกษาต่อการวัดประสิทธิผล และแผนดำเนินการให้บรรลุผล
- ให้คำปรึกษาคือมาตรการควบคุมการจัดซื้อ และผู้รับเหมา ที่ตนมีส่วนเกี่ยวข้อง
- ให้คำปรึกษาต่อสิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และประเมินผล

5.3.2 การสร้างความมีส่วนร่วมของพนักงานที่ไม่ใช่ผู้บริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้บุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร มีส่วนร่วมต่อการบริหารระบบการจัดการฯ ในประเด็นดังต่อไปนี้:

- ร่วมกำหนดกลไกในการให้คำปรึกษา และความร่วมมือ;
- ร่วมชี้แจงอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส
- ร่วมพิจารณาการดำเนินการเพื่อจำกัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
- ร่วมกำหนดความต้องการความต้องการการฝึกอบรม, จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
- ร่วมกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร
- ร่วมกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข (ดูข้อ 10.2) ผังกระบวนการ




	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้บริการ และความมีส่วนร่วม	Page: 7	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	--	---------	--------------------

## 6 ผังกระบวนการ

### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัท สิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัย, ความ ต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร ADM	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัทฯ ชี้แจงหรืออบรม	พนักงานทุกคน
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ความ ต่อเนื่องทางธุรกิจ ที่สำคัญ ของส่วนงาน	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงาน	- มีกิจกรรมใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานและ ผู้จัดการฝ่าย ของส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และ เป้าหมายโครงการจัดการ สิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ความ ต่อเนื่องทางธุรกิจ	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงาน	- มีการจัดทำใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) คณะกรรมการฝ่ายกฎหมาย	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	Lotus Note รับทราบเอกสาร ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหาร
โครงสร้างหน้าที่ และความ รับผิดชอบ	ADM	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัทฯ ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานทุกคน
แผนและผลการ Internal Audit	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) Lead Auditor	- มีการจัดทำ	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
ข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ	พนักงานทุกคน	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือ เสนอแนะ	ใบร้องเรียน Lotus Note แจ้งโดยวาจา	หัวหน้าส่วนงานบริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กรรมการผู้จัดการ
การสื่อสาร และ ช่องทางการสื่อสาร	หัวหน้าส่วนงานบริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร Lotus Note	พนักงานทุกคน
การควบคุมและ การดำเนินการ ในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงาน ที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
การติดตามและ การตรวจวัด	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานการประชุม Management Review	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)	- มีการจัดทำ	รับทราบเอกสาร	ผู้บริหารทุกท่าน


Effective Date: 17/05/2565

	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้บริการ และความมีส่วนร่วม	Page: 8	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	--	---------	--------------------

### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคลากรภายนอกบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ผู้บริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงานบริหาร	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ผ่านเว็บไซต์บริษัท อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ ใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และ ช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงานบริหาร	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ผ่านเว็บไซต์บริษัท อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ ใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ ใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือ เสนอแนะ	ใบร้องเรียน Email แจ้งโดยวาจา จดหมาย	หัวหน้าส่วนงานบริหาร EMR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กรรมการผู้จัดการ
การควบคุมและ การดำเนินการ ในการปฏิบัติงาน	Safety & Environment หัวหน้าส่วนงาน ที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้าปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่องuestสัมพันธ์ที่มี นัยสำคัญ	Managing Director	- เมื่อประเมินพบพบ/ กิจกรรมที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และพิจารณาว่าควรสื่อสาร ต่อหน่วยงานภายนอก	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-Mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่เราไป ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ ใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier

Effective Date: 17/05/2565


	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม	Page: 9	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	---	---------	--------------------

#### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต (Emergency/Crisis Communication)

ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดำเนินการแจ้งหัวหน้าทีมสื่อสารเพื่อดำเนินการสื่อสารข้อมูลให้กับพนักงาน ภายในและบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก โดยข้อมูลที่จะสื่อสารต้องผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ แล้ว โดยมีรายละเอียดการสื่อสารดังนี้

ลำดับ	การดำเนินงาน	ช่องทางการสื่อสาร	ทีมสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร	
				ภายใน	ภายนอก
1	คณะทำงานเตรียมพร้อม เปิดโทรศัพท์มือถือ ตลอดเวลา	- โทรศัพท์มือถือ - Line	-	บริหารและพนักงาน	-
2	การประกาศสถานการณ์ ภาวะฉุกเฉิน	- Intercom - โทรศัพท์มือถือ - SMS	Emergency Commander	ผู้บริหารและพนักงาน	-
3	ประกาศใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ	- Intercom - SMS - Line	OSM OSM Admin	ผู้บริหารและพนักงาน	โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องในการใช้กลยุทธ์
	กรณีเกิดเหตุสุดวิสัยตามที่อ้างถึงในสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้ากับ กฟผต้องแจ้งอีกฝ่ายหนึ่งรับทราบทันทีที่สามารถทำได้ พร้อมทั้งแจ้งระยะเวลาที่จำเป็นจะต้องใช้ในการแก้ไขความเสียหาย	- DRCS (Web page)/โทรศัพท์	OM/OSM	-	EGAT
4	แนวทางและผลการปฏิบัติงาน - ความลับหน้า - การควบคุมสถานการณ์ - ความเสียหาย - การกลับคืนสู่สภาพเดิม	- วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์ - E-mail - Line	OSM OSM Admin,PR Admin,PR	ผู้บริหารและพนักงาน	-
5	ประชุมหารือผู้เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกิดขึ้น	- ประชุม	BCM Committee	ผู้บริหารและพนักงาน	-

Effective Date: 17/05/2565

	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม	Page: 10	Doc. No. PD-MG-006
---	--------------	---	----------	--------------------

ลำดับ	การดำเนินงาน	ช่องทางการสื่อสาร	ทีมสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร	
				ภายใน	ภายนอก
	เพื่อเตรียมข้อมูลชี้แจงพนักงาน สื่อมวลชน และผู้ได้รับผลกระทบ				
6	สื่อสารให้รับทราบข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น รวมถึงการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร และขอความร่วมมือต่างๆ	- Intercom - SMS - E-mail - ประชุม - Line	MD/ผู้จัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหารและพนักงาน	-
7	สื่อสารกับครอบครัวพนักงานที่ได้รับผลกระทบ	- HR			
8	สื่อสารกับหน่วยงานที่ได้รับผลกระทบ	ปฏิบัติตามข้อกำหนด crisis communication ขององค์กร	-		1. ลูกค้า (CS) ผู้นำชุมชน (PR) 3.Outsource (OM)/Supplier (จัดซื้อ) 4.หน่วยงานราชการ (รอกทม.) 5.การนิคมฯ 6.ตลาดหลักทรัพย์
9	ชี้แจงข้อเท็จจริง เผยแพร่ให้ข่าวในสื่อต่าง รับทราบผลการปฏิบัติงาน	ปฏิบัติตามข้อกำหนด crisis communication ขององค์กร			นักข่าว

#### 7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
FM-MG-016	ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ	3 ปี	Admin

#### 8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

Effective Date: 17/05/2565



# ภาคผนวก ข-6

---

บันทึกผล CEMs



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on July 2022

[illegible]

Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on July 2022

Time & Date	41850 Del	41850 m/s	41850 TSP	41850 CO2 NO2	41850 PM10	41850 PM2.5	41850 PM10	41850 PM2.5	41850 Del	41850 m/s	41850 TSP	41850 CO2 NO2	41850 PM10	41850 PM2.5	41850 Del	41850 m/s	41850 TSP	41850 CO2 NO2	41850 PM10	41850 PM2.5
06/07/2023 07:00	141	41184	57.28	0.56	2.52	35.15	34.71	34.41	141	41184	57.28	0.56	2.52	35.15	141	41184	57.28	0.56	2.52	35.15
06/07/2023 07:05	142	4060113	57.05	0.95	2.81	35.63	35.29	34.99	142	4060113	57.05	0.95	2.81	35.63	142	4060113	57.05	0.95	2.81	35.63
06/07/2023 07:10	143	4060114	57.16	1.05	2.96	35.78	35.44	35.14	143	4060114	57.16	1.05	2.96	35.78	143	4060114	57.16	1.05	2.96	35.78
06/07/2023 07:15	144	4060115	57.37	1.01	2.88	35.57	35.23	34.93	144	4060115	57.37	1.01	2.88	35.57	144	4060115	57.37	1.01	2.88	35.57
06/07/2023 07:20	145	4060116	57.58	0.93	2.76	35.36	35.02	34.72	145	4060116	57.58	0.93	2.76	35.36	145	4060116	57.58	0.93	2.76	35.36
06/07/2023 07:25	146	4060117	57.79	0.85	2.65	35.15	34.81	34.51	146	4060117	57.79	0.85	2.65	35.15	146	4060117	57.79	0.85	2.65	35.15
06/07/2023 07:30	147	4060118	58.00	0.77	2.54	34.94	34.60	34.30	147	4060118	58.00	0.77	2.54	34.94	147	4060118	58.00	0.77	2.54	34.94
06/07/2023 07:35	148	4060119	58.21	0.69	2.43	34.73	34.39	34.09	148	4060119	58.21	0.69	2.43	34.73	148	4060119	58.21	0.69	2.43	34.73
06/07/2023 07:40	149	4060120	58.42	0.61	2.32	34.52	34.18	33.88	149	4060120	58.42	0.61	2.32	34.52	149	4060120	58.42	0.61	2.32	34.52
06/07/2023 07:45	150	4060121	58.63	0.53	2.21	34.31	33.97	33.67	150	4060121	58.63	0.53	2.21	34.31	150	4060121	58.63	0.53	2.21	34.31
06/07/2023 07:50	151	4060122	58.84	0.45	2.10	34.10	33.76	33.46	151	4060122	58.84	0.45	2.10	34.10	151	4060122	58.84	0.45	2.10	34.10
06/07/2023 07:55	152	4060123	59.05	0.37	1.99	33.89	33.55	33.25	152	4060123	59.05	0.37	1.99	33.89	152	4060123	59.05	0.37	1.99	33.89
06/07/2023 08:00	153	4060124	59.26	0.29	1.88	33.68	33.34	33.04	153	4060124	59.26	0.29	1.88	33.68	153	4060124	59.26	0.29	1.88	33.68
06/07/2023 08:05	154	4060125	59.47	0.21	1.77	33.47	33.13	32.83	154	4060125	59.47	0.21	1.77	33.47	154	4060125	59.47	0.21	1.77	33.47
06/07/2023 08:10	155	4060126	59.68	0.13	1.66	33.26	32.92	32.62	155	4060126	59.68	0.13	1.66	33.26	155	4060126	59.68	0.13	1.66	33.26
06/07/2023 08:15	156	4060127	59.89	0.05	1.55	33.05	32.71	32.41	156	4060127	59.89	0.05	1.55	33.05	156	4060127	59.89	0.05	1.55	33.05
06/07/2023 08:20	157	4060128	60.10	0.00	1.44	32.84	32.50	32.20	157	4060128	60.10	0.00	1.44	32.84	157	4060128	60.10	0.00	1.44	32.84
06/07/2023 08:25	158	4060129	60.31	0.00	1.33	32.63	32.29	31.99	158											



[illegible]

Sea BPR4 UNIT-A1 Emission Report on July 2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DATE & TIME	41565	41566	41567	41568	41569	41570	41571	41572	41573	41574	41575	41576	41577	41578	41579	41580	41581	41582	41583	41584	41585	41586	41587	41588	41589	41590	41591	41592	41593	41594	41595	41596	41597	41598	41599	41600	41601	41602	41603	41604	41605	41606	41607	41608	41609	41610	41611	41612	41613	41614	41615	41616	41617	41618	41619	41620	41621	41622	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629	41630	41631	41632	41633	41634	41635	41636	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643	41644	41645	41646	41647	41648	41649	41650	41651	41652	41653	41654	41655	41656	41657	41658	41659	41660	41661	41662	41663	41664	41665	41666	41667	41668	41669	41670	41671	41672	41673	41674	41675	41676	41677	41678	41679	41680	41681	41682	41683	41684	41685	41686	41687	41688	41689	41690	41691	41692	41693	41694	41695	41696	41697	41698	41699	41700	41701	41702	41703	41704	41705	41706	41707	41708	41709	41710	41711	41712	41713	41714	41715	41716	41717	41718	41719	41720	41721	41722	41723	41724	41725	41726	41727	41728	41729	41730	41731	41732	41733	41734	41735	41736	41737	41738	41739	41740	41741	41742	41743	41744	41745	41746	41747	41748	41749	41750	41751	41752	41753	41754	41755	41756	41757	41758	41759	41760	41761	41762	41763	41764	41765	41766	41767	41768	41769	41770	41771	41772	41773	41774	41775	41776	41777	41778	41779	41780	41781	41782	41783	41784	41785	41786	41787	41788	41789	41790	41791	41792	41793	41794	41795	41796	41797	41798	41799	41800	41801	41802	41803	41804	41805	41806	41807	41808	41809	41810	41811	41812	41813	41814	41815	41816	41817	41818	41819	41820	41821	41822	41823	41824	41825	41826	41827	41828	41829	41830	41831	41832	41833	41834	41835	41836	41837	41838	41839	41840	41841	41842	41843	41844	41845	41846	41847	41848	41849	41850	41851	41852	41853	41854	41855	41856	41857	41858	41859	41860	41861	41862	41863	41864	41865	41866	41867	41868	41869	41870	41871	41872	41873	41874	41875	41876	41877	41878	41879	41880	41881	41882	41883	41884	41885	41886	41887	41888	41889	41890	41891	41892	41893	41894	41895	41896	41897	41898	41899	41900	41901	41902	41903	41904	41905	41906	41907	41908	41909	41910	41911	41912	41913	41914	41915	41916	41917	41918	41919	41920	41921	41922	41923	41924	41925	41926	41927	41928	41929	41930	41931	41932	41933	41934	41935	41936	41937	41938	41939	41940	41941	41942	41943	41944	41945	41946	41947	41948	41949	41950	41951	41952	41953	41954	41955	41956	41957	41958	41959	41960	41961	41962	41963	41964	41965	41966	41967	41968	41969	41970	41971	41972	41973	41974	41975	41976	41977	41978	41979	41980	41981	41982	41983	41984	41985	41986	41987	41988	41989	41990	41991	41992	41993	41994	41995	41996	41997	41998	41999	42000



SINGAPORE AIRPORT UNITARIL EMISSION REPORT ON 01/07/2022												
DATE & TIME	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD
DATE & TIME	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD
20/07/2022 11:00	1.84	4104618	51.10	1.03	38.74	3.72						
20/07/2022 11:05	2.06	4205573	51.81	1.03	39.72	3.52						
20/07/2022 11:10	1.5	4205573	51.81	1.11	39.72	3.52						
20/07/2022 11:15	1.5	4205573	51.81	1.19	39.72	3.52						
20/07/2022 11:20	1.96	4105019	52.22	0.86	41.13	38.37						
20/07/2022 11:25	1.96	4105019	52.22	0.86	41.13	38.37						
20/07/2022 11:30	1.86	4205573	51.81	1.13	38.87	3.52						
20/07/2022 11:35	1.86	4205573	51.81	1.26	38.38	43.78						
20/07/2022 11:40	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 11:45	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 11:50	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 11:55	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:00	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:05	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:10	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:15	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:20	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:25	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:30	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:35	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:40	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:45	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:50	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 12:55	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:00	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:05	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:10	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:15	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:20	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:25	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:30	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:35	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:40	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:45	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:50	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 13:55	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:00	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:05	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:10	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:15	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:20	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:25	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:30	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/2022 14:35	1.75	4205573	51.81	1.43	38.38	43.78						
20/07/												

[illegible]











[illegible]

See AP-42, UNIT 141 - Emission Report on August 1, 2022

Line	Time	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-42, UNIT 141	AP-
------	------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on August 2022

[illegible]

Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on August 2022

[illegible]



[illegible][illegible]







[illegible][illegible]



Site A8PR4\_UNIT#41 Emission Report on October 2022

[illegible]



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on October 2022[illegible]File ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on October 2022[illegible]



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on October 2022

[illegible]

Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on October 2022

[illegible]



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on October 2022[illegible]

Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on November 2022

[illegible]



Site AB#24, Unit#41, Emon Report for November 2022												
DATE	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
DATE	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
DATE	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
11/1/2022	21:00	0.09	0.04	0.12	1.24	1.7	37.6	30.81				
11/1/2022	21:00	0.24	38.763.9	50.75	1.21	1.93	42.54	50				
11/1/2022	21:00	0.2	40.811.5	91.77	1.34	1.89	40.65	33.75				
11/1/2022	21:00	0.1	41.0562	91.5	1.35	2.02	41.56	34.24				
11/1/2022	21:00	0.23	43.171.8	91.5	1.35	2.08	41.51	34.55				
11/1/2022	21:00	0.1	43.241.8	90.97	1.33	2.11	40.81	31.28				
11/1/2022	21:00	0.1	43.313.1	91.71	1.35	2.07	41.52	34.75				
11/1/2022	21:00	0.12	43.355.2	91.46	1.14	1.78	41.24	34.36				
11/1/2022	21:00	0.12	43.365.5	91.37	1.25	2.14	41.24	34.21				
11/1/2022	21:00	0.1	43.371.3	91.46	1.28	2.07	41.26	34.69				
11/1/2022	21:00	0.14	43.381.3	92.03	1.28	2.02	42.42	34.69				
11/1/2022	21:00	0.26	43.396.1	91.6	1.26	2.07	41.26	34.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.406.9	91.68	1.18	1.84	42.35	33.8				
11/1/2022	21:00	0.12	43.416.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.421.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.431.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.441.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.451.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.461.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.471.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.481.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.491.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.501.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.511.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.521.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.531.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.541.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.551.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.561.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.571.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.581.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.591.8	91.34	1.12	1.85	41.94	33.65				
11/1/2022	21:00	0.12	43.601.8	91.34	1.12	1.85	41.94					

[illegible]



[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



[illegible]

DATE	TIME	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30	CH31	CH32	CH33	CH34	CH35	CH36	CH37	CH38	CH39	CH40	CH41	CH42	CH43	CH44	CH45	CH46	CH47	CH48	CH49	CH50	CH51	CH52	CH53	CH54	CH55	CH56	CH57	CH58	CH59	CH60	CH61	CH62	CH63	CH64	CH65	CH66	CH67	CH68	CH69	CH70	CH71	CH72	CH73	CH74	CH75	CH76	CH77	CH78	CH79	CH80	CH81	CH82	CH83	CH84	CH85	CH86	CH87	CH88	CH89	CH90	CH91	CH92	CH93	CH94	CH95	CH96	CH97	CH98	CH99	CH100	CH101	CH102	CH103	CH104	CH105	CH106	CH107	CH108	CH109	CH110	CH111	CH112	CH113	CH114	CH115	CH116	CH117	CH118	CH119	CH120	CH121	CH122	CH123	CH124	CH125	CH126	CH127	CH128	CH129	CH130	CH131	CH132	CH133	CH134	CH135	CH136	CH137	CH138	CH139	CH140	CH141	CH142	CH143	CH144	CH145	CH146	CH147	CH148	CH149	CH150	CH151	CH152	CH153	CH154	CH155	CH156	CH157	CH158	CH159	CH160	CH161	CH162	CH163	CH164	CH165	CH166	CH167	CH168	CH169	CH170	CH171	CH172	CH173	CH174	CH175	CH176	CH177	CH178	CH179	CH180	CH181	CH182	CH183	CH184	CH185	CH186	CH187	CH188	CH189	CH190	CH191	CH192	CH193	CH194	CH195	CH196	CH197	CH198	CH199	CH200	CH201	CH202	CH203	CH204	CH205	CH206	CH207	CH208	CH209	CH210	CH211	CH212	CH213	CH214	CH215	CH216	CH217	CH218	CH219	CH220	CH221	CH222	CH223	CH224	CH225	CH226	CH227	CH228	CH229	CH230	CH231	CH232	CH233	CH234	CH235	CH236	CH237	CH238	CH239	CH240	CH241	CH242	CH243	CH244	CH245	CH246	CH247	CH248	CH249	CH250	CH251	CH252	CH253	CH254	CH255	CH256	CH257	CH258	CH259	CH260	CH261	CH262	CH263	CH264	CH265	CH266	CH267	CH268	CH269	CH270	CH271	CH272	CH273	CH274	CH275	CH276	CH277	CH278	CH279	CH280	CH281	CH282	CH283	CH284	CH285	CH286	CH287	CH288	CH289	CH290	CH291	CH292	CH293	CH294	CH295	CH296	CH297	CH298	CH299	CH300	CH301	CH302	CH303	CH304	CH305	CH306	CH307	CH308	CH309	CH310	CH311	CH312	CH313	CH314	CH315	CH316	CH317	CH318	CH319	CH320	CH321	CH322	CH323	CH324	CH325	CH326	CH327	CH328	CH329	CH330	CH331	CH332	CH333	CH334	CH335	CH336	CH337	CH338	CH339	CH340	CH341	CH342	CH343	CH344	CH345	CH346	CH347	CH348	CH349	CH350	CH351	CH352	CH353	CH354	CH355	CH356	CH357	CH358	CH359	CH360	CH361	CH362	CH363	CH364	CH365	CH366	CH367	CH368	CH369	CH370	CH371	CH372	CH373	CH374	CH375	CH376	CH377	CH378	CH379	CH380	CH381	CH382	CH383	CH384	CH385	CH386	CH387	CH388	CH389	CH390	CH391	CH392	CH393	CH394	CH395	CH396	CH397	CH398	CH399	CH400	CH401	CH402	CH403	CH404	CH405	CH406	CH407	CH408	CH409	CH410	CH411	CH412	CH413	CH414	CH415	CH416	CH417	CH418	CH419	CH420	CH421	CH422	CH423	CH424	CH425	CH426	CH427	CH428	CH429	CH430	CH431	CH432	CH433	CH434	CH435	CH436	CH437	CH438	CH439	CH440	CH441	CH442	CH443	CH444	CH445	CH446	CH447	CH448	CH449	CH450	CH451	CH452	CH453	CH454	CH455	CH456	CH457	CH458	CH459	CH460	CH461	CH462	CH463	CH464	CH465	
------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--







Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on July 2022

[illegible]

Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on August 2022

[illegible]







SW ABPR4 UNIT 42 Emission Report on August 2022											
DATE	TIME	CHS01	CHS02	CHS03	CHS04	CHS05	CHS06	CHS07	CHS08	CHS09	CHS10
1/6/2022	12:00	7.7	44157.4	53.85	1.55	1.53	48.6	37.12			
1/6/2022	12:05	5.36	45833.2	53.47	1.56	2.03	46.1	38.92			
1/6/2022	12:10	3.44	43858.3	53.41	1.36	2.05	46.1	36.78			
1/6/2022	12:15	3.79	43858.3	53.41	1.36	2.05	46.1	36.78			
1/6/2022	12:20	3.79	431124.7	52.68	1.36	2.13	43.7	36.32			
1/6/2022	12:25	3.62	43331.7	52.03	1.7	2.17	45.5	36.78			
1/6/2022	12:30	4.09	438251.8	51.52	1.43	2.11	43.6	33.27			
1/6/2022	12:35	3.05	420314.3	51.7	1.36	2.16	43.5	33.27			
1/6/2022	12:40	2.86	426339.5	51.01	1.3	2.64	42.5	33.18			
1/6/2022	12:45	4.17	430356.3	51.11	1.27	2.56	41.3	33.66			
1/6/2022	12:50	4.23	421180.6	51.14	1.58	2.18	42.3	32.35			
1/6/2022	12:55	4.24	426262.8	51.54	1.52	2.02	40	33.26			
1/6/2022	13:00	3.63	426793.3	51.26	1.32	2.72	32.6	31.48			
1/6/2022	13:05	3.02	446271.6	54.8	1.5	2.67	45.6	38.43			
1/6/2022	13:10	2.46	426188.4	54.83	1.34	2.69	47	37.31			
1/6/2022	13:15	2.41	424842.8	54.58	1.11	2.54	48.1	38.13			
1/6/2022	13:20	2.23	424551.7	54.53	1.34	2.27	45.7	38.34			
1/6/2022	13:25	3.15	441680.1	54.08	1.3	2.19	46.9	37.14			
1/6/2022	13:30	3.68	441131.5	53.74	1.39	2.18	46.7	37.33			
1/6/2022	13:35	3.44	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	13:40	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	13:45	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	13:50	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	13:55	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:00	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:05	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:10	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:15	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:20	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:25	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:30	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:35	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:40	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:45	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			
1/6/2022	14:50	3.16	442519.3	53.74	1.34	2.22	45.9	37.27			

[illegible]







[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



Unit	Unit 1 Type	CHS1A1-100P	CHS1A2-100P	CHS1A3-100P	CHS1A4-100P	CHS1A5-100P	CHS1A6-100P	CHS1A7-100P	CHS1A8-100P	CHS1A9-100P	CHS1A10-100P	CHS1A11-100P	CHS1A12-100P	CHS1A13-100P	CHS1A14-100P	CHS1A15-100P	CHS1A16-100P	CHS1A17-100P	CHS1A18-100P	CHS1A19-100P	CHS1A20-100P	CHS1A21-100P	CHS1A22-100P	CHS1A23-100P	CHS1A24-100P	CHS1A25-100P	CHS1A26-100P	CHS1A27-100P	CHS1A28-100P	CHS1A29-100P	CHS1A30-100P	CHS1A31-100P	CHS1A32-100P	CHS1A33-100P	CHS1A34-100P	CHS1A35-100P	CHS1A36-100P	CHS1A37-100P	CHS1A38-100P	CHS1A39-100P	CHS1A40-100P	CHS1A41-100P	CHS1A42-100P	CHS1A43-100P	CHS1A44-100P	CHS1A45-100P	CHS1A46-100P	CHS1A47-100P	CHS1A48-100P	CHS1A49-100P	CHS1A50-100P	CHS1A51-100P	CHS1A52-100P	CHS1A53-100P	CHS1A54-100P	CHS1A55-100P	CHS1A56-100P	CHS1A57-100P	CHS1A58-100P	CHS1A59-100P	CHS1A60-100P	CHS1A61-100P	CHS1A62-100P	CHS1A63-100P	CHS1A64-100P	CHS1A65-100P	CHS1A66-100P	CHS1A67-100P	CHS1A68-100P	CHS1A69-100P	CHS1A70-100P	CHS1A71-100P	CHS1A72-100P	CHS1A73-100P	CHS1A74-100P	CHS1A75-100P	CHS1A76-100P	CHS1A77-100P	CHS1A78-100P	CHS1A79-100P	CHS1A80-100P	CHS1A81-100P	CHS1A82-100P	CHS1A83-100P	CHS1A84-100P	CHS1A85-100P	CHS1A86-100P	CHS1A87-100P	CHS1A88-100P	CHS1A89-100P	CHS1A90-100P	CHS1A91-100P	CHS1A92-100P	CHS1A93-100P	CHS1A94-100P	CHS1A95-100P	CHS1A96-100P	CHS1A97-100P	CHS1A98-100P	CHS1A99-100P	CHS1A100-100P	CHS1A101-100P	CHS1A102-100P	CHS1A103-100P	CHS1A104-100P	CHS1A105-100P	CHS1A106-100P	CHS1A107-100P	CHS1A108-100P	CHS1A109-100P	CHS1A110-100P	CHS1A111-100P	CHS1A112-100P	CHS1A113-100P	CHS1A114-100P	CHS1A115-100P	CHS1A116-100P	CHS1A117-100P	CHS1A118-100P	CHS1A119-100P	CHS1A120-100P	CHS1A121-100P	CHS1A122-100P	CHS1A123-100P	CHS1A124-100P	CHS1A125-100P	CHS1A126-100P	CHS1A127-100P	CHS1A128-100P	CHS1A129-100P	CHS1A130-100P	CHS1A131-100P	CHS1A132-100P	CHS1A133-100P	CHS1A134-100P	CHS1A135-100P	CHS1A136-100P	CHS1A137-100P	CHS1A138-100P	CHS1A139-100P	CHS1A140-100P	CHS1A141-100P	CHS1A142-100P	CHS1A143-100P	CHS1A144-100P	CHS1A145-100P	CHS1A146-100P	CHS1A147-100P	CHS1A148-100P	CHS1A149-100P	CHS1A150-100P	CHS1A151-100P	CHS1A152-100P	CHS1A153-100P	CHS1A154-100P	CHS1A155-100P	CHS1A156-100P	CHS1A157-100P	CHS1A158-100P	CHS1A159-100P	CHS1A160-100P	CHS1A161-100P	CHS1A162-100P	CHS1A163-100P	CHS1A164-100P	CHS1A165-100P	CHS1A166-100P	CHS1A167-100P	CHS1A168-100P	CHS1A169-100P	CHS1A170-100P	CHS1A171-100P	CHS1A172-100P	CHS1A173-100P	CHS1A174-100P	CHS1A175-100P	CHS1A176-100P	CHS1A177-100P	CHS1A178-100P	CHS1A179-100P	CHS1A180-100P	CHS1A181-100P	CHS1A182-100P	CHS1A183-100P	CHS1A184-100P	CHS1A185-100P	CHS1A186-100P	CHS1A187-100P	CHS1A188-100P	CHS1A189-100P	CHS1A190-100P	CHS1A191-100P	CHS1A192-100P	CHS1A193-100P	CHS1A194-100P	CHS1A195-100P	CHS1A196-100P	CHS1A197-100P	CHS1A198-100P	CHS1A199-100P	CHS1A200-100P	CHS1A201-100P	CHS1A202-100P	CHS1A203-100P	CHS1A204-100P	CHS1A205-100P	CHS1A206-100P	CHS1A207-100P	CHS1A208-100P	CHS1A209-100P	CHS1A210-100P	CHS1A211-100P	CHS1A212-100P	CHS1A213-100P	CHS1A214-100P	CHS1A215-100P	CHS1A216-100P	CHS1A217-100P	CHS1A218-100P	CHS1A219-100P	CHS1A220-100P	CHS1A221-100P	CHS1A222-100P	CHS1A223-100P	CHS1A224-100P	CHS1A225-100P	CHS1A226-100P	CHS1A227-100P	CHS1A228-100P	CHS1A229-100P	CHS1A230-100P	CHS1A231-100P	CHS1A232-100P
------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Site: ASPERA Unit Emission Report for September 2021												
Date & Time	GASFLOW	FUEL	FUEL TYPE	FUEL RATE	FUEL RATE UNIT	FUEL RATE PER HOUR	FUEL RATE PER DAY	FUEL RATE PER MONTH	FUEL RATE PER YEAR	FUEL RATE PER 1000 HOURS	FUEL RATE PER 1000 HOURS	FUEL RATE PER 1000 HOURS
2021-09-01 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-01 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-02 00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021-09-02 01:00	0.00	0.00</										



Site ABPR4 UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	42HRSO DUST mg/m <sup>3</sup>	42HRSO CO <sub>2</sub> %/NO <sub>2</sub> PPM	42HRSO SO <sub>2</sub> %/NO <sub>2</sub> PPM	42HRSO NO <sub>x</sub> %/NO <sub>2</sub> PPM	GT LOAD MW	Remark SU / SD / Etc
01/10/2022 01:00	2.81	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 02:00	3.02	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 03:00	3.62	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 04:00	4.4	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 05:00	4.97	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 06:00	4.72	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 07:00	4.72	0	0	0	0	Shut down
01/10/2022 08:00	3.06	1065.2	37.91	28.4	7.79	During Startup
01/10/2022 09:00	1.74	0.69	1.69	40.9	37.6	
01/10/2022 10:00	1.59	0.69	1.63	38.18	37.6	
01/10/2022 11:00	1.41	0.81	1.41	41.8	37.74	
01/10/2022 12:00	1.45	0.65	1.45	41.9	36.96	
01/10/2022 13:00	1.41	0.65	1.37	42.5	37.39	
01/10/2022 14:00	1.54	0.65	1.38	43.5	37.66	
01/10/2022 15:00	1.46	0.63	1.35	43.5	37.66	
01/10/2022 16:00	1.44	0.64	1.35	43.5	37.66	
01/10/2022 17:00	1.55	0.66	1.3	43	37.66	
01/10/2022 18:00	1.62	0.67	1.31	43.3	38.12	
01/10/2022 19:00	1.7	0.7	1.33	43	37.67	
01/10/2022 20:00	1.73	0.7	1.35	43.5	37.67	
01/10/2022 21:00	2.03	0.7	1.37	43.5	37.64	
01/10/2022 22:00	2.03	0.71	1.44	43	38.39	
01/10/2022 23:00	1.47	0.72	1.47	43	38.36	
01/10/2022 24:00	1.68	0.63	1.53	43.2	38.61	
01/10/2022 01:00	1.68	0.63	1.53	43.2	38.61	
01/10/2022 02:00	1.67	0.64	1.57	41.4	38.15	
01/10/2022 03:00	1.62	0.63	1.65	42.1	39.71	
01/10/2022 04:00	1.55	0.69	1.7	42	39.52	
01/10/2022 05:00	1.52	0.7	1.79	42.5	39.54	
01/10/2022 06:00	1.52	0.69	1.81	42.5	39.54	
01/10/2022 07:00	1.69	0.62	1.83	43.4	38.53	
01/10/2022 08:00	1.48	0.53	1.85	43	38.53	
01/10/2022 09:00	1.34	0.49	1.82	41.2	38.53	
01/10/2022 10:00	1.76	0.52	1.85	43.5	38.53	
01/10/2022 11:00	2.27	0.32	1.76	45.1	38.34	
01/10/2022 12:00	1.94	0.44	1.81	44.8	37.75	
01/10/2022 13:00	0.69	0.44	1.86	44.8	37.75	
01/10/2022 14:00	0.89	0.44	1.86	44.8	37.75	
01/10/2022 15:00	0.89	0.44	1.86	44.8	37.75	
01/10/2022 16:00	1.05	0.55	1.84	42.9	38.88	
01/10/2022 17:00	1.22	0.49	1.8	42.6	38.85	
01/10/2022 18:00	2.06	0.47	1.81	41.3	38.4	
01/10/2022 19:00	2.33	0.68	1.76	41.7	37.68	
01/10/2022 20:00	2.63	0.7	1.78	41.3	36.69	
01/10/2022 21:00	3.06	0.7	1.81	42	38.02	
01/10/2022 22:00	3.06	0.47	1.81	42	38.02	
01/10/2022 23:00	3.06	0.47	1.81	42	38.02	
01/10/2022 24:00	3.06	0.47	1.81	42	38.02	
01/10/2022 01:00	4.24	0.48	1.94	44.1	38.57	
01/10/2022 02:00	3.02	0.59	1.94	42.3	38.57	
01/10/2022 03:00	1.48	0.66	1.97	42.3	38.57	
01/10/2022 04:00	1.38	0.63	1.97	42.3	38.57	
01/10/2022 05:00	1.3	0.62	1.99	43.6	38.9	
01/10/2022 06:00	1.94	0.71	1.94	42.4	39.59	
01/10/2022 07:00	2.09	0.69	1.93	41.6	39.54	
01/10/2022 08:00	2.06	0.62	1.94	41.6	39.54	
01/10/2022 09:00	1.84	0.62	1.94	41.6	39.54	
01/10/2022 10:00	0.82	0.83	1.83	42.8	37.36	
01/10/2022 11:00	1.17	0.81	1.73	45.7	38.41	
01/10/2022 12:00	1.05	0.71	1.6	41.2	37.97	
01/10/2022 13:00	1.53	0.66	1.53	44.4	38.53	
01/10/2022 14:00	1.75	0.66	1.53	44	38.2	
01/10/2022 15:00	1.83	0.7	1.57	44.4	38.31	
01/10/2022 16:00	1.33	0.69	1.58	44.7	38.02	
01/10/2022 17:00	1.38	0.63	1.59	43.6	37.61	
01/10/2022 18:00	1.62	0.76	1.62	43.6	37.61	
01/10/2022 19:00	1.3	0.83	1.65	43.7	37.95	
01/10/2022 20:00	1.3	0.79	1.67	44.4	38.22	
01/10/2022 21:00	2.19	0.78	1.64	43.7	38.58	
01/10/2022 22:00	1.64	0.78	1.64	43.7	38.58	
01/10/2022 23:00	1.63	0.62	1.63	43.3	38.11	
01/10/2022 24:00	14.12	0.56	1.78	41.6	33.81	
01/10/2022 01:00	6.06	0.59	1.81	40.5	33.62	
01/10/2022 02:00	1.08	0.72	1.85	39.3	32.44	
01/10/2022 03:00	1.08	0.72	1.85	39.3	32.44	
01/10/2022 04:00	1.9	0.62	1.9	40.5	31.78	
01/10/2022 05:00	4.34	0.61	1.9	41.2	31.55	
01/10/2022 06:00	1.88	0.68	1.88	40.5	32.44	
01/10/2022 07:00	1.88	0.68	1.88	40.5	32.44	
01/10/2022 08:00	0.94	0.71	1.88	40.5	30.21	
01/10/2022 09:00	0.91	0.8	1.8	44	37.49	
01/10/2022 10:00	1.08	0.75	1.71	45.6	38.19	
01/10/2022 11:00	1.25	0.7	1.71	45.6	38.19	
01/10/2022 12:00	1.29	0.66	1.71	46.2	37.92	
01/10/2022 13:00	1.29	0.66	1.71	46.2	37.92	
01/10/2022 14:00	1.37	0.63	1.36	46.1	38.39	
01/10/2022 15:00	1.51	0.68	1.29	46.8	38.12	
01/10/2022 16:00	1.55	0.74	1.25	45.5	38.2	
01/10/2022 17:00	1.3	0.77	1.33	45.1	38.11	
01/10/2022 18:00	1.25	0.81	1.41	44.9	38.26	
01/10/2022 19:00	1.23	0.81	1.41	44.9	38.26	
01/10/2022 20:00	1.23	0.81	1.41	44.9	38.26	
01/10/2022 21:00	1.07	0.82	1.48	44.1	38.36	
01/10/2022 22:00	1.54	0.87	1.54	44.5	37.8	
01/10/2022 23:00	1.22	0.81	1.59	44.5	37.8	
01/10/2022 24:00	1.12	0.81	1.59	44.5	37.8	
01/10/2022 01:00	1.13	0.81	1.59	44.5	37.8	

Site ABPR4 UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	42HRSO DUST mg/m <sup>3</sup>	42HRSO CO <sub>2</sub> %/NO <sub>2</sub> PPM	42HRSO SO <sub>2</sub> %/NO <sub>2</sub> PPM	42HRSO NO <sub>x</sub> %/NO <sub>2</sub> PPM	GT LOAD MW	Remark SU / SD / Etc
05/10/2022 02:00	1.1	0.76	1	40.9	34.27	
05/10/2022 03:00	1.04	0.82	1.73	39.3	33.1	
05/10/2022 04:00	1.07	0.86	1.75	38.9	32.15	
05/10/2022 05:00	1.04	0.86	1.78	38.8	33.04	
05/10/2022 06:00	0.66	0.83	1.8	39.1	31.09	
05/10/2022 07:00	0.73	0.86	1.74	43.5	37.16	
05/10/2022 08:00	0.77	0.76	1.69	46.3	38.52	
05/10/2022 09:00	0.9	0.7	1.6	45.7	38.62	
05/10/2022 10:00	0.87	0.87	1.5	45.7	37.38	
05/10/2022 11:00	0.69	0.7	1.51	45.7	37.26	
05/10/2022 12:00	1.28	0.64	1.4	48.1	38.57	
05/10/2022 13:00	1.33	0.67	1.3	47.9	38.8	
05/10/2022 14:00	1.33	0.67	1.3	47.9	38.8	
05/10/2022 15:00	1.38	0.81	1.12	45.5	38.46	
05/10/2022 16:00	1.25	0.76	1.18	45.3	38.15	
05/10/2022 17:00	1.64	0.73	1.19	45.6	38.48	
05/10/2022 18:00	1.2	0.75	1.2	45.4	37.38	
05/10/2022 19:00	1.22	0.75	1.22	45.4	37.38	
05/10/2022 20:00	1.22	0.85	1.33	44.5	38.47	
05/10/2022 21:00	1.27	0.85	1.38	44.6	38.51	
05/10/2022 22:00	1.25	0.83	1.44	41.5	34.36	
05/10/2022 23:00	1.25	0.83	1.44	41.5	34.36	
05/10/2022 24:00	1.63	0.73	1.6	40.1	33.66	
06/10/2022 01:00	1.6	0.67	1.66	39.6	33.54	
06/10/2022 02:00	1.7	0.69	1.7	38.4	32.67	
06/10/2022 03:00	1.91	0.72	1.76	38.8	32.67	
06/10/2022 04:00	1.59	0.76	1.77	39.2	32.51	
06/10/2022 05:00	1.62	0.69	1.83	38.8	30.88	
06/10/2022 06:00	1.46	0.78	1.78	44	37.43	
06/10/2022 07:00	1.22	0.73	1.59	39.8	36.64	PM Monthly Calibration
06/10/2022 08:00	1.4	0.67	1.5	46.5	37.98	
06/10/2022 09:00	1.38	0.67	1.42	45.1	37.42	
06/10/2022 10:00	1.36	0.62	1.36	45.1	38.46	
06/10/2022 11:00	1.28	0.68	1.36	45.4	38.5	
06/10/2022 12:00	1.34	0.73	1.37	44.4	38.05	
06/10/2022 13:00	1.34	0.73	1.39	43.7	38.05	
06/10/2022 14:00	1.44	0.72	1.44	43.7	38.33	
06/10/2022 15:00	1.5	0.72	1.48	43.4	38.04	
06/10/2022 16:00	3.01	0.66	1.51	42.8	37.68	
06/10/2022 17:00	2.85	0.66	1.56	42.4	37.18	
06/10/2022 18:00	0.47	0.8	1.61	43.5	38.19	
06/10/2022 19:00	0.64	0.71	1.74	41.8	34.14	
06/10/2022 20:00	0.68	0.69	1.78	39.5	31.93	
06/10/2022 21:00	0.74	0.77	1.82	38.3	32.48	
06/10/2022 22:00	0.7	0.8	1.84	38.2	32.78	
06/10/2022 23:00	1.35	0.67	1.86	39	31.85	
06/10/2022 24:00	1.31	0.73	1.87	38.5	31.88	
07/10/2022 01:00	1.68	0.74	1.88	38.3	32.08	
07/10/2022 02:00	1.82	0.72	1.82	42.6	37.43	
07/10/2022 03:00	0.96	0.72	1.82	46.3	38.79	
07/10/2022 04:00	1.41	0.67	1.72	46.3	38.79	
07/10/2022 05:00	1.53	0.67	1.57	46.1	37.98	
07/10/2022 06:00	1.56	0.68	1.56	46.2	38.33	
07/10/2022 07:00	1.53	0.77	1.26	44.3	38.77	
07/10/2022 08:00	1.53	0.66	1.26	47	38.6	
07/10/2022 09:00	1.51	0.69	1.22	43.9	38.41	
07/10/2022 10:00	0.89	0.77	1.32	43.2	37.84	
07/10/2022 11:00	0.88	0.72	1.38	42.8	37.79	
07/10/2022 12:00	1.32	0.71	1.44	44.1	38.14	
07/10/2022 13:00	2.06	0.74	1.56	42.3	37.69	
07/10/2022 14:00	2.75	0.63	1.64	41.2	34.47	
07/10/2022 15:00	1.48	0.77	1.68	37.6	32.48	
07/10/2022 16:00	1.45	0.76	1.78	37.9	33	
07/10/2022 17:00	1.44	0.82	1.83	37.4	32.53	
07/10/2022 18:00	1.36	0.79	1.84	37.7	32.4	
07/10/2022 19:00	1.36	0.79	1.84	37.7	32.4	
07/10/2022 20:00	0.81	0.84	1.85	38.1	32.63	
07/10/2022 21:00	0.81	0.84	1.85	38.1	32.63	
07/10/2022 22:00	0.66	0.78	2.01	39.4	30.49	
07/10/2022 23:00	1.08	0.87	1.66	42.5	38.94	
07/10/2022 24:00	1.28	0.77	1.78	43.4	38.26	
08/10/2022 01:00	1.33	0.77	1.78	43.4	38.26	
08/10/2022 02:00	1.52	0.73	1.53	44.6	37.81	
08/10/2022 03:00	1.52	0.73	1.53	44.6	37.81	
08/10/2022 04:00	1.63	0.64	1.64	44.7	37.37	
08/10/2022 05:00	1.53	0.69	1.21	43.5	37.73	
08/10/2022 06:00	1.51	0.73	1.22	44.1	38.4	
08/10/2022 07:00	1.53	0.67	1.38	43.2	37.71	
08/10/2022 08:00	1.73	0.66	1.33	42.4	36.81	
08/10/2022 09:00	1.63	0.91	1.38	42.2	37.42	
08/10/2022 10:00	1.82	1018.33	15.54	39.1	21.89	During Shift Down
08/10/2022 11:00	2.51	0	0	0	0	Shift Down
08/10/2022 12:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 13:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 14:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 15:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 16:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 17:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 18:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 19:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 20:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 21:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 22:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 23:00	2.51	0	0	0	0	
08/10/2022 24:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 01:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 02:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 03:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 04:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 05:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 06:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 07:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 08:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 09:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 10:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 11:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 12:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 13:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 14:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 15:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 16:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 17:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 18:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 19:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 20:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 21:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 22:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 23:00	2.51	0	0	0	0	
09/10/2022 24:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 01:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 02:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 03:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 04:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 05:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 06:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 07:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 08:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 09:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 10:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 11:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 12:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 13:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 14:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 15:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 16:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 17:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 18:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 19:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 20:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 21:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 22:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 23:00	2.51	0	0	0	0	
10/10/2022 24:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 01:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 02:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 03:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 04:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 05:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 06:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 07:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 08:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 09:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 10:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 11:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 12:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 13:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 14:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 15:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 16:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 17:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 18:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 19:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 20:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 21:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 22:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 23:00	2.51	0	0	0	0	
11/10/2022 24:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 01:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 02:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 03:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 04:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 05:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 06:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 07:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 08:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 09:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 10:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 11:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 12:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 13:00	2.51	0	0	0	0	
12/10/2022 14:00	2.51	0	0</			



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	42HR55_GUST m/s	42HR55_CO2%NO2 PPM	42HR55_NO2%NO2 PPM	GT_LOAD MW	Brack SU/SD/ Etc.
09/10/2022 03:00	3.58	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 04:00	3.98	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 05:00	2.86	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 06:00	2.86	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 07:00	2.6	20.56	0.2	0	Shut Down
09/10/2022 08:00	1.52	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 09:00	1.42	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 10:00	1.5	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 11:00	1.8	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 12:00	1.73	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 13:00	1.49	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 14:00	2.34	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 15:00	3.9	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 16:00	6.27	0	0	0	Shut Down
09/10/2022 17:00	8.86	36.91	74.14	3.34	Shut Down
09/10/2022 18:00	10.1	36.77	36.77	3.67	During Startup
09/10/2022 19:00	0.87	0.66	1.75	40.5	
09/10/2022 20:00	0.87	0.69	1.79	40.1	
09/10/2022 21:00	1.03	0.69	1.8	40.7	
09/10/2022 22:00	0.89	0.64	1.91	39.9	
09/10/2022 23:00	0.89	0.64	1.93	40.5	
10/10/2022 00:00	0.89	0.64	1.93	40.5	
10/10/2022 01:00	1.13	0.58	1.98	43.8	
10/10/2022 02:00	1.46	0.52	2	44.4	
10/10/2022 03:00	1.46	0.52	2	44.4	
10/10/2022 04:00	0.61	0.53	2.03	45	
10/10/2022 05:00	0.61	0.53	2.03	45	
10/10/2022 06:00	0.67	0.55	2	43.8	
10/10/2022 07:00	0.34	0.56	1.99	43.5	
10/10/2022 08:00	0.34	0.56	1.99	43.5	
10/10/2022 09:00	1.36	0.72	1.97	41.8	
10/10/2022 10:00	3.69	0.69	1.97	42.7	
10/10/2022 11:00	1.07	0.78	2	38.63	
10/10/2022 12:00	0.71	0.67	1.99	42.3	
10/10/2022 13:00	0.67	0.63	1.99	44.2	
10/10/2022 14:00	1.11	0.63	1.83	45.6	
10/10/2022 15:00	1.24	0.59	1.74	46	
10/10/2022 16:00	1.26	0.58	1.64	45.3	
10/10/2022 17:00	1.16	0.64	1.48	43	
10/10/2022 18:00	1.27	0.63	1.5	42.8	
10/10/2022 19:00	1.31	0.66	1.53	43.1	
10/10/2022 20:00	1.27	0.6	1.62	44.2	
10/10/2022 21:00	1.27	0.6	1.62	44.2	
10/10/2022 22:00	1.86	0.69	1.7	37.3	
10/10/2022 23:00	1.46	0.68	1.65	37.3	
11/10/2022 00:00	1.54	0	0	0	During Shut Down
11/10/2022 01:00	1.32	0	0	0	Shut Down
11/10/2022 02:00	1.32	0	0	0	Shut Down
11/10/2022 03:00	1.32	0	0	0	Shut Down
11/10/2022 04:00	7.85	0	0	0	Shut Down
11/10/2022 05:00	4.56	0	0	0	Shut Down
11/10/2022 06:00	6.27	0	0	0	During Startup
11/10/2022 07:00	6.27	0.27	36.16	5.74	
11/10/2022 08:00	3.26	0.52	1.99	41.5	
11/10/2022 09:00	1.3	0.68	2.02	42.3	
11/10/2022 10:00	0.84	0.68	2.01	43.4	
11/10/2022 11:00	0.54	0.68	2.01	37.84	
11/10/2022 12:00	0.51	0.62	1.95	43.7	
11/10/2022 13:00	0.8	0.71	1.88	45	
11/10/2022 14:00	1.08	0.71	1.75	45.6	
11/10/2022 15:00	1.08	0.71	1.75	45.6	
11/10/2022 16:00	1.25	0.67	1.63	45.3	
11/10/2022 17:00	1.25	0.67	1.63	45.3	
11/10/2022 18:00	1.2	0.67	1.56	45.5	
11/10/2022 19:00	1.21	0.69	1.53	44.6	
11/10/2022 20:00	0.95	0.73	1.51	43.8	
11/10/2022 21:00	0.95	0.73	1.51	43.8	
11/10/2022 22:00	0.87	0.93	1.54	44.1	
11/10/2022 23:00	0.78	0.75	1.56	43.7	
12/10/2022 00:00	0.62	0.73	1.66	44.4	
12/10/2022 01:00	0.62	0.7	1.66	43.8	
12/10/2022 02:00	0.62	0.7	1.66	43.8	
12/10/2022 03:00	0.62	0.8	1.67	41.6	
12/10/2022 04:00	0.68	0.82	1.69	34.57	
12/10/2022 05:00	0.7	0.79	1.68	33.87	
12/10/2022 06:00	0.61	0.75	1.74	33.11	
12/10/2022 07:00	0.61	0.75	1.74	33.11	
12/10/2022 08:00	0.66	0.73	1.75	40.4	
12/10/2022 09:00	0.58	0.64	1.76	40	
12/10/2022 10:00	0.68	0.68	1.67	30.65	
12/10/2022 11:00	0.68	0.68	1.67	30.65	
12/10/2022 12:00	1.27	0.69	1.59	38.99	
12/10/2022 13:00	1.29	0.67	1.46	48.2	
12/10/2022 14:00	1.32	0.66	1.35	47.5	
12/10/2022 15:00	1.43	0.64	1.2	38.55	
12/10/2022 16:00	1.36	0.72	1.12	46.1	
12/10/2022 17:00	1.41	0.67	1.14	38.12	
12/10/2022 18:00	1.35	0.76	1.05	48.2	
12/10/2022 19:00	1.35	0.76	1.05	48.2	
12/10/2022 20:00	1.3	0.76	0.99	37.53	
12/10/2022 21:00	1.29	0.78	1.04	43.7	
12/10/2022 22:00	1.41	0.82	1.13	38.14	
12/10/2022 23:00	1.24	0.84	1.36	34.04	
13/10/2022 00:00	0.79	1.43	39.3	32.02	
13/10/2022 01:00	1.17	1.02	1.43	40.3	
13/10/2022 02:00	1.2	0.91	1.47	46.1	

Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	42HR55_GUST m/s	42HR55_CO2%NO2 PPM	42HR55_NO2%NO2 PPM	GT_LOAD MW	Brack SU/SD/ Etc.
13/10/2022 03:00	1.23	0.74	1.49	40.8	
13/10/2022 04:00	1.23	0.74	1.5	42.1	
13/10/2022 05:00	1.22	0.74	1.51	41.8	
13/10/2022 06:00	1.21	0.74	1.43	31.53	
13/10/2022 07:00	1.23	0.66	1.34	43.4	
13/10/2022 08:00	1.23	0.67	1.26	41.2	
13/10/2022 09:00	1.23	0.63	1.12	31.58	
13/10/2022 10:00	1.23	0.61	1.13	42.1	
13/10/2022 11:00	1.25	0.67	1.03	31.66	
13/10/2022 12:00	1.24	0.63	0.98	31.55	
13/10/2022 13:00	1.18	0.65	0.95	31.79	
13/10/2022 14:00	1.15	0.63	1	31.12	
13/10/2022 15:00	1.4	0.72	1.04	40.6	
13/10/2022 16:00	1.36	0.68	1.14	45.2	
13/10/2022 17:00	1.43	0.77	1.19	40.7	
13/10/2022 18:00	1.45	0.76	1.25	41.7	
13/10/2022 19:00	1.5	0.78	1.24	31.61	
13/10/2022 20:00	1.5	0.81	1.31	43.3	
13/10/2022 21:00	1.23	0.69	1.33	43.2	
13/10/2022 22:00	1.22	0.62	1.36	43.1	
13/10/2022 23:00	1.45	0.79	1.56	43.4	
14/10/2022 00:00	1.11	0.8	1.36	42.9	
14/10/2022 01:00	1.16	0.74	1.34	44.2	
14/10/2022 02:00	1.34	0.78	1.32	39.58	
14/10/2022 03:00	1.4	0.79	1.26	46.1	
14/10/2022 04:00	1.4	0.75	1.14	46.4	
14/10/2022 05:00	1.48	0.78	1.04	48	
14/10/2022 06:00	1.39	0.76	1.04	48.7	
14/10/2022 07:00	1.37	0.83	0.95	48.3	
14/10/2022 08:00	1.37	0.82	0.84	49.8	
14/10/2022 09:00	1.41	0.87	0.73	48.7	
14/10/2022 10:00	1.43	0.89	0.73	48.2	
14/10/2022 11:00	1.44	1.33	0.71	45.2	
14/10/2022 12:00	1.39	1.03	0.75	45.7	
14/10/2022 13:00	1.32	0.92	0.84	41.4	
14/10/2022 14:00	1.26	0.93	0.84	41.5	
14/10/2022 15:00	1.23	0.88	1.14	40.8	
14/10/2022 16:00	1.33	0.89	1.15	40.5	
14/10/2022 17:00	1.36	0.91	1.29	41.9	
14/10/2022 18:00	1.5	0.84	1.66	47	
14/10/2022 19:00	1.53	0.81	0.94	48.6	
14/10/2022 20:00	1.48	0.78	0.92	48.5	
14/10/2022 21:00	1.47	0.78	0.76	36.92	
14/10/2022 22:00	1.45	0.78	0.61	46.4	
14/10/2022 23:00	1.38	0.72	0.93	45.4	
15/10/2022 00:00	1.1	0.74	1.06	43.7	
15/10/2022 01:00	0.9	0.67	1.32	44.2	
15/10/2022 02:00	0.69	0.67	1.38	44.4	
15/10/2022 03:00	0.59	0.68	1.43	44.2	
15/10/2022 04:00	0.68	0.75	1.42	45.1	
15/10/2022 05:00	0.8	0.76	1.38	45.6	
15/10/2022 06:00	0.93	0.64	1.33	37.49	
15/10/2022 07:00	0.88	0.72	1.23	34.63	
15/10/2022 08:00	0.75	0.68	1.04	33.67	
15/10/2022 09:00	0.88	0.66	0.96	42.4	
15/10/2022 10:00	0.72	0.66	0.93	33.39	
15/10/2022 11:00	1.1	0.74	0.93	32.14	
15/10/2022 12:00	0.93	0.67	0.79	32.45	
15/10/2022 13:00	0.84	0.67	0.75	32.45	
15/10/2022 14:00	0.83	0.66	0.76	42.4	
15/10/2022 15:00	0.89	0.64	0.76	42.5	
15/10/2022 16:00	0.81	0.68	0.81	33.15	
15/10/2022 17:00	0.99	0.65	0.93	32.92	
15/10/2022 18:00	1.05	0.65	1	31.67	
15/10/2022 19:00	1.12	0.68	1.11	40.2	
15/10/2022 20:00	0.98	0.67	1.24	35.8	
15/10/2022 21:00	1.02	0.64	1.31	40.4	
15/10/2022 22:00	0.57	0.64	1.4	32.67	
15/10/2022 23:00	0.74	0.73	1.51	43.7	
16/10/2022 00:00	0.45	0.73	1.58	42.7	
16/10/2022 01:00	0.37	0.77	1.62	43.5	
16/10/2022 02:00	0.75	0.78	1.62	37.28	
16/10/2022 03:00	0.85	0.76	1.66	40.2	
16/10/2022 04:00	0.87	0.8	1.69	40.2	
16/10/2022 05:00	0.89	0.79	1.69	39.4	
16/10/2022 06:00	0.89	0.79	1.73	46.2	



Site ABPR4 UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	42HRSQ_DUST mg/m <sup>3</sup>	42HRSQ_CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> PPM	42HRSQ_NO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
17/10/2022 08:00	0.93	0.84	31.15	31.15	
17/10/2022 08:00	0.76	0.75	30.8	30.8	
17/10/2022 08:00	0.7	0.59	33.09	33.09	
17/10/2022 08:00	0.7	0.6	40.6	30.52	
17/10/2022 09:00	0.96	0.65	42.9	44.47	
17/10/2022 10:00	1.27	0.73	43.2	43.2	
17/10/2022 11:00	1.55	0.75	43.8	38.7	
17/10/2022 12:00	1.63	0.75	47.8	37.83	
17/10/2022 13:00	1.53	0.72	48.2	37.37	
17/10/2022 14:00	1.78	0.68	49.6	38.65	
17/10/2022 15:00	1.76	0.68	49.6	38.65	
17/10/2022 16:00	1.83	0.7	49.6	38.65	
17/10/2022 17:00	1.8	0.66	49.8	38.45	
17/10/2022 18:00	1.68	0.69	49.4	37.86	
17/10/2022 19:00	1.68	0.74	48.8	37.72	
17/10/2022 20:00	1.68	0.7	48.8	37.72	
17/10/2022 21:00	1.68	0.65	43	37.7	
17/10/2022 22:00	1.68	0.84	45	37.83	
17/10/2022 23:00	1.7	0.86	44.7	37.79	
17/10/2022 24:00	1.74	0.81	46.2	37.72	
18/10/2022 00:00	1.7	0.77	46.2	42.83	
18/10/2022 01:00	1.77	0.84	47.5	42.83	
18/10/2022 02:00	1.77	0.84	47.5	42.83	
18/10/2022 03:00	1.76	0.77	47.1	42.9	
18/10/2022 04:00	1.76	0.77	47.1	42.9	
18/10/2022 05:00	1.8	0.77	47.4	42.96	
18/10/2022 06:00	1.81	0.72	47.4	42.96	
18/10/2022 07:00	1.77	0.65	47.5	42.93	
18/10/2022 08:00	1.77	0.65	47.5	42.93	
18/10/2022 09:00	1.8	0.73	48.4	38.32	
18/10/2022 10:00	1.73	0.68	48.4	38.32	
18/10/2022 11:00	1.73	0.68	48.4	38.32	
18/10/2022 12:00	1.91	0.66	50.9	38.7	
18/10/2022 13:00	2.01	0.69	50.6	38.1	
18/10/2022 14:00	1.85	0.69	49.7	37.85	
18/10/2022 15:00	1.85	0.68	51.4	38.7	
18/10/2022 16:00	1.85	0.68	51.4	38.7	
18/10/2022 17:00	1.85	0.64	50.9	38.4	
18/10/2022 18:00	1.85	0.64	50.9	38.4	
18/10/2022 19:00	1.85	0.64	50.9	38.4	
18/10/2022 20:00	1.73	0.75	45.6	37.76	
18/10/2022 21:00	1.72	0.77	46.3	37.36	
18/10/2022 22:00	1.74	0.81	46.9	38.3	
18/10/2022 23:00	1.73	0.81	47.5	38.27	
18/10/2022 00:00	1.73	0.87	47.6	38.27	
18/10/2022 01:00	1.76	0.82	46.8	42.86	
18/10/2022 02:00	1.73	0.84	49.31	42.91	
18/10/2022 03:00	1.75	0.88	46.9	42.91	
18/10/2022 04:00	1.75	0.88	46.9	42.91	
18/10/2022 05:00	1.69	0.76	46.8	42.86	
18/10/2022 06:00	1.64	0.74	43.01	43.01	
18/10/2022 07:00	1.67	0.78	47.3	42.99	
18/10/2022 08:00	1.71	0.81	47.3	42.99	
18/10/2022 09:00	1.75	0.83	47.3	42.99	
18/10/2022 10:00	1.77	0.73	49.3	38.73	
18/10/2022 11:00	1.74	0.7	49.3	38.73	
18/10/2022 12:00	1.78	0.7	49.3	38.73	
18/10/2022 13:00	1.78	0.7	49.3	38.73	
18/10/2022 14:00	1.83	0.66	48.9	38.75	
18/10/2022 15:00	1.85	0.63	49.9	38.8	
18/10/2022 16:00	1.83	0.63	49.2	38.1	
18/10/2022 17:00	1.85	0.67	48	38.51	
18/10/2022 18:00	1.85	0.75	38.15	38.15	
18/10/2022 19:00	1.78	0.73	47.2	37.86	
18/10/2022 20:00	1.71	0.79	46.6	37.86	
18/10/2022 21:00	1.65	0.68	45.2	38.14	
18/10/2022 22:00	1.65	0.68	45.2	38.14	
18/10/2022 23:00	1.59	0.65	46.2	38.79	
18/10/2022 24:00	1.65	0.71	46.2	42.84	
18/10/2022 01:00	1.63	0.73	46.2	42.84	
18/10/2022 02:00	1.64	0.73	46.2	42.84	
18/10/2022 03:00	1.63	0.69	47.1	42.93	
18/10/2022 04:00	1.63	0.69	47.1	42.93	
18/10/2022 05:00	1.61	0.69	46.9	42.95	
18/10/2022 06:00	1.61	0.71	46.9	42.95	
18/10/2022 07:00	1.57	0.64	47.3	42.96	
18/10/2022 08:00	1.57	0.64	47.3	42.96	
18/10/2022 09:00	1.55	0.72	45.2	37.32	
18/10/2022 10:00	1.58	0.67	47.2	38.87	
18/10/2022 11:00	1.63	0.64	47.6	38.87	
18/10/2022 12:00	1.63	0.64	47.6	38.87	
18/10/2022 13:00	1.63	0.64	47.6	38.87	
18/10/2022 14:00	1.62	0.6	48.2	38.92	
18/10/2022 15:00	1.62	0.62	48.2	38.92	
18/10/2022 16:00	1.62	0.62	48.2	38.92	
18/10/2022 17:00	1.58	0.67	46.3	38.07	
18/10/2022 18:00	1.42	0.69	45.2	38.04	
18/10/2022 19:00	1.21	0.7	43.8	37.88	
18/10/2022 20:00	1.18	0.7	43.8	37.88	
18/10/2022 21:00	1.29	0.76	47.8	37.2	
18/10/2022 22:00	1.46	0.83	44.1	38.39	
18/10/2022 23:00	1.42	0.83	44.3	38.18	
18/10/2022 24:00	1.59	0.81	43.5	22.14	
18/10/2022 00:00	1.59	0.81	43.5	22.14	
18/10/2022 01:00	2.21	0	0	0	
18/10/2022 02:00	2.54	0	0	0	
18/10/2022 03:00	3.3	0	0	0	
18/10/2022 04:00	3.3	0	0	0	
18/10/2022 05:00	3.39	0	0	0	

Site ABPR4 UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	42HRSQ_DUST mg/m <sup>3</sup>	42HRSQ_CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> PPM	42HRSQ_NO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
23/10/2022 08:00	1.74	0	0	0	
23/10/2022 08:00	2.56	0	0	0	
23/10/2022 08:00	1.58	884.89	23.7	31.9	
23/10/2022 08:00	1.06	0.7	42.6	37.76	
23/10/2022 09:00	1.17	0.62	44.2	38.53	
23/10/2022 10:00	1.37	0.63	44.2	38.24	
23/10/2022 11:00	1.39	0.68	43.4	37.39	
23/10/2022 12:00	1.39	0.7	44.5	38.52	
23/10/2022 13:00	1.06	0.67	44.8	38.6	
23/10/2022 14:00	1.37	0.67	44.8	38.6	
23/10/2022 15:00	1.22	0.71	45.3	39.27	
23/10/2022 16:00	0.96	0.76	41.8	38.33	
23/10/2022 17:00	1.14	0.68	41.1	38.57	
23/10/2022 18:00	1.16	0.63	40.3	37.33	
23/10/2022 19:00	4.66	0.83	41.4	37.33	
23/10/2022 20:00	2	0.67	41.4	38.6	
23/10/2022 21:00	3.17	0.85	41.3	38.06	
23/10/2022 22:00	3.68	953.84	16.12	21.88	During Unit Shutdown
23/10/2022 23:00	1.76	0.71	38.2	0	Unit Shutdown
23/10/2022 24:00	6.42	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 00:00	2.67	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 01:00	2.42	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 02:00	2.95	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 03:00	1.53	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 04:00	1.34	1030.96	41.02	31.1	During Unit Startup
23/10/2022 05:00	1.41	0.58	41.9	37.89	
23/10/2022 06:00	1.41	0.63	41.9	37.89	
23/10/2022 07:00	1.3	0.63	41.1	38.56	
23/10/2022 08:00	1.51	0.64	40.9	38.41	
23/10/2022 09:00	1.48	0.67	41	38.13	
23/10/2022 10:00	1.54	0.71	40.6	37.47	
23/10/2022 11:00	1.47	0.75	40.3	37.39	
23/10/2022 12:00	1.44	0.67	42.2	34.32	
23/10/2022 13:00	1.58	0.74	40.8	42.94	
23/10/2022 14:00	1.53	0.83	41.1	42.97	
23/10/2022 15:00	1.43	0.83	41.1	42.97	
23/10/2022 16:00	1.38	0.68	42	42.85	
23/10/2022 17:00	1.44	0.74	41.3	42.92	
23/10/2022 18:00	1.24	0.75	42.1	42.91	
23/10/2022 19:00	0.87	0.75	42.6	42.93	
23/10/2022 20:00	1.26	0.66	43.3	42.92	
23/10/2022 21:00	1.48	0.68	43.5	42.91	
23/10/2022 22:00	1.49	0.68	43.6	42.9	
23/10/2022 23:00	1.58	0.72	42.3	42.92	
23/10/2022 24:00	1.22	0.62	41.4	42.98	
23/10/2022 00:00	1.31	0.63	42.1	43.04	
23/10/2022 01:00	1.28	0.6	39.9	37.65	
23/10/2022 02:00	1.24	0.65	38.3	30.68	
23/10/2022 03:00	2	0.45	39.5	50.91	
23/10/2022 04:00	4.38	0.67	40.3	50.93	
23/10/2022 05:00	1.65	953.48	16.05	2.19	During Unit Shutdown
23/10/2022 06:00	2.15	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 07:00	2.39	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 08:00	7.96	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 09:00	0.52	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 10:00	9.28	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 11:00	7.07	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 12:00	6.05	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 13:00	5.05	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 14:00	4.18	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 15:00	3.68	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 16:00	3.64	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 17:00	3.25	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 18:00	2.09	0	0	0	Unit Shutdown
23/10/2022 19:00	1.75	1036.48	29.31	6.72	During Unit Startup
23/10/2022 20:00	1.12	0.71	29.6	30.68	
23/10/2022 21:00	1.23	0.71	38.7	30.68	
23/10/2022 22:00	1.7	0.84	38	30.68	
23/10/2022 23:00	0.9	0.83	37.6	50.68	
23/10/2022 24:00	1.67	0.82	40.5	42.98	
23/10/2022 00:00	1.09	0.87	40.5	42.98	
23/10/2022 01:00	1.02	0.81	40.3	43	
23/10/2022 02:00	1.27	0.82	42.7	43.07	
23/10/2022 03:00	1.29	0.8	43	43.04	



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on October 2022

Date & Time	4NHRS DUST reported	4NHRS CSO@N2 FW	4NHRS CSO@N2 FW	4NHRS NSO@N2 FW	OT LOAD MW	Remarks SU (SD) E:
29/10/2022 08:00	0.47	0.68	1.15	45.7	36.59	
29/10/2022 08:05	0.4	0.73	1.07	45.7	37.24	
29/10/2022 08:10	0.38	0.73	1.07	45.7	37.24	
29/10/2022 08:15	0.38	0.72	1.04	47.8	38.19	
29/10/2022 08:20	0.78	0.72	0.84	47.8	38.02	
29/10/2022 08:25	0.77	0.75	0.76	45.8	36.68	
29/10/2022 08:30	0.84	0.72	0.71	47.4	38.1	
29/10/2022 08:35	0.81	0.73	0.57	46.4	37.37	
29/10/2022 08:40	0.79	0.72	0.55	46.7	37.52	
29/10/2022 08:45	0.72	0.71	0.57	46.9	37.99	
29/10/2022 08:50	0.78	0.74	0.56	46.3	37.55	
29/10/2022 08:55	0.78	0.84	0.56	46.3	37.55	
29/10/2022 09:00	0.79	0.89	0.81	45.1	37.11	
29/10/2022 09:05	0.81	0.84	0.67	45.7	38.04	During Unit Shutdown
29/10/2022 09:10	0.78	0.84	0.71	45.5	37.91	Unit Shutdown
29/10/2022 09:15	0.78	0.89	0.71	45.5	37.91	Unit Shutdown
29/10/2022 09:20	1.15	0	6	0	2.11	Unit Shutdown
29/10/2022 09:25	1.54	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 09:30	1.85	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 09:35	1.85	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 09:40	3.83	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 09:45	4.05	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 09:50	3.62	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 09:55	2.78	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:00	2.56	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:05	2.73	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:10	2.73	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:15	2.95	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:20	1.85	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:25	1.85	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:30	0.31	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:35	0.07	0	0	0	0	Unit Shutdown
29/10/2022 10:40	0.11	1033.77	35.25	43.4	11.75	During Unit Startup
29/10/2022 10:45	0.11	0.65	0.45	45.9	38.06	
29/10/2022 10:50	0	0.77	0.48	45.5	37.61	
29/10/2022 10:55	0	0.62	0.58	45.5	37.61	
29/10/2022 11:00	0	0.62	0.58	44.9	38.05	
29/10/2022 11:05	0	0.67	0.71	44.9	37.82	
29/10/2022 11:10	0	0.65	0.75	46.4	38.51	
29/10/2022 11:15	0	0.78	0.78	45.8	42.91	
29/10/2022 11:20	0	0.78	0.81	45.8	42.91	
29/10/2022 11:25	0	0.79	0.81	46.6	43.58	
29/10/2022 11:30	0	0.82	0.82	46.6	42.96	
29/10/2022 11:35	0	0.74	0.84	46.8	42.99	
29/10/2022 11:40	0	0.72	0.88	46.9	43.62	
29/10/2022 11:45	0	0.72	0.88	46.9	43.62	
29/10/2022 11:50	0	0.71	0.86	46	37.58	
29/10/2022 11:55	0	0.79	0.83	46	37.37	
29/10/2022 12:00	0	0.75	0.85	48.5	38.34	
29/10/2022 12:05	0	0.72	0.82	48.5	38.34	
29/10/2022 12:10	0.22	0.78	0.71	47.8	38.05	
29/10/2022 12:15	0.18	0.76	0.66	48	37.46	
29/10/2022 12:20	0.25	0.75	0.61	48.9	38.61	
29/10/2022 12:25	0.34	0.72	0.59	48.9	38.61	
29/10/2022 12:30	0.34	0.72	0.49	48.4	38.8	
29/10/2022 12:35	0.17	0.77	0.44	48.7	37.9	
29/10/2022 12:40	0.13	0.81	0.43	48.2	38.05	
29/10/2022 12:45	0.14	0.66	0.47	47.1	38.29	
29/10/2022 12:50	0.14	0.64	0.46	47.1	37.41	
29/10/2022 12:55	0.14	1.04	0.46	45.3	37.31	
29/10/2022 13:00	0.11	0.55	0.55	46.4	38.22	
29/10/2022 13:05	0.15	0.86	0.6	47.7	38.38	

Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on October 2022

[illegible]



Site ABPR4\_UNITS42 Emission Report on November 2022

[illegible]







SIP REPORT - UNIT 422 - Emission Report on December 2022										
Date / Time	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)
	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)	CHARGE (G/L)
15/12/2022 14:00	1.5	43620.7	51.19	24.0	1.75	42.7	38.01			
15/12/2022 14:00	1.32	45203.6	51.14	24.1	1.37	41.2	37.41			
15/12/2022 14:00	1.31	42720.7	51.89	24.3	1.41	41.2	37.45			
15/12/2022 14:00	1.31	42720.7	51.89	24.3	1.41	41.2	37.45			
15/12/2022 14:00	1.31	42720.7	51.89	24.3	1.55	39.1	37.54			
15/12/2022 14:00	1.36	42740.5	51.03	24.4	1.58	39.1	37.54			
15/12/2022 14:00	1.36	42740.5	51.03	24.4	1.75	37.5	32.13			
15/12/2022 14:00	1.15	37104.5	50.82	24.5	1.75	37.5	32.13			
15/12/2022 14:00	1.15	37104.5	50.82	24.5	1.75	37.5	32.13			
15/12/2022 14:00	1.15	37104.5	50.82	24.5	2.03	33.2	31.48			
15/12/2022 14:00	1.17	37104.5	50.82	24.7	2.09	33.5	30.77			
15/12/2022 14:00	1.14	36174.5	50.87	24.0	2.02	33.5	30.52			
15/12/2022 14:00	1.17	36991.4	49.88	24.38	2.02	33.5	30.77			
15/12/2022 14:00	1.17	36991.4	49.88	24.38	2.02	33.5	30.77			
15/12/2022 14:00	1.18	37461.2	50.82	24.48	2.01	33.1	30.74			
15/12/2022 14:00	1.18	37461.2	50.82	24.48	2.01	33.1	30.74			
15/12/2022 14:00	1.22	38527.7	50.87	24.39	1.92	31.9	31.25			
15/12/2022 14:00	1.15	37481.9	50.9	24.38	1.8	31.9	31.25			
15/12/2022 14:00	1.31	42482.3	51.15	24.35	1.99	42.6	38.13			
15/12/2022 14:00	1.16	36824.9	50.88	24.0	2.02	33.5	30.52			
15/12/2022 14:00	1.18	37461.2	50.82	24.48	2.01	33.1	30.74			
15/12/2022 14:00	1.18	37461.2	50.82	24.48	2.01	33.1	30.74			
15/12/2022 14:00	1.22	38527.7	50.87	24.39	1.92	31.9	31.25			
15/12/2022 14:00	1.15	37481.9	50.9	24.38	1.8	31.9	31.25			
15/12/2022 14:00	1.31	42482.3	51.15	24.35	1.99	42.6	38.13			
15/12/2022 14:00	1.27	44011.8	51.27	24.9	2.01	43.6	38.43			
15/12/2022 14:00	1.21	43414.6	54.58	24.43	2.1	42.6	37.54			
15/12/2022 14:00	1.31	45307.1	51.17	24.35	2.03	41.1	37.5			
15/12/2022 14:00	1.15	42501.3	51.57	24.26	2.09	39.8	37.39			
15/12/2022 14:00	1.15	42501.3	51.57	24.26	2.09	39.8	37.39			
15/12/2022 14:00	1.11	40910.5	51.64	24.0	2.58	39.2	38.1			
15/12/2022 14:00	1.11	40910.5	51.64	24.0	2.58	39.2	38.1			
15/12/2022 14:00	0.91	37185.1	49.81	24.2	2.18	31.8	29.16			
15/12/2022 14:00	0.91	37185.1	49.81	24.2	2.18	31.8	29.16			
15/12/2022 14:00	0.83	36937.5	49.84	24.41	2.75	33.1	30.59			
15/12/2022 14:00	0.91	36527.8	49.85	24.35	2.75	33.1	30.59			
15/12/2022 14:00	0.96	35324.5	49.75	24.37	2.42	34.2	29.95			
15/12/2022 14:00	0.96	35324.5	49.75	24.37	2.42	34.2	29.95			
15/12/2022 14:00	0.89	36520.5	50.54	24.58	2.31	34.2	29.95			
15/12/2022 14:00	1.03	37295.7	50.48	24.39	2.65	33.9	30.83			
15/12/2022 14:00	1.03	37295.7	50.48	24.39	2.65	33.9	30.83			
15/12/2022 14:00	0.99	36520.5	50.54	24.58	2.31	34.2	29.95			
15/12/2022 14:00	0.69	3587.7	50.87	24.3	2.4	31.1	30.14			
15/12/2022 14:00	0.95	36675.3	50.8	24.3	2.43	31.1	30.14			
15/12/2022 14:00	1.15	43011.5	54.15	24.3	2.69	41.4	38.15			
15/12/2022 14:00	1.14	42955.6	51.94	24.1	2.72	39.4	37.59			
15/12/2022 14:00	1.02	41432.3	51.98	24.1	2.81	39.2	36.29			
15/12/2022 14:00	1.02	41432.3	51.98	24.1	2.81	39.2	36.29			
15/12/2022 14:00	1.02	42576.8	51.94	24.0	2.84	37.8	37.48			
15/12/2022 14:00	1.01	42576.8	51.94	24.0	2.84	37.8	37.48			
15/12/2022 14:00	1.01	42576.8	51.94	24.0	2.84	37.8	37.48			
15/12/2022 14:00	1.01	42576.8	51.94	24.0	2.84	37.8	37.48			
15/12/2022 14:00	1.09	36171.9	51.82	24.59	2.66	33.2	36.83			
15/12/2022 14:00	1.09	36171.9	51.82	24.59	2.66	33.2	36.83			
15/12/2022 14:00	1.5	14072.86	51.83	445.52	7.85	42.7	31.25			
15/12/2022 14:00	1.5	14072.86	51.83	445.52	7.85	42.7	31.25			
15/12/2022 14:00	1.99	588	50.92	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	1.99	588	50.92	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	3.05	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.68	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.68	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.9	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	4.28	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.04	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.04	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.48	601.35	32.63	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.48	601.35	32.63	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.48	601.35	32.63	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	2.25	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	1.82	601.35	32.63	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	1.79	6092.48	33.7	0	0	0	0			
15/12/2022 14:00	0.97	38117.9	49.53	17.26	0.12	57.6	17.88			
15/12/2022 14:00	0.97	38117.9	49.53	17.26	0.12	57.6	17.88			
15/12/2022 14:00	0.94	37485.3	49.53	2.29	0.31	31.8	32.46			
15/12/2022 14:00	1.11	42891.2	50.82	2.22	0.22	33.8	36.96			
15/12/2022 14:00	1.24	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.25	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.25	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.25	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	48.4			
15/12/2022 14:00	1.35	45033.8	51.15	2.31	0.18	48.1	4			

Site ABPBA UNIT42 - Emission Report on December 2022												
Date / Time	CH4 Gas Rate m³/min	CH4 Gas Load kg/min	CH4 Gas Temp °C	CH4 Gas Cond Temp °C	CH4 Gas Flow m³/min	CH4 Gas Flow m³/h	CH4 Gas Flow m³/d	CH4 Gas Flow m³/yr	CH4 Gas Flow m³/yr	CH4 Gas Flow m³/yr	CH4 Gas Flow m³/yr	CH4 Gas Flow m³/yr
2022-02-01 10:00	1.15	42.551.6	53.32	2.41	0.4	6.8	47.62					
2022-02-01 11:00	1.2	442.56.7	54.12	2.46	0.56	44.9	38.92					
2022-02-01 12:00	1.1	435.56.3	53.62	2.47	0.6	45.7	38.07					
2022-02-01 13:00	1.17	442.56.7	54.12	2.47	0.6	45.7	38.07					
2022-02-01 14:00	1.02	435.56.3	53.62	2.47	0.83	65.9	56.72					
2022-02-01 15:00	0.84	416.138.2	53.93	3.043.9	20.43	16.84						
2022-02-01 16:00	0.88	430.162.5	55.34	3.016.5	1.11	35.6	30.76					
2022-02-01 17:00	0.91	435.56.3	53.62	2.47	1.11	35.6	30.76					
2022-02-01 18:00	0.81	416.138.2	53.93	3.043.9	1.47	35.6	30.76					
2022-02-01 19:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-01 20:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-01 21:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-01 22:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-01 23:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-02 00:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-02 01:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-02 02:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-02 03:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-02 04:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-02 05:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-02 06:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-02 07:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-02 08:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-02 09:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-02 10:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-02 11:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-02 12:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-02 13:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-02 14:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-02 15:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-02 16:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-02 17:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-02 18:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-02 19:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-02 20:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-02 21:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-02 22:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-02 23:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 00:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 01:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 02:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 03:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 04:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 05:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 06:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 07:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 08:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-03 09:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 10:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 11:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 12:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 13:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 14:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 15:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 16:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 17:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 18:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-03 19:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 20:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 21:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 22:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 23:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 24:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 25:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 26:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 27:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 28:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-03 29:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 30:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 31:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 32:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 33:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 34:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 35:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 36:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 37:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 38:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-03 39:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 40:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 41:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 42:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 43:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 44:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 45:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 46:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 47:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 48:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-03 49:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 50:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 51:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 52:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 53:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 54:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 55:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 56:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 57:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 58:00	1.24	471.685.2	50.75	2.47	1.42	47.7	43.08					
2022-02-03 59:00	1.18	461.68.5	51.31	2.46	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 60:00	1.15	418.655	51.2	2.37	1.44	48.5	46.85					
2022-02-03 61:00	1.21	472.57.2	51.94	2.43	1.53	45.6	42.62					
2022-02-03 62:00	1.15	468.55.8	50.37	2.55	1.82	46.6	43					
2022-02-03 63:00	1.17	468.55.8	50.37	2.59	1.87	46.7	43.01					
2022-02-03 64:00	1.18	468.54.2	50.17	2.59	1.8	46.8	43.04					
2022-02-03 65:00	1.17	468.55.1	50.78	2.51	1.68	47	43.07					
2022-02-03 66:00	1.23	474.27.6	50.78	2.52	1.68	47.4	43.04					
2022-02-03 67:00	1.24	472.03.4	50.51	2.52	1.43	47.4	43.02					
2022-02-03 68:00	1.24	471.685.2										



