

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	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข-5	ระเบียบปฏิบัติงานและใบแจ้งข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข-6	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-7	ผลการดำเนินการ Audit CEMs ปี พ.ศ. 2566 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	แผนตรวจสอบบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-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 / ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-19	ใบกำกับการขนส่งของเสีย
ภาคผนวก ข-20	ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-21	แผนงานการทำความสะอาดและผลการตรวจสอบรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-22	รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-23	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม / รายงานผลการดำเนินการของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ครั้งที่ 2/2566
ภาคผนวก ข-24	แผนมวชนสัมพันธ์และกิจกรรมมวชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-25	หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-26	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-27	ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
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 / การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ
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 ข-43	การขอเข้าศึกษาดูงานในโครงการ

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 ๘ ๓ ๑



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

๓๐ 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 อบพร๔ .๐๑๒/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท 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 ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท 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 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือบริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรื่องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ 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

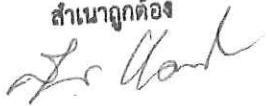


(นายพงศ์บุญย์ ปองทอง)

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/ ๑๔-๐๕๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ พฤศจิกายน 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 สงวนทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ภาคผนวก ก-3

หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4772 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559

ที่ อก 5104.1.1/ 4472



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. โดยคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 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 พิลิก)

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 ๑๐๑๐.๗/ ๑๖๑๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารทีบีที ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๗/๑๕๒๑๔
ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อปพร.๔. ๐๖๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ ปิกริม
เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติไม่เห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4
จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณา รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่...

-๒-

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสาน
บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑
ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว 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

(นายพินิจ สัตยะสิทธิ์พาณิชย์)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(นายพินิจ สัตยะสิทธิ์พาณิชย์)
ผู้แทนโครงการ



บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดหารายงาน

มกราคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3
ของ	บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ตั้งอยู่ที่	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง...
โดย	สำนักงานใหญ่ บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เลขที่ 88 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โรงงาน บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง...
จัดทำโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) 39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248

ลงชื่อ
(นายพินิจ สัตยะสิทธิ์พาณิชย์)
ผู้แทนโครงการ



บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดหารายงาน

มกราคม 2565

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

บทนำ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะ ตำบลบางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 142.1 เมกะวัตต์ และใช้น้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โดยส่งน้ำไปใช้ผลิตได้แก่จ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะ ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้พื้นที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 (เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และผังพื้นที่โครงการ) และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ต่อมาบริษัทฯ ได้เข้าซื้อที่ดินเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะ ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับขนาดตำแหน่งเครื่องจักรและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้งาน การซ่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

2/169

(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับอนุญาตก่อสร้างจากกรมอุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับแล้ว ดังนี้

- 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)
 - ถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ (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)
 - บ่อน้ำมัน-น้ำมัน (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) การเพิ่มเติมองค์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายงานฯ จำนวน 3 รายการ ได้แก่
- บ่อเก็บน้ำฝน (Storm Storage Reservoir, หมายเลข 27)
 - อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Building, หมายเลข 28)
 - อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building, หมายเลข 30)

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

3/169

(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- การปรับปรุงผังโครงการให้สอดคล้องกับขนาดพื้นที่และที่ตั้งดำเนินงานจริง ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผังอื่น ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แนวเส้นทางวางท่อระบายน้ำฝน และน้ำเสีย ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดส่วน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว
- การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสาธารณูปโภคส่วนที่เข้ามามีอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการสารเคมี การจัดการกากของเสีย และปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน

ทั้งนี้ กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียงมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด ได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวให้น้อยที่สุด จำนวนเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 11 ด้าน ประกอบด้วย

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

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

4/169

นอกจากนี้ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด จะต้องยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(4) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยะ) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

5/169

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

ลงชื่อ  (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


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

6/169

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด โถ กลบ ปรับระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อรวมกับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 178.81 และ 100.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ รวมกับโครงการโรงไฟฟ้าถาวรของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลสถิติภูมิ พบว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณเขาจากกล้วย (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂ 1 ชม.) SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO₂ 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  (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


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

7/169

2.2 วัตถุประสงค์

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

2.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนานิคม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนานิคม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร

2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


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


8/169

ระยะก่อสร้าง

- (1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- (2) มีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีการมีการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม
- (3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง
- (4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนข้างภายใน และภายนอกนิคมอุตสาหกรรมฯ
- (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (6) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว
- (7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

ระยะดำเนินการ

- (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่า NO_x และอัตราการระบาย (Flow)  (นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


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

9/169

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

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดจนอุปกรณ์

3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม

4) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO_x โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 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 โดยตรวจสอบค่าที่เดินไม่ถูกต้อง เนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

10/169

- ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

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 โรงเรียนบ้านคูพร
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
- สถานีที่ 3 โรงฟอกน้ำดื่มเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

11/169

- วิธีการตรวจวัด : - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเลื่องการบริการส่วนตำบลบางยางพร
- 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 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

(1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG))

- ดัชนีตรวจวัด : - CEMS: NO_x, O₂, อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x, SO₂, TSP, O₂ อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ

จุดเก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

- วิธีการตรวจวัด : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x, O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

12/169

ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ

(1) System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMS

(2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

- การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- CEMS : ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี

ความถี่

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

13/169

- ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุค่าผลการผลิต (% Load)
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น
 - ติดตั้งเครื่องมือ CEMS ประมาณ 4,000,000 บาท
 - ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 /ปี
 - การตรวจวัดสุ่มประมาณ 400,000/ปี

(3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด : 1) SO₂ เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง
2) NO₂ 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 วัดพนานิคม
- สถานีที่ 3 โรงเรียนบาลสังเสริมสภาพตำบลมายางพร
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

- วิธีการตรวจวัด : - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence
- NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US-EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

14/169

- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
 - ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- 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 อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

2.8 การประเมินผล

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

2.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

15/169

3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหอหล่อเย็น ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งทำให้ระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบมากขึ้น โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่รอบๆ ต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 40.1 และ 36.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลโดยภูมิบริเวณวัดพนานิคม (56.2 เดซิเบลเอ และโรงเรียนบ้านภูไทร (59.7 เดซิเบลเอ พบว่ามีระดับเสียงเกิดขึ้นประมาณ 56.3 และ 59.9 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 80.4 และ 84.6 ของค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) สำหรับผลกระทบด้านเสียงรบกวน จะมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานและถือว่าเป็นเสียงรบกวน โครงการจึงได้กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วสังกะสีที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจะลดลงและอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดกังหันก๊าซ เครื่องสูบน้ำสำหรับกรหมุนเวียนน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาระดับเสียงร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ณ วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลโดยภูมิ พบว่ามีระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 84.3 ของค่ามาตรฐานตามลำดับ สำหรับผลกระทบด้านเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยที่บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทรและวัดพนานิคม มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

16/169

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

3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

(2) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

3.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านภูไทร
- วัดพนานิคม

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านภูไทร
- วัดพนานิคม
- รั้วรั้วโครงการ

ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

17/169

3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

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

(2) แจกแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง

(3) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ

(4) ติดตั้งรั้วสังกะสีที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18.0 เดซิเบลเอ โดยกำหนดให้มีความสูงประมาณ 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

ระยะดำเนินการ

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

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

มกราคม 2565

18/169

(2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ

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

(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม

(5) กำหนดไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง

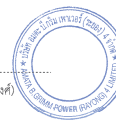
(6) ควบคุมระดับเสียงรวมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
สถานีตรวจวัด : - พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)
หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด
ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ
ตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง
ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการ
และวันหยุด
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

มกราคม 2565

19/169

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 ในพื้นที่ที่ติดตาม
ตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี คือ
* สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล
* สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
* สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้ว
เสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง
ความถี่ และพิจารณาการรบกวน
- ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิ
เบลเอได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้า
กังหันน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)
หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : - ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่อง
ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน
โครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และ
ทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง
ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

มกราคม 2565

20/169

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

3.8 การประเมินผล

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

3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

มกราคม 2565

21/169

4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน


4.1 หลักการและเหตุผล


การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำผิวดิน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่า จะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำที่มีประมาณร้อยละ 80 ของความต้องการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้งของพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

สำหรับน้ำทิ้งจากการดำเนินโครงการ จะมีเพียงน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ประมาณ 1,084 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองกำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร และนำผิวน้ำไปเชื่อมระบบรวมและแยกไขมันด้วยบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

4.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทิ้งในระบกก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

22/169

- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ
- (2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ
- (3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีรั้วคั่นกั้นการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- (4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด
- (5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

23/169

ระยะดำเนินการ

- (1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

- (2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

- (3) ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ดังนี้

- 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
- 2) ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- 3) ขอบเขตของของแข็งแขวนลอย (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร

กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

- (4) จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Dememineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

- (5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

24/169

- (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบถึงประสิทธิภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

- ดัชนีตรวจวัด : 1) อุณหภูมิ (Temperature)
2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
3) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
- สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

- ดัชนีตรวจวัด : 1) อัตราการไหล (Flow Rate)
2) อุณหภูมิ (Temperature)
3) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
4) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
5) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS)
6) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
7) ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)
- จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

25/169

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

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

- 4.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย
- ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
- ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

- 5.1 หลักการและเหตุผล
- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่ใช้เป็นเส้นทางเชื่อมต่อไปยังพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นายสุธีรัตน์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

26/169

รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อนักเดินทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

5.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพท้องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- (2) เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่


5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง


5.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

ลงชื่อ  (นายสุธีรัตน์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

27/169

- (2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร

- (3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

- (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) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

ระยะดำเนินการ

- (1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นายสุธีรัตน์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

28/169

- (2) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)

- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นายสุธีรัตน์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

29/169

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุก
ครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
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 นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

5.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

6.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียเพิ่มเติม เพื่อให้
การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อ
แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
กล่าวคือ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอย
จากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำ
กลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อคัดแยกเป็นของเสียอันตราย
ซึ่งจะส่งมอบให้แก่บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

30/169

อนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียทั่วไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีมาก
ของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของ
พนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอ
นำไปกำจัด การขนส่งรวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำจึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้

6.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ
ดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

6.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: บริเวณพื้นที่โครงการ

6.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

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

(2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง
อย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยข้ามดำเนินการ
เก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรทาสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป
เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

31/169

ระยะดำเนินการ

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

(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่จะรวบรวมได้ภายในโครงการ ให้คัดแยก
กลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

(3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่
ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

(4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บ
กากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/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 และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง
- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการ
ก่อสร้าง
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่
เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

32/169

- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากการกระบวนการผลิต

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่
เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

6.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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 นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

33/169

7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำ และแนวท่อระบายน้ำ ที่ให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมคุณภาพน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราวซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ตกตะกอน จากนั้นจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็นระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน และระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกและสูบไปยังบ่อพักน้ำที่กักเก็บน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

34/169

มกราคม 2565

(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นระยะสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงตกถึงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เบี่ยงออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก

ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดุดัน

(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำที่ห้องโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

35/169

มกราคม 2565

7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

7.7 การประเมินผล

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

7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวกในการเพิ่มโอกาสจ้างแรงงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางลบ เช่น ผลกระทบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความวิตกกังวลในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความวิตกกังวลดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความกังวลของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

36/169

มกราคม 2565

8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

8.3 พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 5 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลพนานิคม และหมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ 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.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

37/169

มกราคม 2565

(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน

(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเมินจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาร่วมกันที่ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

ระยะดำเนินการ

(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

38/169

(2) ปฏิบัติและดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน

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

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด

(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเมินจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาร่วมกันที่ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

39/169

กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อขัดแย้งของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำชุมชน
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อขัดแย้ง และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหและสร้างความเข้าใจของโครงการ

สถานีตรวจวัด : - พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่
* จังหวัดระยอง: หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพานานิคม หมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่
* จังหวัดชลบุรี: หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว

วิธีการตรวจวัด : - สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่
- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่
- ผู้นำที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

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

- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

40/169

บริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการฯ เช่น ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อขัดแย้ง และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหและสร้างความเข้าใจของโครงการ

สถานีตรวจวัด : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาลาชุมชน สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น

วิธีการตรวจวัด : ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

41/169

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

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

8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

42/169

8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

8.8 การประเมินผล

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

8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : รวมอยู่ในคำดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

9. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากจากการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

43/169

9.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง
- (2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- (3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- (4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- (5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลบึงยางพร อำเภอปลวกแดง ตำบลพนาธิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อนก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

44/169

- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

- (1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
 - วิธีดำเนินการ
 - 1) ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าว่าการอำเภอ
 - 2) แจกแผ่นสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจกข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- (2) ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอ
 - วิธีดำเนินการ
 - 1) เข้าชี้แจงหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
 - 3) ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
 - เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน
 - เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
 - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ

- (3) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม
 - วิธีดำเนินการ
 - 1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
 - 2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม
 - เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

45/169

- เพื่อเร่งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/ วิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินการตามกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- (1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างการเข้าถึงต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ฯ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

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 โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีที่แก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้

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

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

47/169

ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน

- (2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

- (3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ สัปดาห์เกษตร งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

- (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อพลังงานที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

48/169

ชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความไว้วางใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

- (2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

- (3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีที่แก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

- (4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

- (5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรหรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ

- (6) สรุปผลการติดตามตรวจสอบข้อมูลสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility - CSR)

- (1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

49/169

(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) เป็นประจำทุกปี

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงลักษณะการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้	
- ตำบลมาบตาพุด	3
- ตำบลทวนิชิม	5
- เทศบาลตำบลมะขามคู่	1
- ตำบลเขาไม้แก้ว	3
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า	2 ^{1/}
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8

หมายเหตุ: ^{1/} ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

ลงชื่อ.....
(นายทวิชรัตน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

50/169

องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือน้อยกว่าทั้งหมด โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมภาคหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบลเพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ประกอบด้วย

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

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

3) ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากผู้แทนประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่นเกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

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

ลงชื่อ.....
(นายทวิชรัตน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

51/169

(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการฯ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นให้เสร็จภายใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาคมใน อบต./เทศบาล คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

- 1) ตาย
- 2) ลาออก
- 3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)
- 4) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม พุทธิศดต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง
- 6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท
- 7) ไร้จิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสนใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อกำหนดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายทวิชรัตน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

52/169

(1) กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อบัญญัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในระหว่างการค้าเงินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการค้าเงินงานโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

- 1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ
- 3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
- 4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ

- 1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที
- 2) นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการฯ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายได้รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

ลงชื่อ.....
(นายทวิชรัตน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

53/169

โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางฯที่จะเข้ามาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์(ระยอง) 4 จำกัด

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทผู้รับผิดชอบค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

ส่วนงบประมาณในการจัดทำหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อมตะปิ.กริม 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.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

54/169

9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ

สถานที่ตรวจวัด

: หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่
- ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- ตำบลพนานิคม และตำบลชะเมา อำเภอนิคมพัฒนา 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 : อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ

9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง: ดำเนินการก่อนก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

55/169

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อนก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

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

9.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิ.กริม 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

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มีก่อกวนจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของชุมชน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานพยาบาลไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพมากขึ้นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจจะมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

56/169

ความถี่มากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

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

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากการดำเนินการของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

10.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ที่ตั้งโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

57/169

ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ที่ตั้งโครงการ

10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย
- (2) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง
- (3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ
- (4) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้อุปโภคบริโภค
- (5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด
- (6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ
- (7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

ลงชื่อ...  
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

58/169

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- (3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน
- (4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน
- (5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น
- (6) วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว
- (7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน
- (8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด
- (9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ
- (10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ...  
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

59/169

- (11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อัปอากาศ

ระยะดำเนินการ

สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที
- (2) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ 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 อย่างสม่ำเสมอตามระยะไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- (3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)
- (4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่
 - 1) ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
 - 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
 - 3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลงชื่อ...  
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ... 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
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 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- (9) จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา
- (10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
- (11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
- (12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
- (13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น

ลงชื่อ...  
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อยตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

61/169

(14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ

(15) จัดเตรียมคันคอนกรีตรองรับถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหลของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายน้ำที่บ่อรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำฝน

(16) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร

(17) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ

(18) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้

(19) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น

(20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น

(21) ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้

1) อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ได้อยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม

2) ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

62/169

มกราคม 2565

- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)
- สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงน้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ มีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น

(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการรับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

(23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน

(24) ให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ

(26) ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

63/169

มกราคม 2565

(28) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการรับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ

(29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

(30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง เป็นต้น

(31) จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันกรณีหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันที

(33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

10.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สาธารณสุข

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุระหว่างการทำงานของคนงาน
- ปัญหาสุขภาพของคนงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

64/169

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน

- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของคนงาน

ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

วิธีการรวบรวม : - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่เข้าใหม่ โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น/ตาบอดสี ตรวจปัสสาวะ ตรวจหาหมู่เลือด
- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะปะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

65/169

มกราคม 2565

* พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจปัสสาวะ

* พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน

ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน

- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของแรงงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น

* อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่าง ๆ

* กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง

* กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง เป็นต้น

* บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

66/169

- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของแรงงาน

- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น

- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพของพนักงาน

- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน

- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า

- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน

- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

67/169

- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน

- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

10.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

10.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

10.8 การประเมินผล

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

10.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

68/169

11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

11.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสิ่งที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อโรงกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

11.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และติดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของโครงการ

11.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

11.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

69/169

- (2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้กับบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว
- (3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่กิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- (4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระยะดำเนินการ

- (1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
- (2) สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- (3) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (4) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

- (5) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 3 พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อนในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

70/169

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระดมเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุฉุกเฉินไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุฉุกเฉินเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก
- (6) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

11.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

11.7 การประเมินผล

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

11.8 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

71/169

12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

12.1 หลักการและเหตุผล

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

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวจากเดิม อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

12.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการ

12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวถาวรไม่น้อยกว่าร้อยละ 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) ปลุกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระดังงะ กระดังงะ) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ สีสาวดี พิกุล อกโศกอินเดีย สน เป็นต้น หรือไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ โดยไม้ระยะแรกระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

72/169

และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร ดังรูปที่ 6 รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน

- (3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

- (4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

12.7 การประเมินผล

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

12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

73/169

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

74/169

**ตารางที่ 1
ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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


มกราคม 2565

75/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

76/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) หากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่น ๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

77/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>			
	(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการเสถียร (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

78/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ทำความสะอาดเครื่องบรรจุที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดฝนพัดแรง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
2. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

80/169

ตารางที่ 2				
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>(1) งดบรรทุกวัสดุก่อสร้างตอมมีสิ่งสกปรกติดและ/หรือสิ่งสกปรกในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) ถัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม</p> <p>(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องยนต์/ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง</p>	<p>เส้นทางรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p> <p>บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p> <p>บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

79/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) พิจารณาทางเลือก วิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) ติดตั้งสิ่งกีดขวางที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18.0 เดซิเบลเอ โดยกำหนดให้ความสูงประมาณ 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันใบมีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	(1) ไม่ระบายน้ำที่ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

81/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) มีการขออนุญาตขุดลอกและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการขออนุญาตขุดลอกจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ	รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้ร่อนน้ำส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

82/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	(1) การมีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาต่อการจราจร	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-16.30 น.)	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) อบมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

83/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วมีขีดจำกัดในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่มีอำนาจความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

84/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องเปอร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

85/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้ไหลได้สะดวก	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) ประสานสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหอย่างเร่งด่วน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวรุฒน์ นันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

86/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจนรวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) บริเวณที่ที่พนักงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลให้เท็จจริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวรุฒน์ นันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

87/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	ระยะก่อนก่อสร้าง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการระดมทรัพยากรทางสังคมโครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้ (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการลดแผนชุมชนและสังคม			
	แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน (1) เผยแพร่ความรู้ข่าวสารโครงการผ่านสื่อท้องถิ่นวิธีดำเนินงาน 1) ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวรุฒน์ นันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

88/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อนางสีหราชพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอวิธีดำเนินงาน 1) เข้าชี้แจงหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย 3) ดำเนินการจัดประชุมชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ - เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน - เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ			
	(3) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมวิธีดำเนินงาน 1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน			

ลงชื่อ 
(นายวรุฒน์ นันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


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

มกราคม 2565

89/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป - เพื่อรับฟังข้อวิพากษ์และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป - เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิพากษ์/ข้อเสนอสวน หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ 			
	ระยะก่อสร้าง แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านที่มีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

90/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการลดผลกระทบชุมชนและสังคม แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ ไม่มากนัก มีความหวงภัยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีโอกาในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้ (1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนใน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

91/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมี การดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสาร จากชุมชนอยู่เสมอ			
	(2) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณ ด่านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านหน้าทางเข้า-ออกนิคมฯ และที่ทำการ อบต./เทศบาล เป็นต้น			
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน			
	(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการ จะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่าน ช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน			

ลงชื่อ.....
 (นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

92/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชนในชุมชนจากการดำเนิน โครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหา ให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผู้รับผิดชอบการรับเรื่อง ร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุ เบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุ และให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณี แก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ สำหรับรายละเอียดวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้ 1) แยกแยะความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น - ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญ ต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต./อำเภอ เป็นต้น - แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น			

ลงชื่อ.....
 (นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

93/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ระยะเวลาดำเนินการ - ต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง 3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ - ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)			
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สาธารณสุข (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย (2) กำกับให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง (3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัว กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง และหน่วยงาน สาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


 ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

94/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พัฒนาก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ (5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด (6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ (7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุข ปลอดภัย และสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่กึ่งของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (1) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


 ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

95/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น (3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน (4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน (5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น (6) วางแผนผังการขึ้นพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างกำแพงเป็นระเบียบในการให้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว (7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


 ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

96/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งกฎหมายต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด (9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ของบริษัทฯ (10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น (11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อัปอากาศ	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
10. อันตรายร้ายแรง	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายวุฒิชินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


 ลงชื่อ 
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

97/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) พื้นที่ที่จะก่อสร้างก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

98/169

ตารางที่ 3
ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ 1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO _x , O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ 3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NOx ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
		ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
		ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

99/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งระบบหัวฉีดดาม่าแบบ Dry Low NOx (LDN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที/ปล่อง - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากระบบปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

100/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้ไม่น่าเชื่อถือเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบ Dry Low Nox Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ - กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	หม้อไอน้ำ เชื้อเพลิง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

101/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	หม้อไอน้ำ ปล่องหม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวุฒิอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

102/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2 เสียง	(1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังให้ดำเนินการแล้วในปีก่อน และทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กำหนดไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวุฒิอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

103/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	(6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(1) จัดให้มีบ่อบักน้ำที่ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้คุณภาพของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) (รูปที่ 4) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด บริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อบำบัดไปบ่อบรรจบลบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไปใช้ในระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ กำหนด ดังนี้ 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส	บ่อบักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวุฒิอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

104/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ความเปราะบางต่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 3) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเปราะบางต่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้ส่งน้ำไปใช้ยังบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตรเพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุ และทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบาย ไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวใน 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับค่า pH ของน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อบักน้ำทิ้ง	ถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ 
(นายวุฒิอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

105/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะของ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาและตรวจสอบถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และบ่อน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	บ่อพักน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	(1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายขอรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

106/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
5. กากของเสีย	(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้รวบรวมไว้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ในมากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) กากของเสียจากการกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภท ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

107/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและไม่มีปดิมติดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียสารเคมี/กากน้ำมัน และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	รางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	รางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

108/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากก่อนนำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและควมมีกรศึกษาหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ปฏิบัติและดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบที่ต่อโครงการและต่อชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงาน ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

109/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีช่องทางรับแจ้งร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องแจ้งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคล หรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเมินจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริงการแก้ไขปัญหารวมทั้งข้อร้องขอต่าง ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

110/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกับข้อระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและรับผิดชอบต่อประชาชน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้ (1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ/ตลอดช่วงดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

111/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น			
	(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน			
	แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแล และควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการโครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้ (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ/ตลอดช่วงดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

112/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ผลกระทบทางบวกและผลกระทบลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความเชื่อมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่มีปฏิบัติงาน พร้อมที่จะปรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ			
	(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน			
	(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีฝั่ง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24			

ลงชื่อ  (นายสุวิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

113/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข้ามอง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาคู่ทุก 7 วัน ในการมีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไปแล้วเสร็จ</p> <p>(4) ในการมีที่ใดก็ตามไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</p> <p>(5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร/หรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ</p> <p>(6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวน้ำ เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p>			

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นิลศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

114/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility-CSR)</p> <p>(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชนและนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน</p> <p>(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจท้องถิ่น (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</p>	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p> <p>บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p>
	<p>การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงมีลักษณะการดำเนินการโครงการ และลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำ</p>	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นิลศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

115/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)																				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																
	<p>หน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้</p> <table><tr><th>รายละเอียด</th><th>จำนวน (คน)</th></tr><tr><td>1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้</td><td></td></tr><tr><td>- ตำบลบางยางพร</td><td>3</td></tr><tr><td>- ตำบลพนานิคม</td><td>5</td></tr><tr><td>- เทศบาลตำบลชะเมา</td><td>1</td></tr><tr><td>- ตำบลเขาไม้แก้ว</td><td>3</td></tr><tr><td>2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า ^{1/}</td><td>2</td></tr><tr><td>3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ</td><td>8</td></tr></table> <p>หมายเหตุ ^{1/} ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อดิเทพ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อดิเทพ เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน</p>	รายละเอียด	จำนวน (คน)	1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้		- ตำบลบางยางพร	3	- ตำบลพนานิคม	5	- เทศบาลตำบลชะเมา	1	- ตำบลเขาไม้แก้ว	3	2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า ^{1/}	2	3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8		<p>ของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการฯ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	
รายละเอียด	จำนวน (คน)																			
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้																				
- ตำบลบางยางพร	3																			
- ตำบลพนานิคม	5																			
- เทศบาลตำบลชะเมา	1																			
- ตำบลเขาไม้แก้ว	3																			
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า ^{1/}	2																			
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8																			

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นิลศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

116/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>องค์ประกอบ</p> <p>(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือน้อยกว่าทั้งหมด โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ โดยจัดให้มีการประชุมภาคประชาชน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล เพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน</p> <p>(2) ตัวแทนจากภาคส่วนที่เหลือ ประกอบด้วย</p> <p>1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคมเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม</p>			

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นิลศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ บิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

117/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด และอำเภอ กำกับดูแล ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านการเกษตร และหน่วยงานด้านสาธารณสุข</p> <p>3) ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่เกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้</p> <p>การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยให้มีการประชุมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าหมู่บ้านละ 1 คน ให้ผู้สมัครแสดงวิธีขึ้นเพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน</p>			

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

118/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่ที่ได้มีการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการฯ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นให้เสร็จภายใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมพ้นวาระการสรรหาคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาชนใน อบต./เทศบาล คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <p>1) ตาย</p> <p>2) ลาออก</p> <p>3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)</p>			

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

119/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) หันสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าจ้างการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดทุกโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>7) วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>อำนาจหน้าที่</p> <p>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้</p>			

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

120/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่น ๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ</p> <p>(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาลักษณะ ในระหว่างกการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากกาดำเนินการโครงการและกิจการที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</p> <p>1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ</p> <p>3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ</p>			

ลงชื่อ  (นายสุวิธินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

121/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ 1) ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน 3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิชี้ತ್ರารายงาน

มกราคม 2565

126/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีสารเคมีต่าง เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(9) จัดให้มียานพาหนะ เพื่อใช้ในการมีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และซีกกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ในการปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิชี้ತ್ರารายงาน

มกราคม 2565

127/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(15) จัดเตรียมคันคอนกรีตรองรับถังเก็บที่มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมี หากมีการรั่วไหลของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีระวางระบายไปบ่อบำบัดน้ำให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำฝน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิชี้ತ್ರารายงาน

มกราคม 2565

128/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(16) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(17) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(18) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(19) สกิลเสี่ยงการสื่อสารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(21) ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียด ดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิชี้ತ್ರารายงาน

มกราคม 2565

129/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors และ/หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจนไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม 2) ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - ระบบดับเพลิงไปรอน้ำฝอย (Sprinkler System) - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) - สำหรับดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในการระบวมการของโครงการ ประกอบด้วย * เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิดประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA * หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด			

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

130/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน (22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน (24) ให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า (25) มาตรการป้องกันการใช้โซเชียลมีเดียในการก่อกวน การนำไปใช้ และการบรรจุ (26) ตรวจสอบภาชนะบรรจุเบรจเบรจของอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนตามปกติ	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

131/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน (28) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่มีปฏิบัติงานตามปกติ (29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี (30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีเกิดหวั่นไหว หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

132/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(31) จัดทำแผนระงับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่ที่เกิดกับสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่รั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที (33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ หักบดที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10.ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรงและเหตุฉุกเฉิน (1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ (2) สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอุทัยนันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

133/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) กำหนดให้เป็นพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณการก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณการก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบขออนุญาตที่ถูกต้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

134/169

ลงชื่อ 
(นายทวิชญ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 3) พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดที่ติดตั้งต่อการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้ - เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมรับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก - เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือผลของเหตุนี้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

135/169

ลงชื่อ 
(นายทวิชญ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดให้มีการเชื่อมแผนฉุกเฉินประจำปีที่อยู่ในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการเชื่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
11. ด้านสุขภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 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)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ปฏิบัติตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระดังงะ กะทิง) มะอึกกานี อินทนิลน้ำ สิวาดี้ พิกุล อโศกอินเดีย สน เป็นต้น หรือไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร รวมทั้งปลูกพันธุ์แฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน (รูปที่ 6)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

136/169

ลงชื่อ 
(นายทวิชญ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณดำเนินการของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565



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

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

137/169

ลงชื่อ 
(นายทวิชญ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล - สถานีที่ 2 วัดพนาธิคม - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร	ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุม วันหยุดและวันที่ทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

138/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล - สถานีที่ 2 วัดพนาธิคม	ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด	บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	- บันทึกลับจำนวนการชนสัตว์และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง	ดำเนินการบันทึกจำนวนการชนสัตว์และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและขยะจากกิจกรรมก่อสร้าง	- สำรวจและจัดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง ต่อ เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

139/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ทุกครั้ง - จัดบันทึกการจัดการกากของเสียหรือระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน			จำกัด
5. ด้านเศรษฐกิจสังคม	- สภาพสังคม ความคิดเห็นต่อโครงการของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย - ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทกีดขวางของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ	ผสมผสานการศึกษาดูงานภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณโดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ - หน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง	- พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ * จังหวัดระยอง หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพนาธิคม หมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ * จังหวัดชลบุรี หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

140/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	จากประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย - วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทกีดขวาง และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาค้างครั้งและความเข้าใจของโครงการ	(Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ให้ ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจัดอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ	- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

141/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		สิ่งแวดล้อมของโครงการ - กลุ่มสถานประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)			
6. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	สาธารณสุข - สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ปัญหาสุขภาพคนงาน	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นายทอธินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

142/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน			
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน	- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ - สัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น * อบรมคนงานก่อนเข้าทำงาน ในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่าง ๆ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นายทอธินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

143/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		* กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง * กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการลดตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น * บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรม			

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

ลงชื่อ.....
(นายทอธินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

144/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

หมายเหตุ: การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ
ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

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

ลงชื่อ.....
(นายทอธินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

145/169

ตารางที่ 5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS	- NOx - O ₂ - ลูเมนปริมาณปล่อย - อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HRSO โดย ตรวจวัด NOx, O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้อง	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ระบบ CEMS ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายภูธรอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

146/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ต้องแนบมาใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ * System Audit เป็น การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS * Performance Audit เป็น การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมิน			



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายภูธรอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

147/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NOx และ O ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O ₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายภูธรอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

148/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบสุ่ม	- NOx - SO ₂ - TSP - O ₂ - ลูเมนปริมาณปล่อย - อัตราการไหลของก๊าซ	เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	ตรวจวัดแบบสุ่ม ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- SO ₂ (เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - ลูเมน	- SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - ลูเมน ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัด	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล - สถานีที่ 2 วัดพนาธิคม - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด	ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



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

ลงชื่อ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นายภูธรอินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

149/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		อุณหภูมิ และเครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานงานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง			
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล - สถานีที่ 2 วัดพนาธิคม - สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ	ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
		International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการ	จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการและทุก 3 ปี ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ โดยระบบส่งผ่านเสียงจริง	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

150/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * อุณหภูมิ (Temperature) * ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	- ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง * อัตราการไหล (Flow Rate) * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือ	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

151/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) * ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS) * น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) * ปริมาณ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	วิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด			
4. คมนาคม	บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง	ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น การดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

152/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	ชนิดและปริมาณของเสียทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต	- สำรวจและจดบันทึก ปริมาณแหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการต่อ	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย - หน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

153/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	การดำเนินการฯ เช่น ผลกระทบที่ ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ สภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ ความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และ ข้อเสนอแนะจากประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อ คัดค้าน และจัดทำเป็นฐานข้อมูลใน การติดตามแก้ไขปัญหามาตรการ แก้ไขของโรงไฟฟ้า	เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่ เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายหมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้การสุ่มแบบอาศัยความ น่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่ กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และ	สถานศึกษา และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ เป็นต้น		

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

154/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม * ให้ ช่วง ของ การ สุ่ม (Random Interval) กระจายอย่าง ทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละ หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ - กลุ่มสถานประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)			

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

155/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชน และ มวลชนสัมพันธ์	- รายงานสรุปแผนงานและผลการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ ดำเนินการของโครงการ - สรุปผลการดำเนินการของ คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ ดำเนินการของโครงการที่ได้รับ จากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่ออบต./เทศบาลในพื้นที่ ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน ผลการและ นำเสนอในรายงานปฏิบัติ ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ต่อ สำนั ก งาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่ โครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยองและ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอของจังหวัด ชลบุรี ได้แก่ - ตำบลบางยางพร อำเภอปลวก แดง จังหวัดระยอง - ตำบลพนานิคม และตำบล มะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง - ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละ มุง จังหวัดชลบุรี	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

156/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบาย และ แผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน			
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	8.1 สาธารณสุข - ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนใน พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการ บาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพ พนักงาน	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของ ประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่ - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการ บาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่เข้า	พื้นที่โครงการและชุมชน ใกล้เคียง	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติ ผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงาน สรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับ พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

157/169

มกราคม 2565

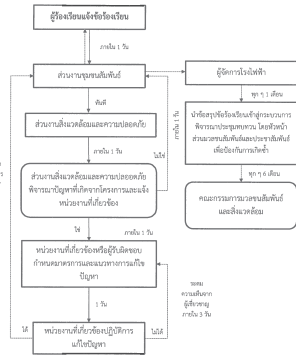
ผู้รับมอบหมาย

ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบ
รับใช้ข้อมูลระบบ และจัดให้มีการวิเคราะห์
ระบบ

ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และส่วน
งานที่เกี่ยวข้อง :
ร่วมดำเนินงานวิเคราะห์ผลกระทบโครงการ

ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และส่วน
งานที่เกี่ยวข้อง :
ร่วมดำเนินงานวิเคราะห์ผลกระทบโครงการ

ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และส่วน
งานที่เกี่ยวข้อง :
ร่วมดำเนินงานวิเคราะห์ผลกระทบโครงการ



1. ผู้ใช้งานระบบและผู้เกี่ยวข้อง
2. ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
3. ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
4. ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
5. ส่วนงานศูนย์พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

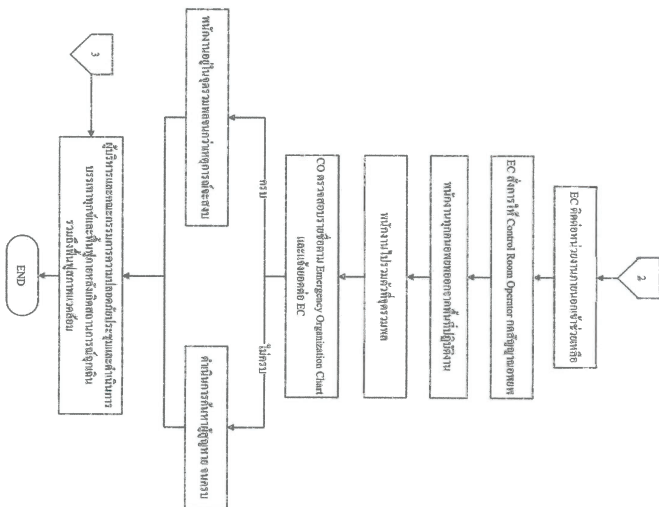
* กรณีไม่พบผู้ใช้งานระบบ โครงการจะ
ไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ใช้งานระบบ
จำเป็นต้องมีการตรวจสอบก่อนดำเนินการ

รูปที่ 2 ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อดิเทพ บิโกลิม เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 3 ขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการ กรณีศึกษา ระบบ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อดิเทพ บิโกลิม เทคโนโลยี จำกัด

ประเภทงานและแนวทางการปฏิบัติงาน

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

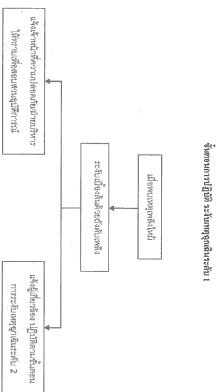
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

รูปที่ 1 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

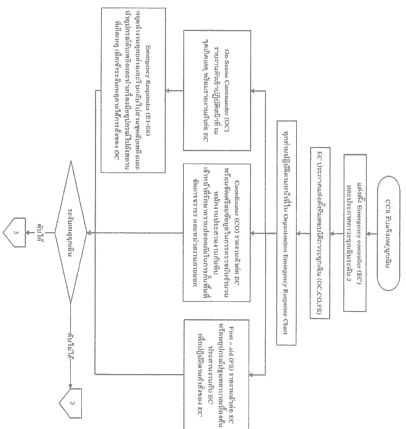
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ



ขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการ



รูปที่ 3 ขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการ กรณีศึกษา ระบบ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ



ลงชื่อ  (นายภูธรอินทร์ ศิริวงศ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

166/169



ลงชื่อ.....
นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์
ผู้อำนวยการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยะง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

167/169



ลงชื่อ.....
นายทอณนัท ศิริพงษ์
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด


169169

มกราคม 2565



ภาคผนวก ข-2


ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา


		AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-SE-007
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: <p style="text-align: center;">ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5</p> <p>This is computer generated signature and approve online.</p>				

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		

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

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

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

1 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกในการป้องกันควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อุบัติเหตุ ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจจากกิจกรรมที่ปฏิบัติ ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ และความเสี่ยงอันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

2 ขอบเขต

เอกสารระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับการควบคุมการปฏิบัติของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับกลุ่มโรงไฟฟ้า 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 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (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 ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

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

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

3.7 การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

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

ก. มีมาตรการที่ชัดเจนในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ได้แก่

- การจัดการของเสีย น้ำเสีย และเหตุรำคาญต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน (เสียง, ฝุ่น เป็นต้น)
- การป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี เช่น การจัดเตรียมภาชนะรองรับขณะสูบล้าง หรือจัดเก็บ รวมถึงการจัดเตรียมวัสดุดูดซับเพื่อรองรับกรณีที่มีการหกรั่วไหล เป็นต้น
- การป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดการหยุดชะงักของกระบวนการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำ

ข. การจัดเตรียมและใช้อุปกรณ์ PPE รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น

ค. สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน โดยต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีความปลอดภัย และไม่มีการหกรั่วไหลของน้ำมัน รวมถึงไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่างๆ

ง. มีเครื่องมือ อุปกรณ์ มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานงาน และมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับงานที่มีอันตรายและความเสี่ยงสูง ซึ่งถูกควบคุมด้วยข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง


จ. ผลงานเดิมที่ผ่านมา ได้แก่

- การปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯตามที่ได้มีการชี้แจง/ฝึกอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- มีประวัติ/บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/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), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ (Safety Officer) และหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM) ทำการวิเคราะห์อันตรายเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการผลิต (Job Safety & Environment Analysis, JSEA) หรือประเมินความเสี่ยง พร้อมกับกำหนดมาตรการในการควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยความปลอดภัยและป้องกันผลกระทบต่อกระบวนการผลิต

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน 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 สำเนาบัตรประชาชนผู้รับเหมา, 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 เป็น ไป ตาม ระเบียบปฏิบัติ PD-SE-014 Security Control (อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรของผู้รับเหมาจะต้องได้รับการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต)

5.3.7) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการขออนุญาตการทำงาน (Permit to Work) ตามเอกสารวิธีปฏิบัติงาน 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

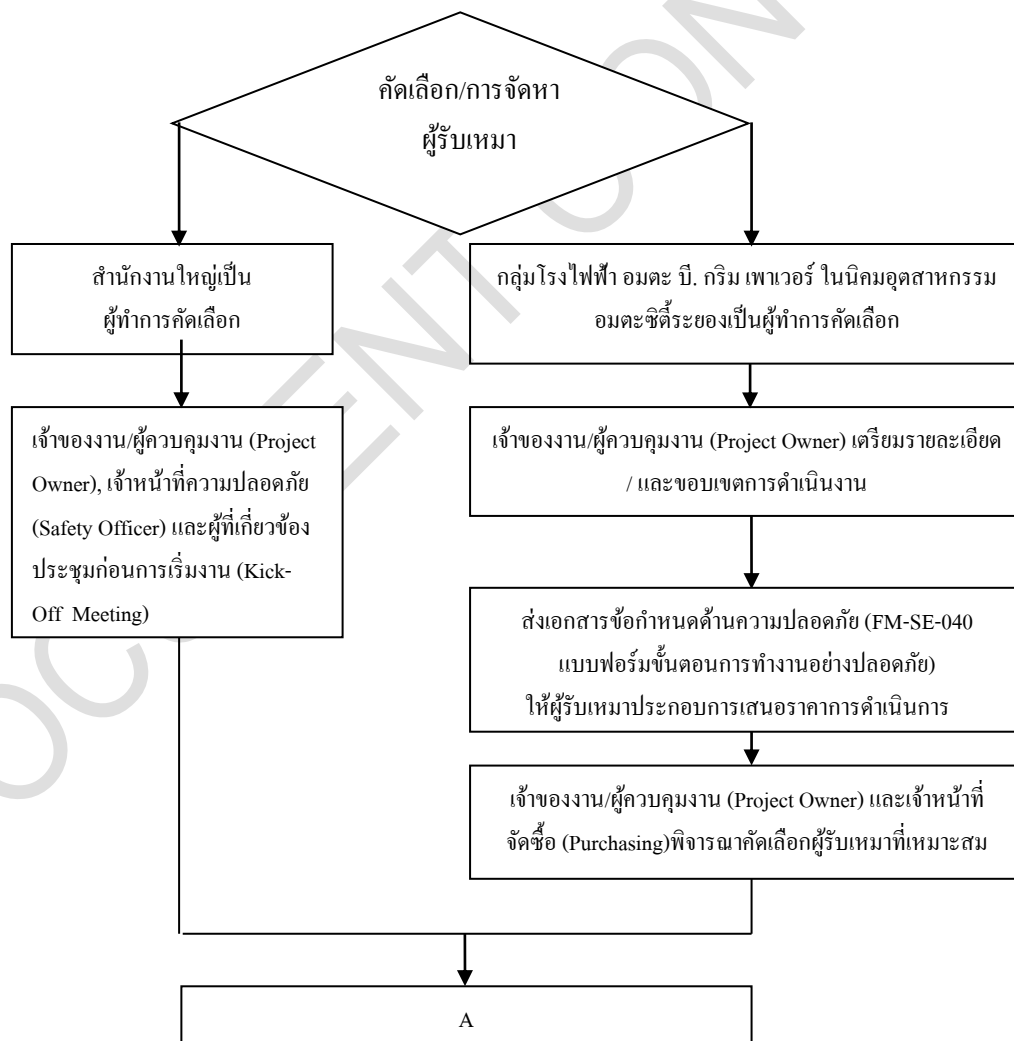
	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10 Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	--

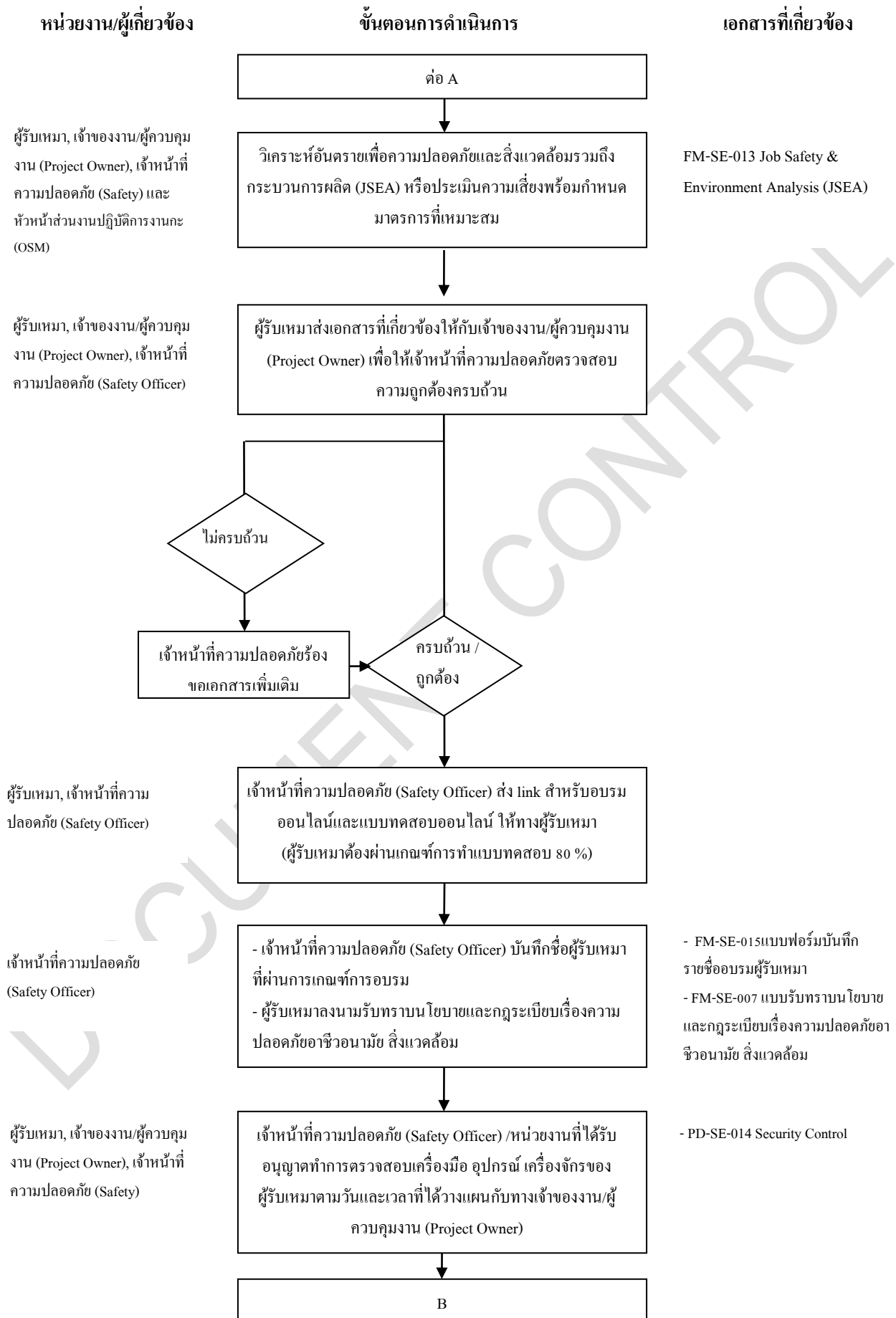
5.5) หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน

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

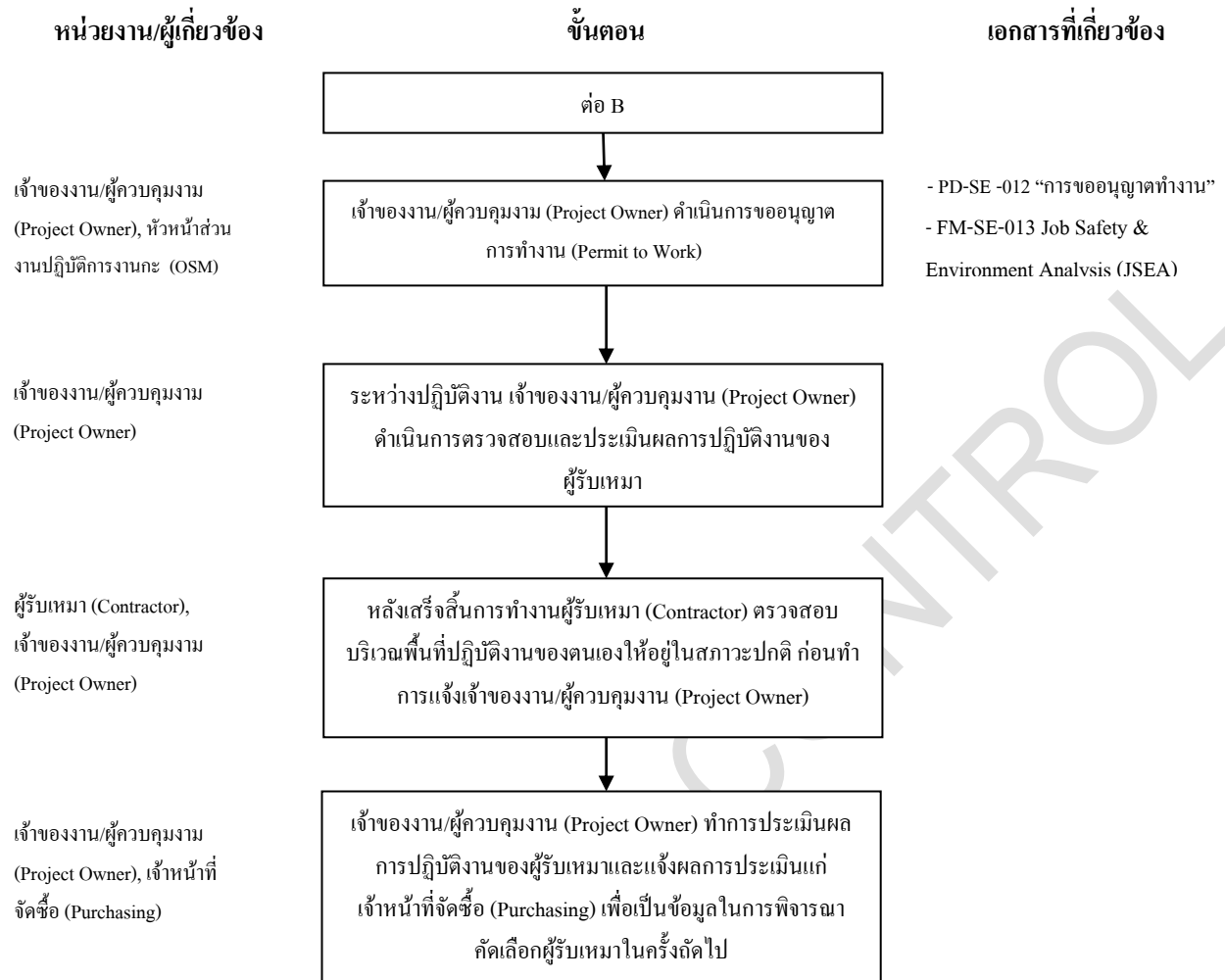
5.5.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา และแจ้งผลการประเมินแก่เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาในครั้งถัดไป


6. ผังกระบวนการ





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



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

7. การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)
FM-SE-013	แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง ด้วยวิธี 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	ใบลงนามรับทราบกฎระเบียบของผู้รับเหมา	3 ปี	Safety & Environment

8. เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



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. 004_2/2566

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

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

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย 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. 004_3/2566

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

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

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้องค์การ
บริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(น

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

รับเอกสารไว้แล้ว

๗๗๕๕
๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

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. 025/2566

24 กรกฎาคม 2566

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 (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อบพร4.004_2/2566
ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566
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 2566 และ
ได้นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสำเนา
หลักฐานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุใส่
แผ่นซีดี ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โปธา /โทร 0 2710 3411

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256607-1299

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256504-139

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ABPR4_Master plan for Mechanical maintenance section on 2023																
PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
GTG PACKAGE																
0114-MEC-0001	41MBA	GAS TURBINE SYSTEM 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0002	42MBA	GAS TURBINE SYSTEM 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0059	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 41 / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 42 / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0060	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 41 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 42 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
STG PACKAGE																
0114-MEC-0009	40MAA	STEAM TURBINE SYSTEM 40	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0059	00CON002	STEAM TURBINE SYSTEM 40 / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0060	00CON003	STEAM TURBINE SYSTEM 40 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0110	40MAV35AT010	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER A	Replace filter element	YEARLY					X							
0114-MEC-0111	40MAV35AT020	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER B	Replace filter element	YEARLY					X							
0114-MEC-0014	40SMA10AE001	STEAM TURBINE HALL OVERHEAD CRANE	Overhead crane Inspection	6 MONTHLY												
0114-MEC-0009	40MAW30AC001	GLAND STEAM FAN CONDENSER	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0009	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0060	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT / OIL ANALYSIS	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0122	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Replace Filter	YEARLY					X							
0114-MEC-0009	40MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0120	40MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Replace Filter	YEARLY							X					
0114-MEC-0121	40MAV10AT030	STEAM TURBINE OIL MIST SEPARATOR	Replace Filter	YEARLY												
0114-MEC-0127	40MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0128	40MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0010	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0011	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0012	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0013	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0034	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0035	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0036	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0114-MEC-0037	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0114-MEC-0156	40PAH20	CONDENSER TUBE CLEANING SKID	Visual Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0157	40PAH20	CONDENSER TUBE CLEANING SKID	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
HRSG PACKAGE																
0114-MEC-0059	00CON002	HRSG 41 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	HRSG 42 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0015	41HA	HRSG 41 INSPECTION	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0016	42HA	HRSG 42 INSPECTION	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0059	00CON002	HRSG DEAERATOR / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0017	04LAA10BB002	HRSG DEAERATOR	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0018	41HNB	HRSG 41 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0019	42HNB	HRSG 42 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	YEARLY											X	
HRSG CHEMICAL DOSING SKID																
0114-MEC-0020	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
0114-MEC-0021	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0147	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0148	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0149	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0150	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0151	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0152	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0153	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0154	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0155	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0129	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0130	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0131	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0132	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0133	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0134	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0135	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0136	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0137	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0138	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			

ABPR4_Master plan for Mechanical maintenance section on 2023																
PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
HRSG BOILER FEED PUMP																
0114-MEC-0022	04LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0023	04LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0024	04LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0025	04LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0026	04LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0027	04LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0028	04LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0114-MEC-0029	04LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0114-MEC-0030	04LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0114-MEC-0031	04LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
0114-MEC-0032	04LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
0114-MEC-0033	04LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
COOLING TOWER																
0114-MEC-0038	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0039	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0040	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection	6 MONTHLY			X						X			
0114-MEC-0041	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection	6 MONTHLY			X						X			
0114-MEC-0158	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X										
0114-MEC-0159	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X										
BALANCE OF PLANT																
0114-MEC-0042	04PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	04GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0114-MEC-0043	04PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment	YEARLY			X									
0114-MEC-0044	04PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment	YEARLY			X									
0114-MEC-0045	04PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0114-MEC-0046	04PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0114-MEC-0047	04PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0114-MEC-0048	04PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0114-MEC-0049	04GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0114-MEC-0050	04GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0114-MEC-0051	04GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0114-MEC-0052	04GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0114-MEC-0057	04BRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FUEL GAS SYSTEM																
0114-MEC-0005	41MBP	FUEL GAS FILTER 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0006	42MBP	FUEL GAS FILTER 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0007	41MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0008	42MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0104	41EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X				
0114-MEC-0105	41EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X				
0114-MEC-0106	42EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X				
0114-MEC-0107	42EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X				
TURBINE BYPASS VALVE																
0114-MEC-0053	41LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0054	42LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0055	41LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0056	41LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONDITION MONITORING ROTATING MACHINE VIBRATION ANALYSIS																
0114-MEC-0061	00CON001	CONDITION MONITORING VIBRATION ANALYSIS	Vibration Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
RS2																
0114-MEC-0063	10SGU11AP001	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0065	10SGU11AP001	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Lube oil change and Filter replacement	500 Hrs.												
0114-MEC-0066	10SGU11	DIESEL FIRE PUMP SUCTION VALVE	Visual Inspection and Grease apply	6 MONTHLY					X						X	
0114-MEC-0067	10SGV10AA010	GATE VALVE SUPPLY FIRE RING MAIN	Visual Inspection and Grease apply	6 MONTHLY					X						X	
0114-MEC-0068	10SGV10AA011	GATE VALVE SUPPLY DELUGE VALVE	Visual Inspection and Grease apply	6 MONTHLY					X						X	
0114-MEC-0069	10SGD10AA010	DULUGE VALVE#1 FOR ABPR4 TRANSFORMER	Overhaul Deluge valve	2 YEARLY						X						
0114-MEC-0070	10SGD10AA011	DULUGE VALVE#2 FOR ABPR5 TRANSFORMER	Overhaul Deluge valve	2 YEARLY						X						
0114-MEC-0071	10SGV10AA012	FIRE HOSE CABINET#1 FOR ABPR4	Fire Hose Inspection	1 YEARLY					X							
0114-MEC-0072	10SGV10AA013	FIRE HOSE CABINET#1 FOR ABPR5	Fire Hose Inspection	1 YEARLY					X							
0114-MEC-0073	10SGU10AE001	OVERHEAD CRANE	Overhead Crane Inspection	6 MONTHLY		X						X				

ABPR34_5 Year Master Plan for Mechanical maintenance section 2023 - 2027									
PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	2023	2024	2025	2026	2027
ABPR4									
0114-MEC-0114	41MBL10AT010	GAS TURBINE 41 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY	X		X		X
0114-MEC-0115	41MBL10AT015	GAS TURBINE 41 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY	X		X		
0114-MEC-0116	42MBL10AT010	GAS TURBINE 42 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY	X		X		X
0114-MEC-0117	42MBL10AT015	GAS TURBINE 42 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY	X		X		
0114-MEC-0118	41SAG10AT015	GAS TURBINE 41 VENTILATION FILTER	Replace filter	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0119	42SAG10AT015	GAS TURBINE 42 VENTILATION FILTER	Replace filter	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0080	41MBA	GAS TURBINE 41 RMI	Gas Turbine Remote Inspection and Borescope Inspection	1.5 YEARLY				X	
0114-MEC-0081	42MBA	GAS TURBINE 42 RMI	Gas Turbine Remote Inspection and Borescope Inspection	1.5 YEARLY				X	
0114-MEC-0082	41MBA	GAS TURBINE 41 B INSPECTION	Gas Turbine B Inspection Scope	3 YEARLY (2027)					X
0114-MEC-0083	42MBA	GAS TURBINE 42 B INSPECTION	Gas Turbine B Inspection Scope	3 YEARLY (2027)					X
0114-MEC-0084	41MBA	GAS TURBINE 41 C INSPECTION	Gas Turbine C Inspection Scope	6 YEARLY		X			
0114-MEC-0085	42MBA	GAS TURBINE 42 C INSPECTION	Gas Turbine C Inspection Scope	6 YEARLY		X			
0114-MEC-0108	41SGJ10	GAS TURBINE 41 CO2 BOTTLE INSPECTION	Bottle Inspection and Hydrostatic Testing	5 YEARLY		X			
0114-MEC-0109	42SGJ10	GAS TURBINE 42 CO2 BOTTLE INSPECTION	Bottle Inspection and Hydrostatic Testing	5 YEARLY		X			
0114-MEC-0086	40MAA	STEAM TURBINE 40 MINOR INSPECTION	Steam Turbine Minor Inspection Scope	3 YEARLY (2027)					X
0114-MEC-0087	40MAA	STEAM TURBINE 40 MAJOR INSPECTION	Steam Turbine Major Inspection Scope	6 YEARLY		X			
0114-MEC-0199	40MAG10AC001	CONDENSER INSPECTION	Eddy Current Inspection and Water jet cleaning	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0201	41HA	HRSG41 3 YEAR INSPECTION	Internal Inspection, External Inspection and Hydrostatic Testing	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0202	42HA	HRSG42 3 YEAR INSPECTION	Internal Inspection, External Inspection and Hydrostatic Testing	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-062	00CON015	HRSG41 ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
	00CON015	HRSG42 ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0003	04MBP10	FUEL GAS SYSTEM ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0148	41HAD10AA401	HRSG41 HP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0149	41HAH10AA401	HRSG41 HP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0150	41LAB10AA401	HRSG41 HP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0151	41HAD50AA401	HRSG41 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0152	41HAD50AA402	HRSG41 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0153	41HAH50AA401	HRSG41 LP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0154	41LAB50AA401	HRSG41 LP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0155	42HAD10AA401	HRSG42 HP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0156	42HAH10AA401	HRSG42 HP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0157	42LAB10AA401	HRSG42 HP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0158	42HAD50AA401	HRSG42 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0159	42HAD50AA402	HRSG42 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0160	42HAH50AA401	HRSG42 LP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0161	42LAB50AA401	HRSG42 LP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0162	04LAA10AA401	HRSG3 DEAERATOR SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0163	04LBG30AA401	EXTRACTION STEAM BYPASS VALVE OUTLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0164	40LBQ20AA402	ST EXTRACTION STEAM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0165	40MAW20AA410	ST40 STEAM TO REAR GLAND SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0166	41MBP40AA401	FGH41 GAS SCRUBBER PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0167	41MBP20AA401	FGH41 HEATER TUBE SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0168	41EKT10AA401	FGH41 HEATER SHELL SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0169	41MBP02AA401	41FUEL GAS FILTER 1 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0170	41MBP03AA401	41FUEL GAS FILTER 2 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0171	42MBP40AA401	FGH42 GAS SCRUBBER PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0172	42MBP20AA401	FGH42 HEATER TUBE SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0173	42EKT10AA401	FGH42 HEATER SHELL SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0174	42MBP02AA401	42FUEL GAS FILTER 1 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0175	42MBP03AA401	42FUEL GAS FILTER 2 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0176	04LAA10BR015	HRSG4 LP PEGGING WATER PIPE TO STORAGE TANK	Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0177	00CON023	ABPR4 PIPE SPRING HANGER AND SUPPORT	Visual hot and cold condition	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0178	00CON024	ABPR4 EXTRACTION STEAM PIPE	Insulation inspection and Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0074	04LAB24AA007	HPBFP.1 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0075	04LAB25AA007	HPBFP.2 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X

ABPR34_5 Year Master Plan for Mechanical maintenance section 2023 - 2027									
PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	2023	2024	2025	2026	2027
0114-MEC-0076	04LAB26AA007	HPBFP.3 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0077	04LAB54AA007	LPBFP.1 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0078	04LAB55AA007	LPBFP.2 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0079	04LAB56AA007	LPBFP.3 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0239	00SGD10AA011	STG40 BUILDING SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0240	00SGD20AA010	ABPR4 GTG41 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0241	00SGD21AA010	ABPR4 GTG42 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0242	00SGD22AA010	ABPR4 STG40 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0243	00SGD23AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0244	00SGD24AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0245	00SGD30AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0246	00SGD31AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0247	00SGD32AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0248	00SGD33AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0249	00SGD34AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0250	00SGD35AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0200	04MBP	ABPR4 GAS PIPE LINE FROM GMRS TO SKID	Visual Inspection and Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0135	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY	X		X	X	
0114-MEC-0136	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY	X		X	X	
0114-MEC-0129	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0130	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0139	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0140	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0141	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0142	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0143	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0144	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0137	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0138	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
CBM PLAN									
0114-MEC-0098	04LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0099	04LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0100	04LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0101	04LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0102	04LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0103	04LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0131	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0132	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0133	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0134	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0088	04PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0089	04PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	6 YEARLY		X			X
0114-MEC-0090	04PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0091	04PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0092	04PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0093	04PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0049	04GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0050	04GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0051	04GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0052	04GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0187	41MBP02AT001	FGF41 GAS FILTER NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0188	41MBP03AT001	FGF41 GAS FILTER NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0189	41MBP40AT001	FGH41 GAS SCRUBBER	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0190	41EKT20BB001	FGH41 ACCUMULATOR NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0191	41EKT20BB002	FGH41 ACCUMULATOR NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0114-MEC-0192	41MBP40BB001	FGH41 CONDENSATE DRAIN TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X

[illegible]

ภาคผนวก ข-5

ระเบียบปฏิบัติงานและใบแจ้งข้อร้องเรียน



ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ		เลขที่/...../.....
<input type="checkbox"/> ABPR1,2 <input type="checkbox"/> ABPR3,4 <input type="checkbox"/> ABPR5		
รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้		
<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายในบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล หน่วยงาน	<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายนอกบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล บริษัท/ชุมชน โทรศัพท์ <hr/> ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง (กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)	
ผู้จัดการแผนกบริหาร: รับเรื่อง และตรวจสอบ : วันที่รับเรื่อง/...../..... ลักษณะการแจ้งโดย <input type="checkbox"/> ใบแจ้งข้อร้องเรียนฯ <input type="checkbox"/> วาจา <input type="checkbox"/> โทรศัพท์ <input type="checkbox"/> จดหมาย/Email <input type="checkbox"/> รูปถ่าย <input type="checkbox"/> อื่นๆ ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ/...../..... <input type="checkbox"/> เป็นจริงตามที่แจ้ง <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ ผู้รับเรื่องและตรวจสอบ หมายเหตุ : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรกระบุ : 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 <input type="checkbox"/> การแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> การแก้ไขไม่เป็นไปตามที่กำหนด <input type="checkbox"/> วิธีการแก้ไขไม่มีประสิทธิภาพ วันที่ตรวจสอบใหม่/...../..... ผู้จัดการแผนกบริหาร ผู้ร่วมตรวจสอบ วันที่...../...../..... วันที่...../...../.....		
การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน วันที่รายงานลงนาม 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

ชื่อเอกสารใหม่

การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือร่วม

วัตถุประสงค์/เหตุผล

ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ

ประเภทเอกสาร

☐

คู่มือบริหารระบบ

☒

ระเบียบปฏิบัติงาน

☐

วิธีปฏิบัติงาน

☐

เอกสารสนับสนุน

☐

แบบบันทึก

☐

อื่น ๆ _____

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐

ขอนำเอกสารเข้าระบบ

☒

ขอเอกสารแก้ไข

☐

ขอทำลายเอกสาร

☐

ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด

☐

ขอยกเลิกเอกสาร



☐

อื่น ๆ _____

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง

ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ

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

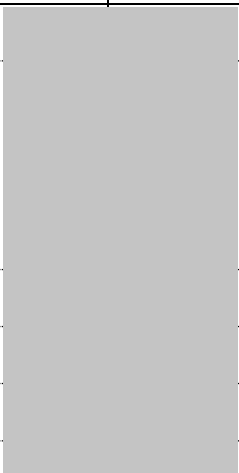
		AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-MG-006
Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:	
Management	04	Procedure	DAR No. 65/151	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:	
			1-10	
Date : 11/05/2022	Date : 11/05/2022	Date: 11/05/2022		
Valid for: <p style="text-align: center;">ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5</p> <p>This is computer generated signature and approve online.</p>				


ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วม

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 และความมีส่วนร่วม”	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		

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

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

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

1 วัตถุประสงค์

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

2 ขอบเขต

ครอบคลุมถึงการสื่อสารภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง และการติดต่อสื่อสารกับบุคคลหรือองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ ลูกค้า, บริษัทฯ ใกล้เคียง, ชุมชนใกล้เคียง, 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 และบุคคลภายนอกได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่จำเป็นของบริษัทฯ 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 และความร่วมมือร่วม	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 โดยใช้ช่องทางการสื่อสารหรือวิธีใดก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม
- 5.2.2 กรณีแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ให้ส่งใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
 - หัวหน้าส่วนงานบริหาร ลงเลขที่โดยใช้ตัวอักษร “ I / ” นำหน้าหมายเลขกรณีเป็นการแจ้งจากภายใน และใช้ตัวอักษร “ O / ” กรณีเป็นการแจ้งจากภายนอก โดยเรียงตามลำดับนับจาก 001...และตามด้วย ปีพ.ศ. (เลขที่ I/ หรือ O/xxx / ปี พ.ศ.), ลงวันที่รับเรื่องร้องเรียนฯ , ทำการตรวจสอบเบื้องต้นโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่รับเรื่อง ลงวันที่ตรวจสอบ และลงบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
 - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจให้ เสนอ ตัวแทนฝ่ายบริหาร(MR) และ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) รับทราบ และให้กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข และกำหนดวันที่ส่งแนวทางการแก้ไข 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 พิจารณานุมัติดำเนินการ ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาส่งแจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการ แก้ไข และต้นฉบับจัดเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
 - เมื่อทราบถึงวิธีการแก้ไขและวันกำหนดแล้วเสร็จ ตามที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนฯทราบโดยเร็วที่สุดด้วยวิธีการใดก็ได้ตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
 - กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
 - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จตามวันที่แจ้งในการดำเนินการแก้ไข ให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร

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

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

- หัวหน้าส่วนงานบริหารแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบหลังจากตรวจสอบแล้ว พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- เมื่อการแก้ไขตามข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำเอกสารแจ้งผู้ร้องเรียนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อทราบ และจัดเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

5.2.3 กรณีการแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยวิธีการอย่างอื่นที่ไม่ใช่การแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

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


5.3 การให้บริการ และความร่วมมือส่วนร่วม

ในกระบวนการให้คำปรึกษา และสร้างความร่วมมือส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทางบริษัทฯ โดยทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดรูปแบบของการให้คำปรึกษา ในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น การจัดประชุม, การฝึกอบรม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี สิ่งดังต่อไปนี้

- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริง มีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถได้ทันท่วงที, ชัดเจน, เข้าใจง่าย และมีเกี่ยวข้องกับระบบการจัดการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- มีทรัพยากรที่จำเป็น สำหรับการให้คำปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม;

5.3.1 การจัดให้มีการให้คำปรึกษา กับพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้:

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้มีแนวทางในการให้คำปรึกษา และบุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในประเด็นดังต่อไปนี้


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

- ให้คำปรึกษาต่อการกำหนดความต้องการ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
- ให้คำปรึกษาต่อบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม
- ให้คำปรึกษาต่อการวิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ
- ให้คำปรึกษาต่อการวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล
- ให้คำปรึกษาต่อมาตรการควบคุมการจัดซื้อ และผู้รับเหมา ที่ตนมีส่วนเกี่ยวข้อง
- ให้คำปรึกษาต่อสิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และประเมินผล

5.3.2 การสร้างความมีส่วนร่วมงาน ของผู้ที่ไม่ใช่ผู้บริหาร ในในเรื่องต่อไปนี้

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้บุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร มีส่วนร่วมต่อการบริหารระบบการจัดการฯ ในประเด็นดังต่อไปนี้ :


- ร่วมกำหนดกลไกในการให้คำปรึกษา และความร่วมมือร่วม;
- ร่วมชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส
- ร่วมพิจารณาการดำเนินการเพื่อกำจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
- ร่วมกำหนดความต้องการความต้องการการฝึกอบรม, จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
- ร่วมกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร
- ร่วมกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบอุบัติการณ์ และความไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข (ดูข้อ 10.2) ฝั่งกระบวนการ

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

6 ผังกระบวนการ


ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัทฯ 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

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

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ


หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ผู้บริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงานบริหาร	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ ใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และ ช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงานบริหาร	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ 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 ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า กรรมการผู้จัดการ
การควบคุมและ การดำเนินการ ในการปฏิบัติงาน	Safety & Environment หัวหน้าส่วนงาน ที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้ามาปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มี นัยสำคัญ	Managing Director	- เมื่อประเมินพบทวน/ กิจกรรมที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และพิจารณาว่าควรสื่อสาร ต่อหน่วยงานภายนอก	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-Mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่ระบุไว้ ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯ ใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier

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

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต (Emergency/Crisis Communication)

ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดำเนินการแจ้งหัวหน้าทีมสื่อสารเพื่อดำเนินการสื่อสารข้อมูลให้กับพนักงานภายในและบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก โดยข้อมูลที่จะสื่อสารต้องผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ แล้วโดยมีรายละเอียดการสื่อสารดังนี้

ลำดับ	การดำเนินงาน	ช่องทางการสื่อสาร	ทีมสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร	
				ภายใน	ภายนอก
1	คณะทำงานเตรียมพร้อมเปิดโทรศัพท์มือถือตลอดเวลา	- โทรศัพท์มือถือ - Line	-	บริหารและพนักงาน	-
2	การประกาศสถานการณ์ภาวะฉุกเฉิน	- Intercom - โทรศัพท์มือถือ - SMS	Emergency Commander	ผู้บริหารและพนักงาน	-
3	ประกาศใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ	- Intercom - SMS - Line	OSM OSM Admin	ผู้บริหารและพนักงาน	โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องในการใช้กลยุทธ์
	กรณีเกิดเหตุสุดวิสัยตามที่อ้างถึงในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผต้องแจ้งอีกฝ่ายหนึ่งรับทราบทันทีที่สามารถทำได้ พร้อมทั้งแจ้งระยะเวลาที่จำเป็นจะต้องใช้ในการแก้ไขความเสียหาย	- DRCS (Web page)/โทรศัพท์	OM/OSM	-	EGAT
4	แนวทางและผลการปฏิบัติงาน - ความคืบหน้า - การควบคุมสถานการณ์ - ความเสียหาย - การกลับคืนสู่สภาพเดิม	- วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์ - E-mail - Line	OSM OSM Admin,PR Admin,PR	ผู้บริหารและพนักงาน	-
5	ประชุมหาหรือผู้เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกิดขึ้น	- ประชุม	BCM Committee	ผู้บริหารและพนักงาน	-

	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้บริการ และความร่วมมือร่วม	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

ภาคผนวก ข-6

บันทึกผล CEMs

Site ABR4-UNIT41 Emission Report on July 2023

Date & Time	4THRS5 DUST mg/m3	4THRS5 FLOW m3/h	4THRS5 TEMP Degree C	4THRS5 CO2@%O2	4THRS5 SO2@%O2	4THRS5 NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
01/07/2023 01:00	0.74	507753.7	94.23	1.49	2.47	2.47	46.83	
01/07/2023 01:00	1.58	514348	93.46	1.63	2.29	2.46	46.68	
01/07/2023 04:00	3.46	507965.2	93.08	1.68	2.43	2.58	46.18	
01/07/2023 05:00	2.08	502443.5	92.87	1.77	2.37	2.57	47.11	
01/07/2023 06:00	0.71	514591.4	93.57	1.86	2.54	2.65	46.74	
01/07/2023 07:00	0.08	451841.9	93.25	1.89	2.69	2.97	37.96	
01/07/2023 08:00	0.46	303418.5	91.34	1.83	2.57	2.86	33.52	
01/07/2023 09:00	0.34	303418.5	91.34	1.83	2.57	2.86	33.52	
01/07/2023 11:00	0.34	402375.4	92.28	1.76	2.51	19.68	33.57	
01/07/2023 12:00	0.64	390196.8	92.37	1.74	19.65	33.15	33.15	
01/07/2023 13:00	0.75	401263.3	92.33	1.75	21.33	33.33	33.33	
01/07/2023 14:00	0.86	401263.3	92.33	1.75	21.33	33.33	33.33	
01/07/2023 15:00	0.96	400397.5	92.44	1.77	19.81	33.25	32.97	
01/07/2023 16:00	0.57	390171.1	92.45	1.63	20.22	33.31	33.31	
01/07/2023 18:00	0.62	390374.2	91.69	1.63	20.23	33.33	33.33	
01/07/2023 20:00	0.85	397395.3	91.69	1.63	21	32.89	32.89	
01/07/2023 21:00	0.81	390297.5	91.67	1.63	20.33	33.11	33.11	
01/07/2023 22:00	0.68	398076.2	92.08	1.67	20.52	32.93	32.93	
01/07/2023 24:00	0.44	381309.7	91.71	1.77	20.32	29.73	29.73	
02/07/2023 01:00	0.75	376978.8	91.08	1.74	21.44	29.75	29.75	
02/07/2023 03:00	0.05	379308.5	90.05	2.4	21.36	29.71	29.71	
02/07/2023 04:00	1.01	376024.5	90.84	2.38	20.24	29.03	29.03	
02/07/2023 05:00	0.85	375181.4	90.8	2.39	19.86	28.88	28.88	
02/07/2023 07:00	0.72	376203.6	90.08	2.41	17.9	29.05	29.05	
02/07/2023 08:00	0.47	374319.2	90.99	2.46	17.79	19.81	28.81	
02/07/2023 09:00	0.37	383945.2	91.73	2.51	22.82	30.08	30.08	
02/07/2023 11:00	0.28	380270.3	91.9	2.48	22.18	29.52	29.52	
02/07/2023 12:00	0.24	381353.3	92.16	2.5	22.9	29.63	29.63	
02/07/2023 13:00	0.4	381623.8	91.86	2.46	23.15	29.82	29.82	
02/07/2023 14:00	0.44	383195.6	91.9	2.47	23.58	30.25	30.25	
02/07/2023 15:00	0.44	383195.6	91.9	2.47	23.58	30.25	30.25	
02/07/2023 16:00	0.5	376077.7	91.22	2.39	22.51	29.32	29.32	
02/07/2023 18:00	0.54	480180.8	96.05	2.41	24.17	43.47	43.47	
02/07/2023 19:00	0.74	481477.5	96.37	2.44	24.33	43.53	43.53	
02/07/2023 21:00	0.87	485946.2	97.5	2.49	24.51	43.17	43.17	
02/07/2023 23:00	0.71	467124.3	97.86	2.45	24.77	43.55	43.55	
03/07/2023 01:00	1.36	375253.8	91.32	2.47	16.3	28.83	28.83	
03/07/2023 02:00	1.13	380645.8	91.25	2.41	16.9	29.67	29.67	
03/07/2023 03:00	0.88	378956.1	91.24	2.38	17.4	29.07	29.07	
03/07/2023 04:00	0.65	374411.1	91.34	2.44	17.7	29.58	29.58	
03/07/2023 06:00	0.61	382005.6	91.37	2.44	22.01	30.12	30.12	
03/07/2023 07:00	0.69	374852.1	91.2	2.39	17.77	29.71	29.71	
03/07/2023 08:00	0.4	486217.6	96.33	2.46	17.2	23.69	23.69	
03/07/2023 10:00	0.27	508041.4	98.77	2.45	17.1	26.94	44.96	
03/07/2023 11:00	0.25	507156.9	98.9	2.47	16.2	26.29	44.8	
03/07/2023 12:00	0.16	446671.4	98.22	2.49	16.3	25.63	43.13	
03/07/2023 13:00	0.17	517697.7	98.52	2.48	14.4	26.92	45.53	
03/07/2023 14:00	0.24	514125.2	99.41	2.51	13.7	26.93	45.32	
03/07/2023 15:00	0.29	511973.1	99.18	2.57	13.1	26.81	45.14	
03/07/2023 17:00	0.59	519751.2	98.91	2.49	12.7	26.49	44.84	
03/07/2023 18:00	0.19	509004.2	98.91	2.49	12.7	26.49	44.84	
03/07/2023 19:00	0.09	489395.2	97.86	2.46	12.5	25.93	44.5	
03/07/2023 21:00	0.6	485396.3	97.31	2.5	13.6	24.98	43.13	
03/07/2023 22:00	0.63	488181.7	97.86	2.49	14.1	25.54	44.3	
03/07/2023 23:00	0.62	484276.4	98.38	2.52	14.6	25.76	44.8	
04/07/2023 01:00	0.55	381137	91.84	2.5	15.97	21.85	29.98	
04/07/2023 02:00	0.05	383388.1	91.45	2.5	15.8	22.69	30.44	
04/07/2023 03:00	0.29	385343.8	91.56	2.49	15.1	22.93	30.73	
04/07/2023 04:00	0.06	384386.9	91.51	2.47	16.8	22.49	30.56	
04/07/2023 05:00	0.7	391798	91.74	2.62	16.8	24.93	31.81	
04/07/2023 06:00	0.24	386110.2	91.83	2.54	16.9	26.11	31.13	
04/07/2023 08:00	0.39	629458	98.33	2.49	1.77	23.49	46.99	
04/07/2023 10:00	0.28	632369.1	100.29	2.63	1.63	28.29	48.06	
04/07/2023 11:00	0.25	631565.8	100.71	2.65	1.47	27.79	47.76	
04/07/2023 13:00	0.32	629062.9	101.69	2.55	1.38	26.89	47.3	
04/07/2023 14:00	0.27	632298.3	101.99	2.61	1.26	26.89	48.2	
04/07/2023 15:00	0.55	634084.1	100.42	2.53	1.12	26.06	48.33	
04/07/2023 17:00	0.05	633361.3	100.48	2.54	1.09	29.02	48.27	
04/07/2023 18:00	0.97	632333.8	100.24	2.51	1.04	28.91	48.17	
04/07/2023 19:00	0.46	627678.9	99.72	2.48	15.4	28.19	47.72	
04/07/2023 21:00	0.43	620133.3	99.05	2.45	1.09	25.8	46.5	
04/07/2023 22:00	0.06	634002.1	100.18	2.51	1.12	28.09	48.41	
04/07/2023 23:00	0.56	481767.7	98.56	2.55	1.24	24.97	38.55	
05/07/2023 01:00	0.63	398397	92.44	2.69	12.9	23.85	32.49	
05/07/2023 02:00	0.46	398397.1	92.17	2.67	13.35	22.12	33.13	
05/07/2023 03:00	0.59	397911.1	92.17	2.63	14.8	21.47	32.92	
05/07/2023 04:00	0.44	384930.3	92	2.66	15.4	22.81	32.39	
05/07/2023 05:00	0.28	384930.3	91.82	2.62	15.7	22.89	32.72	
05/07/2023 06:00	0.37	385291.4	91.77	2.61	16	27.26	30.13	
05/07/2023 08:00	0.39	385894.7	92.2	2.67	15.9	24.25	32.43	
05/07/2023 10:00	0.16	386151.7	92.38	2.69	15.4	21.32	32.77	

Site ABR4-UNIT41 Emission Report on July 2023

Date & Time	4THRS5 DUST mg/m3	4THRS5 FLOW m3/h	4THRS5 TEMP Degree C	4THRS5 CO2@%O2 PPM	4THRS5 SO2@%O2 PPM	4THRS5 NOx@%O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
05/07/2023 11:00	0.42	402294.7	92.59	2.71	1.38	20.79	33.32	
05/07/2023 12:00	0.35	394838.8	93.6	2.61	1.27	20.93	32.8	
05/07/2023 13:00	0.37	402573	92.52	2.64	1.13	21.48	33.32	
05/07/2023 14:00	0.31	403508.8	92.82	2.59	0.87	21.86	33.05	
05/07/2023 15:00	0.35	399620.1	92.26	2.57	0.67	20.82	32.93	
05/07/2023 16:00	0.22	402249.3	92.02	2.53	0.62	21.26	33.47	
05/07/2023 17:00	0.22	403828.3	92.02	2.54	0.79	21.26	33.19	
05/07/2023 18:00	0.29	394887.3	91.73	2.45	0.68	24.25	32.38	
05/07/2023 19:00	0.29	400960.4	92.12	2.5	0.68	20.69	33.37	
05/07/2023 20:00	0.19	401884.4	92.09	2.5	0.68	20.47	33.32	
05/07/2023 21:00	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0	During Shutdown
06/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
06/07/2023 11:00	0.48	401787.8	92.69	3.06	24.26	32.79	32.79	
06/07/2023 12:00	0.42	398590.2	93.1	2.74	1.6	23.02	32.94	
06/07/2023 13:00	0.37	398590.2	92.48	2.75	1.45	20.15	32.76	
06/07/2023 14:00	0.35	398590.2	93.63	2.62	1.35	20.45	32.52	
06/07/2023 15:00	0.37	401071.1	92.68	2.7	1.09	21.41	32.61	
06/07/2023 16:00	0.39	401075.2	92.62	2.64	0.97	21	32.67	
06/07/2023 17:00	0.37	399362.4	92.54	2.61	0.87	20.69	32.59	
06/07/2023 18:00	0.24	403449.8	92.53	2.57	0.76	21.68	33.71	
06/07/2023 19:00	0.34	401159.6	92.05	2.52	0.78	20.95	32.25	
06/07/2023 20:00	0.28	395357.2	91.79	2.48	0.84	24.07	32.38	
06/07/2023 21:00	0.55	401183.4	92.22	2.54	0.97	20.3	33.34	
06/07/2023 22:00	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0	During Shutdown
07/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
07/07/2023 08:00	0.31	451027.8	98.97	2.81	1.6	23.17	38.78	
07/07/2023 09:00	0.21	445646.7	98.07	2.72	1.52	23.25	38.18	
07/07/2023 10:00	0.35	441590.1	98.66	2.68	1.43	23.04	39.11	
07/07/2023 11:00	0.47	451520.2	98.66	2.58	1.23	22.2	39.14	
07/07/2023 12:00	0.51	451767.4	95.63	2.59	1.19	22.44	38.28	
07/07/2023 13:00	0.57	441449.2	94.81	2.67	1.28	21.73	37.64	
07/07/2023 14:00	0.63	433592	94.61	2.58	1.32	21.68	37.68	
07/07/2023 15:00	0.58	431780.3	94.42	2.58	1.32	21.68	37.68	
07/07/2023 16:00	0.69	431767.8	94.33	2.59	1.34	21.73	37.37	
07/07/2023 17:00	0.62	431767.8	94.4	2.59	1.34	21.73	37.37	
07/07/2023 18:00	0.62	431642.2	94.4	2.59	1.44	21.74	37.81	
07/07/2023 19:00	0.62	434055.9	94.4	2.61	1.43	21.8	37.58	
07/07/2023 20:00	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0	During Shutdown
08/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
08/07/2023 08:00	0.77	402265	92.65	2.65	1.76	19.76	33.31	
08/07/2023 09:00	0.98	401229.1	92.87	2.67	1.73	19.63	33.19	
08/07/2023 10:00	0.98	402615.1	92.55	2.64	1.47	19.91	33.18	
08/07/2023 11:00	0.36	391744.6	93.48	2.68	1.54	21.13	32.36	
08/07/2023 12:00	0.39	401141.4	92.76	2.62	1.54	20.07	33.17	
08/07/2023 13:00	0.57	399743.3	92.12	2.65	1.37	21.29	32.69	
08/07/2023 14:00	0.6	399171.5	92.43	2.72	1.33	19.57	32.66	
08/07/2023 15:00	0.62	394589.8	92.43	2.65	1.34	19.79	32.85	
08/07/2023 16:00	0.63	399693.7	92.23	2.55	1.41	22.25	32.53	
08/07/2023 17:00	0.62	398950.1	92.28	2.57	1.43	20.68	33.02	
08/07/2023 18:00	0.63	397947.9	92.27	2.59	1.47	21.17	32.84	
08/07/2023 19:00	0.57	397947.9	92.28	2.57	1.47	21.17	32.84	
08/07/2023 20:00	0.57	399693.7	92.28	2.61	1.37	22.42	32.61	
09/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	During Shutdown
09/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
09/07/2023 20:00	2.56	398663.7	92.84	2.61	1.97	22.42	32.61	

Site ABR4 UNIT41 Emission Report on July 2023

Date & Time	4THRS5 DUST mg/m3	4THRS5 FLOW m3/h	4THRS5 TEMP Degree C	4THRS5 CO2@%O2	4THRS5 SO2@%O2	4THRS5 NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remark
09-07-2023 21:00	2.02	394440	91.54	2.06	2.01	23.98	32.32	478946.8 SU/SD/Etc.
09-07-2023 21:00	1.41	395314.3	91.81	2.09	1.98	23.4	32.39	
09-07-2023 21:00	1.63	445997.7	92.62	2.02	2.02	25.55	39.48	
09-07-2023 21:00	1.44	47701.8	92.73	2.08	1.99	23.97	42.81	
09-07-2023 21:00	1.5	477260.8	92.6	2.02	2.01	23.97	42.87	
09-07-2023 03:00	2.48	477151.2	92.67	2.04	2.02	23.72	42.9	
09-07-2023 03:00	1.42	47735.5	92.98	2.08	2.01	23.65	42.9	
09-07-2023 03:00	1.55	477392.9	92.7	2.05	2.01	23.83	42.89	
09-07-2023 03:00	0.85	434439.4	92.68	2.06	2.04	29.73	36.53	
09-07-2023 03:00	0.42	425003.3	92.62	2.02	2.02	21.86	36.53	
09-07-2023 03:00	2.86	438562.6	94.39	2.46	1.94	23.39	38.24	
09-07-2023 12:00	1.42	434352.7	94.39	2.05	1.95	21.74	37.72	
09-07-2023 12:00	0.74	443169.4	92.67	2.07	1.95	22.85	38.46	
09-07-2023 15:00	0.64	444896.9	95.34	2.09	1.92	22.86	38.52	
09-07-2023 15:00	0.73	442076.1	95.27	2.02	1.86	22.77	38.13	
09-07-2023 15:00	0.79	437569.6	94.83	2.02	1.72	22.62	37.68	
09-07-2023 15:00	0.71	434753.9	94.58	2.06	1.66	22.2	37.51	
09-07-2023 20:00	0.88	435291.4	94.5	2.06	1.62	22.03	37.43	
09-07-2023 20:00	0.71	435741.1	94.28	2.09	1.64	21.81	37.53	
09-07-2023 21:00	1.1	425462.4	94.28	2.02	1.65	21.67	37.24	
09-07-2023 21:00	1.08	432310.9	93.68	2.08	1.73	25.94	36.69	
09-07-2023 21:00	0.78	477198.6	92.65	2.0	1.78	23.63	42.63	
11-07-2023 03:00	0.73	477650.7	92.64	2.07	1.81	23.96	42.66	
11-07-2023 03:00	0.5	477250	92.6	2.02	1.83	23.85	42.89	
11-07-2023 03:00	1.02	476921.8	92.65	2.04	1.84	23.99	42.92	
11-07-2023 07:00	0.9	477060.6	92.41	2.07	1.86	23.9	42.96	
11-07-2023 07:00	0.67	434452.7	92.81	2.06	1.89	27.86	39.79	
11-07-2023 07:00	0.66	414480.2	95.11	2.03	1.79	22.38	38.18	
11-07-2023 11:00	0.42	447601.5	95.53	2.0	1.72	22.94	38.79	
11-07-2023 11:00	0.4	4391516	95.46	2.04	1.65	22.67	37.58	
11-07-2023 11:00	0.49	445171.3	95.2	2.06	1.46	23.26	38.41	
11-07-2023 14:00	0.08	447153.8	95.37	2.08	1.38	23.39	38.74	
11-07-2023 17:00	0.75	432080.2	94.66	2.08	1.32	22.67	38.29	
11-07-2023 18:00	0.72	435957.4	94.66	2.09	1.33	22.5	37.58	
11-07-2023 19:00	0.74	427877.5	94.37	2.07	1.39	22.01	37.62	
11-07-2023 21:00	0.79	433313.9	94.51	2.09	1.43	21.81	37.48	
11-07-2023 22:00	0.83	432122.8	94.6	2.03	1.48	21.69	37.35	
12-07-2023 01:00	0.75	436302.1	93.94	2.02	1.58	23.65	42.75	
12-07-2023 02:00	0.7	46746.5	92.63	2.02	1.64	23.64	42.75	
12-07-2023 03:00	1.04	476952.3	92.96	2.05	1.68	23.65	42.84	
12-07-2023 03:00	0.95	477223.3	92.99	2.08	1.74	23.5	42.89	
12-07-2023 06:00	0.6	477013	92.3	2.04	1.76	23.66	42.9	
12-07-2023 07:00	0.65	47287.8	92.41	2.06	1.78	23.74	42.89	
12-07-2023 08:00	0.51	440624.9	94.34	2.04	1.73	22.72	38.3	
12-07-2023 10:00	0.38	460475.8	95.05	2.05	1.69	23.13	39.03	
12-07-2023 11:00	0.35	451466.1	95.96	2.08	1.61	23.49	39.09	
12-07-2023 11:00	0.39	438484.8	96.17	2.03	1.4	22.66	37.57	
12-07-2023 13:00	0.58	462465.7	96.24	2.07	1.25	23.51	39	
12-07-2023 14:00	0.53	452198.6	96.37	2.11	1.32	23.81	38.79	
12-07-2023 15:00	0.56	449345.7	95.69	2.1	1.17	23.89	38.53	
12-07-2023 17:00	0.59	447036.5	95.71	2.71	1.08	23.32	38.57	
12-07-2023 18:00	0.26	441493	95.16	2.0	1.07	22.84	38.14	
12-07-2023 19:00	0.45	443438.3	95.23	2.02	1.09	22.99	38.52	
12-07-2023 21:00	0.64	450263.5	95.69	2.02	1.15	23.13	39.53	
12-07-2023 22:00	0.67	437498.4	94.66	2.06	1.2	23.34	39.75	
13-07-2023 01:00	0.09	479864.6	93.87	2.09	1.31	23.77	42.74	
13-07-2023 01:00	0.65	477031.9	92.72	2.08	1.38	23.74	42.8	
13-07-2023 02:00	0.6	477003.5	92.72	2.05	1.37	23.63	42.87	
13-07-2023 03:00	0.65	477600.5	92.72	2.75	1.57	23.62	42.87	
13-07-2023 05:00	0.44	47363.8	92.84	2.03	1.46	23.96	42.89	
13-07-2023 06:00	0.45	436071.3	92.75	2.05	1.66	23.8	38.94	
13-07-2023 09:00	0.51	465762.9	94.69	2.76	1.61	22.66	39.7	
13-07-2023 10:00	0.43	465143.4	96.81	2.81	1.58	24.06	40.4	
13-07-2023 11:00	0.51	458413.9	96.81	2.86	1.43	24.01	39.59	
13-07-2023 12:00	0.52	457752	97.02	2.75	1.33	23.87	38.94	
13-07-2023 13:00	0.45	460805	96.94	2.7	1.24	24.1	40.57	
13-07-2023 14:00	0.53	461116.8	96.18	2.72	1.07	24.39	39.84	
13-07-2023 17:00	0.36	458760.8	96.03	2.05	1.03	23.73	39.69	
13-07-2023 18:00	0.29	458495.7	96.04	2.01	1.01	23.66	39.75	
13-07-2023 20:00	0.51	440869.9	95.26	2.02	1.1	23.63	39.17	
13-07-2023 21:00	0.51	441800.4	94.72	2.02	1.05	22.5	38.49	
13-07-2023 22:00	0.49	452300.3	95.46	2.03	1.1	22.6	38.54	
13-07-2023 23:00	0.4	443453.1	94.33	2.09	1.24	26.81	36.75	
14-07-2023 01:00	0.06	467266.8	94.02	2.04	1.32	23.02	42.78	
14-07-2023 02:00	0.48	476182.8	92.82	2.07	1.38	23.83	42.8	
14-07-2023 03:00	0.35	479818.3	92.69	2.72	1.48	24.36	42.84	
14-07-2023 05:00	0.43	460120	92.65	2.73	1.48	24.36	42.84	
14-07-2023 06:00	0.22	479181.8	92.65	2.05	1.49	24.26	42.86	

Site ABR4 UNIT41 Emission Report on July 2023

Date & Time	4THRS5 DUST mg/m3	4THRS5 FLOW m3/h	4THRS5 TEMP Degree C	4THRS5 CO2@%O2	4THRS5 SO2@%O2	4THRS5 NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remark
14-07-2023 07:00	0.19	478946.8	92.45	2.03	1.5	23.98	42.9	478946.8 SU/SD/Etc.
14-07-2023 07:00	0.27	444945.7	94.98	2.07	1.5	22.44	38.82	
14-07-2023 10:00	0.34	414504.3	95.08	2.7	1.45	22.63	38.44	
14-07-2023 11:00	0.32	418894.3	95.52	2.76	1.4	22.85	38.49	
14-07-2023 12:00	0.42	418894.3	96.45	2.83	1.34	23.66	39.02	
14-07-2023 13:00	0.54	418894.8	96.74	2.76	1.26	23.52	38.56	
14-07-2023 14:00	0.51	418904.2	95.97	2.73	1.17	23.83	39.18	
14-07-2023 15:00	0.57	418553.8	95.99	2.77	1.07	23.93	39.25	
14-07-2023 17:00	0.27	415481.5	95.64	2.65	1.03	23.68	39.42	
14-07-2023 18:00	0.4	418602.5	95.88	2.65	1.02	23.54	39.61	
14-07-2023 19:00	0.56	418602.5	95.87	2.69	1.03	22.99	39.27	
14-07-2023 20:00	0.57	418602.5	95.87	2.58	1.07	22.16	38.16	
14-07-2023 21:00	0.47	418602.5	95.3	2.57	1.13	22.55	39.27	
14-07-2023 22:00	0.3	418602.5	94.98	2.58	1.22	22.08	37.37	
14-07-2023 23:00	0.37	418602.5	94.25	2.68	1.22	22.01	37.37	
15-07-2023 01:00	0.41	482219.4	93.81	2.75	1.22	24.89	42.78	
15-07-2023 02:00	0.31	479463.7	92.4	2.64	1.19	24.9	42.78	
15-07-2023 03:00	0.39	476386.9	92.02	2.69	1.19	24.87	42.81	
15-07-2023 05:00	0.37	47928.8	92.07	2.73	1.19	24.81	42.84	
15-07-2023 06:00	0.24	471158.6	92.05	2.62	1.19	24.62	42.88	
15-07-2023 08:00	0.32	448737.3	92.18	2.66	1.22	23.58	38.7	
15-07-2023 09:00	0.38	415847.5	94.22	2.72	1.21	22.38	37.59	
15-07-2023 10:00	0.39	418607.6	94.75	2.71	1.14	23.04	37.82	
15-07-2023 11:00	0.49	439116.9	95.18	2.63	1.14	23.08	37.68	
15-07-2023 13:00	0.52	415506.2	95.24	2.76	1.03	22.9	37.15	
15-07-2023 14:00	0.5	412865.7	95	2.81	0.98	23.42	37.99	
15-07-2023 15:00	0.5	415506.2	95.12	2.78	0.88	23.5	37.9	
15-07-2023 17:00	0.57	414203.4	95.2	2.8	0.83	23.79	38.12	
15-07-2023 18:00	0.47	417380.1	95.16	2.62	0.74	23.76	38.7	
15-07-2023 20:00	0.58	437765.5	94.6	2.6	0.74	22.89	37.62	
15-07-2023 21:00	0.45	412979.5	95.84	2.66	0.77	21.68	36.29	
15-07-2023 22:00	0.31	426753	94.21	2.59	0.81	21.36	36.77	
15-07-2023 23:00	0.42	417088.1	94.13	2.59	0.91	21.36	36.77	
16-07-2023 01:00	0.41	426937.2	93.46	2.57	1.02	23.66	35.94	
16-07-2023 02:00	0.37	412484.7	93.7	2.69	1.07	24.71	42.53	
16-07-2023 03:00	0.44	418602.5	92.77	2.73	1.11	24.74	42.83	
16-07-2023 05:00	0.42	481045.2	92.23	2.72	1.11	24.74	42.83	
16-07-2023 06:00	0.45	481016.8	92.27	2.72	1.15	24.59	42.86	
16-07-2023 07:00	0.31	481049.4	92.26	2.68	1.18	24.54	42.9	
16-07-2023 08:00	0.38	480739.5	92.45	2.63	1.17	24.46	42.91	
16-07-2023 09:00	0.38	478288	92.52	2.61	1.17	24.31	42.88	
16-07-2023 10:00	0.53	480098.2	92.63	2.76	1.18	23.94	42.9	
16-07-2023 11:00	0.46	481364.6	92.71	2.74	1.18	24.15	42.87	
16-07-2023 12:00	0.51	483302.2	92.8	2.76	1.16	24.74	42.85	
16-07-2023 13:00	0.52	483524.8	93	2.77	1.11	24.81	42.85	
16-07-2023 14:00	0.53	484750.7	93.13	2.76	1.08	24.93	42.86	
16-07-2023 15:00	0.52	485043.5	93.07	2.75	1.02	25.16	42.85	
16-07-2023 16:00	0.38	48098.2	92.72	2.68	0.98	24.11	42.86	
16-07-2023 17:00	0.41	483453.8	93.01	2.59	0.94	25.23	39.98	
16-07-2023 18:00	0.41	483453.8	93.01	2.59	0.94	25.23	39.98	
16-07-2023 19:00	0.29	440472.8	94.51	2.58	0.89	22.34	38.01	
16-07-2023 20:00	0.35	425022.1	93.38	2.63	0.99	22.46	38.01	
16-07-2023 21:00	0.35	425022.1	93.38	2.63	0.99	22.46	38.01	
16-07-2023 22:00	0.39	431188.5	93.65	2.64	0.91	22.16	37.91	
16-07-2023 23:00	0.24	42897.3	93.73	2.68	0.81	22.08	38.91	
17-07-2023 01:00	0.28	434175.1	94.14	2.57	1.27	21.17	36.73	During Shut Down
17-07-2023 02:00	0.26	434175.1	94.14	2.57	1.27	21.17	36.73	Shut Down
17-07-2023 03:00	0.28	434175.1	94.14	2.57	1.27	21.17	36.73	Shut Down
17-07-2023 05:00	0.29	434539.7	94.28	2.59	1.26	21.68	37.2	Shut Down
17-07-2023 06:00	0.36	429732.3	94.33	2.66	1.2	21.63	36.66	Shut Down
17-07-2023 07:00	0.36	429732.3	94.33	2.66	1.2	21.63	36.66	Shut Down
17-07-2023 08:00	0.31	439502.8	94.53	2.67	1.16	22.02	37.13	Shut Down
17-07-2023 09:00	0.3	437478.8	94.45	2.69	1.09	22.72	37.37	Shut Down
17-07-2023 10:00	0.48	437717.6	94.13	2.64	1.05	21.94	36.89	Shut Down
17-07-2023 11:00	0.49	437717.6	94.13	2.67	1.02	22.38	37.62	Shut Down
17-07-2023 12:00	0.45	437717.6	94.13	2.67	1.02	22.38	37.62	Shut Down
17-07-2023 13:00	0.36	43207.8	94.42	2.58	0.93	22.02	36.35	Shut Down
17-07-2023 14:00	0.59	420069.2	93.48	2.63	1	21.78	36.36	Shut Down
17-07-2023 15:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 16:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 17:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 18:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 19:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 20:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 21:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 22:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
17-07-2023 23:00	0.39	434446.4	93.84	2.64	0.99	22.09	37.41	Shut Down
18-07-2023 01:00	0.28	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 02:00	0.35	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 03:00	0.35	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 05:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 06:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 07:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 08:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 09:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 10:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 11:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 12:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 13:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 14:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 15:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 16:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 17:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 18:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 19:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 20:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 21:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 22:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
18-07-2023 23:00	0.36	45905.7	95.23	2.67	1.42	21.72	36.6	Shut Down
19-07-2023 01:00	0.54	454538.4	95.34	2.66	1.1	23.07	39.21	Shut Down

Site: ABPR2_UNIT#41 Emission Report on July 2023									
Date & Time	41HRSG FLOW	41HRSG DUST	41HRSG TEMP	41HRSG COB7%CO2	41HRSG COB2%CO2	41HRSG NOx#%CO2	GT LOAD	Remark	
18-07-2023 17:00	0.47	452820.3	95.42	2.37	1.11	23.3	39.73		
19-07-2023 18:00	0.38	459117.8	95.26	2.53	1.08	23.43	39.73		
19-07-2023 19:00	0.22	457734.1	95.23	2.57	1.05	23.18	39.72		
19-07-2023 20:00	0.28	457734.1	95.23	2.57	1.05	23.18	39.72		
18-07-2023 21:00	0.21	441944.4	94.47	2.51	1.06	22.69	39.14		
18-07-2023 22:00	0.21	451345.5	94.87	2.51	1.06	22.69	39.14		
18-07-2023 23:00	0.34	440743.3	95.12	2.51	1.06	22.52	39.08		
19-07-2023 00:00	0.42	441965.3	92.58	2.53	1.13	20.6	34.8		
19-07-2023 01:00	0.48	442597.1	93.23	2.53	1.17	21.2	36.15		
19-07-2023 02:00	0.49	442390.2	93.42	2.52	1.22	21.11	36.43		
19-07-2023 03:00	0.46	441902.3	92.65	2.52	1.3	20.54	34.89		
19-07-2023 04:00	0.47	44169.1	93.02	2.54	1.34	20.61	35.65		
19-07-2023 05:00	0.43	441550.8	92.95	2.53	1.35	20.67	35.41		
19-07-2023 06:00	0.58	440933.9	93.6	2.48	1.43	21.99	39.14		
19-07-2023 07:00	0.02	459342.8	94.92	2.51	1.49	22.49	40.07		
19-07-2023 08:00	0	458758.4	95.87	2.58	1.44	22.28	40.51		
19-07-2023 09:00	0	448868.8	95.33	2.56	1.61	22.28	38.75		
19-07-2023 10:00	0.09	446193.6	96.28	2.68	1.57	23.34	40.29		
19-07-2023 11:00	0.11	450144.6	96.45	2.69	1.48	23.95	40.19		
19-07-2023 12:00	0.11	458944.1	95.73	2.55	1.33	23.15	39.57		
19-07-2023 13:00	0.26	446264.4	95.98	2.55	1.28	22.98	39.59		
19-07-2023 14:00	0.13	440162.7	94.95	2.59	1.13	22.81	38.98		
19-07-2023 15:00	0.01	442139.5	94.38	2.57	1.16	22.48	38.28		
19-07-2023 16:00	0.09	446758.3	94.75	2.57	1.16	22.68	38.99		
19-07-2023 17:00	0.31	428453.1	94.34	2.54	1.21	22.43	38.32		
20-07-2023 01:00	0.37	410260.2	92.59	2.55	1.2	20.69	34.77		
20-07-2023 02:00	0.35	413979.1	92.95	2.55	1.23	20.76	35.13		
20-07-2023 03:00	0.31	413747.8	92.83	2.57	1.28	20.66	35.07		
20-07-2023 04:00	0.27	408590.3	92.42	2.56	1.29	20.05	34.21		
20-07-2023 05:00	0.11	441463.4	92.72	2.55	1.31	20.47	35.27		
20-07-2023 06:00	0.05	450171.4	92.72	2.58	1.37	20.57	35.63		
20-07-2023 07:00	0.22	4501586	94.76	2.6	1.38	22.08	39.08		
20-07-2023 08:00	0.22	450720.5	95.17	2.59	1.38	22.52	39.65		
20-07-2023 09:00	0.29	450756.3	95.67	2.65	1.29	23.21	39.67		
20-07-2023 10:00	0.50	450756.3	96.12	2.65	1.29	23.21	39.67		
20-07-2023 11:00	0.46	452193.1	95.73	2.75	1.22	22.98	38.84		
20-07-2023 12:00	0.26	461159.4	96.18	2.66	1.11	23.39	39.87		
20-07-2023 13:00	0.26	461159.4	96.18	2.66	1.11	23.39	39.87		
20-07-2023 14:00	0.2	452914.4	96.09	2.65	1.03	23.3	39.65		
20-07-2023 15:00	0.26	4507516.5	95.94	2.58	1	23.13	39.52		
20-07-2023 16:0									

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on July 2023									
Date & Time	41HRSG_DUST	41HRSG_FOUL	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO2%/702	41HRSG_O2%/702	41HRSG_NOx%/702	GT_LOAD	SO2/50°FtL	Remark
23-07-2023 08:00	3.4	309453.4	92.01	2.75	1.75	21.48	32.52		
23-07-2023 08:00	2.71	309358.7	91.89	2.62	1.8	22.17	32.32		
23-07-2023 08:00	3.43	309358.2	91.77	2.61	1.81	23.75	31.97		
23-07-2023 08:00	3.43	309453.4	92.02	2.73	1.8	22.52	32.52		
23-07-2023 08:00	0.93	309453.4	92.02	2.73	1.8	23.49	32.19		
23-07-2023 08:00	0.74	309222.5	91.94	2.66	1.79	23.49	31.76		
23-07-2023 08:00	0.38	309400.9	92.07	2.61	1.8	22.04	31.02		
23-07-2023 08:00	0.77	309363	91.84	2.66	1.78	23.34	31.3		
23-07-2023 11:00	0.43	309003.4	91.61	2.6	1.77	21.89	30.64		
23-07-2023 12:00	0.3	371022.3	91.44	2.59	1.8	19.45	29.38		
23-07-2023 13:00	0.26	371022.3	91.44	2.59	1.8	19.45	29.38		
23-07-2023 13:00	0.17	309407.8	91.39	2.48	1.83	21.28	30.67		
23-07-2023 13:00	2.05	381947.3	90.93	2.45	1.85	20.95	30.37		
23-07-2023 13:00	1.59	380385.5	91.17	2.61	1.85	20.93	30.15		
23-07-2023 17:00	0.77	309453.4	92.02	2.73	1.8	22.52	32.52		
23-07-2023 18:00	0.1	440335.1	93.75	2.57	1.79	21.48	35.31		
23-07-2023 18:00	1.39	443844.5	94.15	2.65	1.76	21.23	37.73		
23-07-2023 21:00	2.18	443844.5	94.15	2.65	1.76	21.23	37.73		
23-07-2023 21:00	0.51	431146.2	94.26	2.71	1.71	21.06	37.21		
23-07-2023 24:00	0.48	377005.1	92.06	2.63	1.78	21.86	28.94		
24-07-2023 08:00	0.83	381155.9	91.53	2.62	1.85	20.72	29.82		
24-07-2023 08:00	0.38	381155.9	91.53	2.62	1.85	20.72	29.82		
24-07-2023 08:00	1.54	381128.4	90.97	2.58	1.82	20.75	29.95		
24-07-2023 08:00	2.58	378669.5	90.74	2.48	1.82	20.04	29.46		
24-07-2023 08:00	0.59	380385.5	90.93	2.44	1.84	20.54	29.3		
24-07-2023 08:00	0.59	380385.5	90.93	2.44	1.84	20.54	29.3		
24-07-2023 07:00	0.99	380313.8	90.73	2.47	1.84	20.41	29.62		
24-07-2023 08:00	0.68	374169.7	90.88	2.47	1.87	25.77	28.47		
24-07-2023 08:00	0.22	443844.5	98.03	2.67	1.79	22.28	35.38		
24-07-2023 11:00	0.19	453413.6	95.84	2.67	1.76	22.12	39.48		
24-07-2023 12:00	0.45	450525.2	95.45	2.58	1.73	22.42	39.05		
24-07-2023 12:00	0.72	452459.1	95.83	2.63	1.57	23.04	39.49		
24-07-2023 14:00	0.8	453944.8	96.26	2.66	1.48	23.43	39.69		
24-07-2023 15:00	0.61	453944.8	96.84	2.6	1.37	23.14	39.38		
24-07-2023 15:00	0.74	452653.5	95.49	2.57	1.21	22.83	39.21		
24-07-2023 15:00	0.62	450431.5	95.1	2.56	1.18	22.63	39.18		
24-07-2023 15:00	0.95	441708.8	94.67	2.58	1.19	22.39	39.66		
24-07-2023 15:00	1.29	440516.4	94.64	2.55	1.23	22.06	38.89		
24-07-2023 23:00	1.63	444559.1	94.6						

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on August 2023										
Date & Time	41HRSS_DUST	41HRSS_FLOW	41HRSS_TEMP	41HRSS_CO2%/CO2	41HRSS_SO2%/CO2	41HRSS_NOx%/CO2	GT_LOAD	Remark		
		DUST/CO2						SU/507 Etc.		
23-08-2023 03:00	1.11	47893.3	92.16	2.98	0.99	21.31	42.84			
23-08-2023 04:00	1.08	47853.0	92.03	3.08	1.04	21.93	42.86			
23-08-2023 05:00	1.17	47978.7	92.07	2.89	1.07	21.91	42.9			
23-08-2023 06:00	1.03	47868.9	92.57	2.81	1.1	21.96	42.97			
23-08-2023 07:00	1.43	48085.9	92.57	2.91	1.1	21.96	42.97			
23-08-2023 08:00	1.04	479189.7	92.2	2.92	1.14	21.77	42.92			
23-08-2023 09:00	0.8	48193.5	92.72	2.83	1.13	21.96	43.02			
23-08-2023 10:00	0.81	48081.9	92.72	2.83	1.13	21.96	43.02			
23-08-2023 11:00	0.51	48081.9	94.22	2.65	1.01	21.69	40.63			
23-08-2023 12:00	0.59	48366.8	96.54	3.01	0.92	22.1	40.13			
23-08-2023 13:00	0.66	480438.5	98.31	3	0.8	21.81	39.7			
23-08-2023 14:00	0.5	479481.6	98.33	2.83	0.81	22.48	41.08			
23-08-2023 15:00	0.52	48597.5	95.8	2.93	0.95	22.26	40.48			
23-08-2023 16:00	0.45	48540.5	95.87	2.83	0.9	21.89	39.84			
23-08-2023 17:00	0.52	48540.5	95.87	2.83	0.9	21.89	39.84			
23-08-2023 18:00	0.78	48297.6	94.76	2.88	0.92	21.43	39.42			
23-08-2023 19:00	0.89	48492.3	94.95	2.9	0.86	21.29	39.11			
23-08-2023 20:00	0.87	48540.5	94.84	2.9	0.86	21.34	39.84			
23-08-2023 21:00	1.24	48596.3	94.67	2.9	0.86	21.15	39.49			
23-08-2023 22:00	1.4	48596.6	93.49	2.81	0.74	25.32	37.71			
24-08-2023 01:00	0.93	47962.9	92.07	2.99	0.92	22.16	42.62			
24-08-2023 02:00	0.9	479213.7	91.84	3.03	0.86	22.22	42.83			
24-08-2023 03:00	0.73	479501.1	91.94	2.95	0.9	22.31	42.84			
24-08-2023 04:00	0.8	479501.1	91.94	2.95	0.9	22.31	42.84			
24-08-2023 05:00	1.28	479501.1	91.94	2.92	0.87	22.32	42.88			
24-08-2023 06:00	1.49	479193.2	91.92	2.89	0.93	22.37	42.93			
24-08-2023 07:00	1.62	479116.2	91.98	2.89	0.92	22.21	42.88			
24-08-2023 08:00	1.42	480761.6	93.68	2.88	1.02	27.38	36.23			
24-08-2023 09:00	0.9	484897.1	95.96	2.95	0.99	21.05	40.68			
24-08-2023 10:00	0.87	481924.5	96.41	3.03	0.97	21.47	40.07			
24-08-2023 11:00	0.66	481924.5	96.41	2.97	0.93	21.81	40.56			
24-08-2023 12:00	0.58	486962.8	95.24	2.98	0.7	22.03	40.47			
24-08-2023 13:00	0.66	481934.8	95.85	2.89	0.93	21.94	39.96			
24-08-2023 14:00	0.84	48242.6	95.24	2.93	0.95	21.69	39.75			
24-08-2023 15:00	0.92	483466.5	94.81	2.92	0.9	21.39	39.51			
24-08-2023 16:00	1.05	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
24-08-2023 17:00	0.87	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
24-08-2023 18:00	0.67	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
24-08-2023 19:00	0.84	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
24-08-2023 20:00	0.87	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
24-08-2023 21:00	0.84	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
24-08-2023 22:00	0.87	481934.8	94.78	3.02	0.91	21.17	39.21			
25-08-2023 01:00	1.09	47944.7	92.03	3	0.86	22.15	42.8			
25-08-2023 02:00	1.13	479148.8	92.03	3.02	0.89	22.04	42.83			
25-08-2023 03:00	0.86	480761.6	96.35	2.99	0.88	21.89	40.56			
25-08-2023 04:00	0.82	480761.6	96.35	3.09	0.88	21.89	40.56			
25-08-2023 05:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 06:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 07:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 08:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 09:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 10:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 11:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 12:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 13:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 14:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 15:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 16:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 17:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 18:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 19:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 20:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 21:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
25-08-2023 22:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 01:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 02:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 03:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 04:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 05:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 06:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 07:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 08:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 09:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 10:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 11:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 12:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 13:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 14:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 15:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 16:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 17:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 18:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 19:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 20:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 21:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
26-08-2023 22:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 01:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 02:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 03:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 04:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 05:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 06:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 07:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 08:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 09:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 10:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 11:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 12:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 13:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 14:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 15:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 16:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 17:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 18:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 19:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 20:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 21:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
27-08-2023 22:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 01:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 02:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 03:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 04:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 05:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 06:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 07:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 08:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 09:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 10:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 11:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 12:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 13:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 14:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 15:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 16:00	0.8	480761.6	96.35	3.05	0.88	21.71	39.15			
28-08-2023 17:00	0.8	480761.6	96.35							

[illegible]

Site ABPR4_UNITH41 Emission Report on August 2023

Date & Time	4THRS6 DUST mg/m3	4THRS6 FLOW m3/h	4THRS6 TEMP Degree C	4THRS6 CO2@%/O2 PPM	4THRS6 SO2@%/O2 PPM	4THRS6 NOx@%/O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark
27-08-2023 13:00	0.65	482497.8	93.43	3.09	0.72	22.52	42.74	SU / SD / Etc.
27-08-2023 13:00	0.74	480169.6	93.5	3.14	0.61	22.62	42.75	Shutdown
27-08-2023 16:00	0.85	486357.8	93.53	3.17	0.57	22.97	42.75	Shutdown
27-08-2023 17:00	0.73	484850	93.17	3.14	0.5	22.97	42.87	Shutdown
27-08-2023 17:00	0.78	470546	96.42	3.09	0.39	21.97	40.48	Shutdown
27-08-2023 18:00	0.53	483693.2	94.45	2.94	0.43	21.45	40.8	Shutdown
27-08-2023 20:00	0.67	441255.4	94.65	2.98	0.44	20.61	38.14	Shutdown
27-08-2023 21:00	0.89	426099.5	93.6	2.95	0.46	19.76	39.72	Shutdown
27-08-2023 23:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	21.32	During Shutdown
27-08-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-08-2023 10:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	26.14	During Startup
28-08-2023 11:00	0.41	446363.6	96.43	3.11	0.86	20.53	40.09	Shutdown
28-08-2023 12:00	0.49	446053.3	97.04	3.11	0.79	21.26	39.91	Shutdown
28-08-2023 12:00	0.79	470411.3	97.03	3.06	0.58	21.7	40.45	Shutdown
28-08-2023 14:00	0.79	471686.2	96.69	3.09	0.45	21.95	40.66	Shutdown
28-08-2023 16:00	0.78	470546	96.42	3.09	0.39	21.97	40.48	Shutdown
28-08-2023 16:00	0.73	469697.3	96.52	2.94	0.28	21.58	40.64	Shutdown
28-08-2023 19:00	0.89	469653.6	96.21	2.91	0.25	21.27	40.98	Shutdown
28-08-2023 20:00	0.96	464410.9	96.06	2.93	0.32	21.23	40.47	Shutdown
28-08-2023 20:00	1.53	462744.1	95.69	2.94	0.46	20.57	40.37	Shutdown
28-08-2023 22:00	1.38	456026.6	95.76	2.95	0.55	20.47	39.68	Shutdown
28-08-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.08	During Shutdown
29-08-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-08-2023 08:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	24.37	During Startup
29-08-2023 11:00	0.54	416827.3	93.25	3.09	0.9	19.04	35.03	Shutdown
29-08-2023 11:00	0.87	416877.3	93.06	3.09	0.85	19.02	35.07	Shutdown
29-08-2023 13:00	0.62	419897.3	93.66	3.06	0.54	19.6	35.49	Shutdown
29-08-2023 16:00	0.64	426053.5	93.62	3.06	0.54	19.6	35.49	Shutdown
29-08-2023 17:00	0.59	414891.5	92.68	3.05	0.39	19.57	35.01	Shutdown
29-08-2023 18:00	0.53	420276.8	92.8	2.97	0.36	19.51	35.74	Shutdown
29-08-2023 19:00	0.88	418262.5	92.67	2.99	0.36	19.2	35.99	Shutdown
29-08-2023 21:00	1.31	408652.2	92.27	2.98	0.47	18.37	34.54	Shutdown
29-08-2023 22:00	1.22	410960.6	92.4	3	0.54	16.56	34.68	Shutdown
29-08-2023 23:00	1.08	408389.8	92.13	2.98	0.61	16.6	34.55	Shutdown
30-08-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	During Shutdown
30-08-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-08-2023 08:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	28.69	During Startup
30-08-2023 10:00	0.52	408389.8	92.04	3.07	0.94	20.78	40.03	Shutdown
30-08-2023 11:00	0.89	459143.4	96.01	3.1	0.74	20.97	39.56	Shutdown
30-08-2023 13:00	0.71	467719.7	96.22	3.1	0.67	21.17	40.27	Shutdown
30-08-2023 14:00	0.52	465387.5	95.74	3.02	0.59	21.38	40.37	Shutdown
30-08-2023 16:00	0.6	453963	95.45	2.98	0.46	20.84	39.85	Shutdown
30-08-2023 17:00	0.76	459439.6	95.55	2.99	0.45	20.97	39.96	Shutdown
30-08-2023 18:00	1.02	454862.8	95.14	2.98	0.55	20.58	39.62	Shutdown
30-08-2023 21:00	1.34	447007.3	94.46	3	0.57	19.99	38.87	Shutdown
30-08-2023 22:00	1.52	453437	95.03	3	0.61	20.17	39.99	Shutdown
30-08-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.18	During Shutdown
31-08-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-08-2023 10:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	25.28	During Startup
31-08-2023 11:00	0.57	409785.1	93.22	3.21	0.9	18.7	34.2	Shutdown
31-08-2023 13:00	0.66	406468.1	92.43	3.16	0.81	18.48	33.98	Shutdown
31-08-2023 14:00	0.86	410272	92.68	3.11	0.73	18.44	34.49	Shutdown
31-08-2023 16:00	0.49	405963	92.37	3.02	0.67	18.38	34	Shutdown
31-08-2023 17:00	0.57	406268.8	92.44	3.03	0.64	19.03	34.31	Shutdown
31-08-2023 18:00	0.75	410735.8	92.36	3.04	0.62	18.92	34.56	Shutdown
31-08-2023 19:00	0.84	408272.2	92.18	3.04	0.63	18.59	34.37	Shutdown
31-08-2023 21:00	0.92	403505.4	92.05	3.01	0.64	17.61	33.76	Shutdown
31-08-2023 22:00	0.76	407008.4	92.26	3.02	0.67	18.12	34.24	Shutdown

Site ABPR4_UNITH41 Emission Report on August 2023

Date & Time	4THRS6 DUST mg/m3	4THRS6 FLOW m3/h	4THRS6 TEMP Degree C	4THRS6 CO2@%/O2 PPM	4THRS6 SO2@%/O2 PPM	4THRS6 NOx@%/O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark
31-08-2023 23:00								SU / SD / Etc.
31-08-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.07	During Shutdown

Site ABRPC_UNIT#41 Emission Report on September 2023									
Date & Time	#THRSQ_DUST mg/m ³	#THRSQ_FLOW m ³ /h	#THRSQ_TEMP Degree C	#THRSQ_CO ₂ /h ²	#THRSQ_CO ₂ /h ²	#THRSQ_NOx/h ²	GT_LOAD MW	GE_LOAD MW	Remark
01-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	SU / SD / Ec.
01-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
01-09-2023 09:00	1.28	429424.3	88.43	3.6	28.18	28.56	28.56	28.56	
01-09-2023 10:00	0.92	430907.4	85.29	3.09	19.38	38.93	38.93	38.93	
01-09-2023 11:00	0.92	430907.4	85.29	3.09	19.38	38.93	38.93	38.93	
01-09-2023 12:00	0.62	430806.6	84.73	3.06	19.16	37.74	37.74	37.74	
01-09-2023 13:00	0.61	441677.9	85.25	3.11	20.24	38.51	38.51	38.51	
01-09-2023 14:00	0.61	441677.9	85.25	3.11	20.24	38.51	38.51	38.51	
01-09-2023 15:00	0.64	442913.9	84.49	3.12	20.44	38.05	38.05	38.05	
01-09-2023 16:00	0.55	442913.9	84.49	3.02	20.19	38.08	38.08	38.08	
01-09-2023 17:00	0.55	442913.9	84.49	3.02	20.19	38.08	38.08	38.08	
01-09-2023 18:00	0.55	442913.9	84.49	3.02	20.19	38.08	38.08	38.08	
01-09-2023 19:00	0.55	442913.9	84.49	3.02	20.19	38.08	38.08	38.08	
01-09-2023 20:00	0.55	442913.9	84.49	3.02	20.19	38.08	38.08	38.08	
01-09-2023 21:00	1.03	442326.1	84.31	3.03	20.16	38.3	38.3	38.3	
01-09-2023 22:00	1.47	443446.8	84.59	3.05	20.99	37.78	37.78	37.78	
01-09-2023 23:00	1.28	443941.8	84.65	3.02	19.84	38.53	38.53	38.53	Shutdown
02-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
02-09-2023 09:00	0.95	431672.2	86.11	3.7	28.63	28.63	28.63	28.63	
02-09-2023 10:00	0.67	440126.3	86.12	3.72	28.67	39.35	39.35	39.35	
02-09-2023 11:00	0.67	440126.3	86.12	3.72	28.67	39.35	39.35	39.35	
02-09-2023 12:00	0.67	440126.3	86.12	3.72	28.67	39.35	39.35	39.35	
02-09-2023 13:00	0.67	440126.3	86.12	3.72	28.67	39.35	39.35	39.35	
02-09-2023 14:00	0.64	440741.3	85.75	3.15	20.84	39.43	39.43	39.43	
02-09-2023 15:00	0.54	440444.9	85.48	3.1	20.98	39.23	39.23	39.23	
02-09-2023 16:00	0.54	440444.9	85.48	3.1	20.98	39.23	39.23	39.23	
02-09-2023 17:00	0.55	440444.9	85.48	3.1	20.98	39.23	39.23	39.23	
02-09-2023 18:00	0.76	445697.3	85.28	3.04	20.96	39.5	39.5	39.5	
02-09-2023 19:00	0.9	443348.3	85.24	3.05	20.99	39.38	39.38	39.38	
02-09-2023 20:00	0.99	444146.3	84.45	3.01	20.96	39.71	39.71	39.71	
02-09-2023 21:00	0.83	444607.1	84.48	3.06	20.13	39.96	39.96	39.96	
02-09-2023 22:00	0.68	440444.9	85.48	3.1	20.98	39.23	39.23	39.23	
02-09-2023 23:00	0.68	440444.9	85.48	3.1	20.98	39.23	39.23	39.23	
03-09-2023 01:00	0.68	440444.9	85.48	3.1	20.98	39.23	39.23	39.23	
03-09-2023 02:00	0.65	441378.4	85.42	3.04	21.79	42.93	42.93	42.93	
03-09-2023 03:00	0.65	441378.4	85.42	3.04	21.79	42.93	42.93	42.93	
03-09-2023 04:00	0.92	448977.2	84.73	3	21.99	42.96	42.96	42.96	
03-09-2023 05:00	0.87	448977.2	84.73	3.04	21.64	42.96	42.96	42.96	
03-09-2023 06:00	1.64	4481987.3	82.47	3.05	21.71	42.96	42.96	42.96	
03-09-2023 07:00	0.95	441055.5	82.22	3.07	21.58	42.96	42.96	42.96	
03-09-2023 08:00	0.68	441055.5	82.22	3.07	21.58	42.96	42.96	42.96	
03-09-2023 09:00	0.64	440508.2	81.93	3.13	21.77	42.89	42.89	42.89	
03-09-2023 10:00	0.64	440508.2	81.93	3.13	21.77	42.89	42.89	42.89	
03-09-2023 11:00	0.65	440508.2	81.93	3.13	21.77	42.89	42.89	42.89	
03-09-2023 12:00	0.65	440508.2	81.93	3.13	21.77	42.89	42.89	42.89	
03-09-2023 13:00	0.72	441747.8	81.94	3.16	22.27	42.92	42.92	42.92	
03-09-2023 14:00	0.72	441747.8	81.94	3.16	22.27	42.92	42.92	42.92	
03-09-2023 15:00	0.82	440834.6	82.81	3.19	22.48	42.81	42.81	42.81	
03-09-2023 16:00	0.72	440154	82.82	3.22	22.78	42.95	42.95	42.95	
03-09-2023 17:00	0.85	442055.5	81.73	3.17	23.33	39.01	39.01	39.01	
03-09-2023 18:00	0.85	442055.5	81.73	3.17	23.33	39.01	39.01	39.01	
03-09-2023 19:00	0.84	441746.8	84.18	3	20.63	37.62	37.62	37.62	
03-09-2023 20:00	1.33	442055.5	84.37	3.03	19.46	37.67	37.67	37.67	
03-09-2023 21:00	1	440895.7	83.16	3	19.8	38.36	38.36	38.36	
03-09-2023 22:00	1.27	441564.8	84.11	3.03	19.8	38.36	38.36	38.36	
03-09-2023 23:00	0.87	37838.2	50.96	2.98	18.65	29.56	29.56	29.56	
04-09-2023 01:00	0.89	389774.6	86.87	3	20.48	30.29	30.29	30.29	
04-09-2023 02:00	0.84	382604.1	86.77	3.07	20.48	30.29	30.29	30.29	
04-09-2023 03:00	0.84	382604.1	86.77	3.07	20.48	30.29	30.29	30.29	
04-09-2023 04:00	0.91	392116.2	86.85	3.04	19.92	30.13	30.13	30.13	
04-09-2023 05:00	0.92	392116.2	86.85	3.04	19.92	30.13	30.13	30.13	
04-09-2023 06:00	0.91	392116.2	86.85	3.04	19.92	30.13	30.13	30.13	
04-09-2023 07:00	0.73	380021.9	81.33	3.11	20.77	31.08	31.08	31.08	
04-09-2023 08:00	0.73	380021.9	81.33	3.11	20.77	31.08	31.08	31.08	
04-09-2023 09:00	0.64	393008.2	81.73	3.11	20.55	32.52	32.52	32.52	
04-09-2023 10:00	0.64	393008.2	81.73	3.11	20.55	32.52	32.52	32.52	
04-09-2023 11:00	0.8	472358.1	86.53	3.25	22.13	40.87	40.87	40.87	
04-09-2023 12:00	0.5	468344.7	86.8	3.19	20.99	21.32	21.32	21.32	
04-09-2023 13:00	0.56	468344.7	86.8	3.19	20.99	21.32	21.32	21.32	
04-09-2023 14:00	0.58	472358.1	86.53	3.12	21.61	40.81	40.81	40.81	
04-09-2023 15:00	0.58	472358.1	86.53	3.12	21.61	40.81	40.81	40.81	
04-09-2023 16:00	0.58	472358.1	86.53	3.12	21.61	40.81	40.81	40.81	
04-09-2023 17:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
04-09-2023 18:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
04-09-2023 19:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
04-09-2023 20:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
04-09-2023 21:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
04-09-2023 22:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
04-09-2023 23:00	0.77	467576	81.08	3.07	20.56	34.43	34.43	34.43	
05-09-2023 01:00	0.76	405511.9	81.77	3.18	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 02:00	0.76	405511.9	81.77	3.18	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 03:00	0.76	405511.9	81.77	3.18	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 04:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 05:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 06:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 07:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 08:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 09:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 10:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 11:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 12:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 13:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 14:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 15:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 16:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 17:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 18:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 19:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 20:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 21:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 22:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	
05-09-2023 23:00	0.77	407052.1	81.69	3.11	20.56	34.04	34.04	34.04	

Site ABPR24_UNIT#41 Emission Report on September 2023									
Date & Time	4THRSQ_DUST mg/m ³	4THRSQ_FLOW m ³ /h	4THRSQ_TEMP Degree C	4THRSQ_CO ₂ /h ² PPM	4THRSQ_CO ₂ /h ² PPM	4THRSQ_NOx/h ² PPM	GT_LOAD MW	Remark SU /SD / Etc.	
05-09-2023 18:00	0.76	468811.7	85.79	3.05	0.28	21.65	40.55		
05-09-2023 19:00	0.82	465126.1	85.79	3.05	0.3	21.07	39.85		
05-09-2023 20:00	1.16	449781.8	84.69	3.03	0.37	20.09	39.25		
05-09-2023 21:00	0.88	458418.2	86.77	3.01	0.45	20.45	40.22		
05-09-2023 22:00	0.8	458418.2	86.77	3.01	0.45	20.45	40.22		
05-09-2023 23:00	1.08	418991.4	81.35	3.03	0.58	20.78	35.43		
06-09-2023 01:00	0.83	418991.4	81.35	3.03	0.58	20.78	35.43		
06-09-2023 02:00	0.48	417562.2	82.44	3.06	0.62	18.99	35.33		
06-09-2023 03:00	0.75	418112.6	82.93	3.06	0.68	18.74	35.8		
06-09-2023 04:00	0.72	414121.9	82.48	3.07	0.7	18.69	35.19		
06-09-2023 05:00	0.9	414841.2	82.24	3.06	0.72	18.66	35.44		
06-09-2023 06:00	0.84	413791.9	82.32	3.07	0.73	18.47	35.3		
06-09-2023 07:00	0.83	423228.3	83.15	3.12	0.72	18.91	35.96		
06-09-2023 08:00	0.78	423228.3	83.15	3.12	0.72	18.91	35.96		
06-09-2023 09:00	0.72	423228.3	83.15	3.12	0.68	21.42	37.62		
06-09-2023 10:00	0.72	423228.3	83.15	3.12	0.68	21.42	37.62		
06-09-2023 11:00	0.89	457940.5	85.44	3.19	0.53	21.52	39.65		
06-09-2023 12:00	0.84	473581.8	86.25	3.21	0.47	21.19	41.15		
06-09-2023 13:00	0.72	462582.2	85.35	3.16	0.38	21.76	39.96		
06-09-2023 14:00	0.72	462582.2	85.35	3.16	0.38	21.76	39.96		
06-09-2023 15:00	0.42	458188.5	85.64	3.07	0.32	21.35	39.68		
06-09-2023 16:00	0.45	458188.5	85.64	3.07	0.32	21.35	39.68		
06-09-2023 17:00	0.78	465141.2	86.33	3.13	0.33	21.31	40.32		
06-09-2023 18:00	0.79	458406.1	85.06	3.05	0.38	21	39.73		
06-09-2023 19:00	0.76	448725.1	84.53	3.05	0.4	20.51	39.15		
06-09-2023 20:00	0.76	448725.1	84.53	3.05	0.4	20.51	39.15		
06-09-2023 21:00	1.09	451781.1	85.15	3.02	0.5	20.59	40.1		
06-09-2023 22:00	1.04	424331.7	83.45	3.02	0.55	19.05	39.17		
06-09-2023 23:00	1.44	431999.6	83.39	3.06	0.72	19.04	37.31		
07-09-2023 01:00	1.44	431999.6	83.39	3.06	0.72	19.04	37.31		
07-09-2023 02:00	1.52	425115.8	82.72	3.07	0.77	18.55	36.09		
07-09-2023 03:00	1.52	425115.8	82.72	3.07	0.77	18.55	36.09		
07-09-2023 04:00	0.85	425467.1	83.04	3.09	0.81	18.65	36.45		
07-09-2023 05:00	0.73	425467.1	83.12	3.07	0.81	18.65	36.72		
07-09-2023 06:00	0.65	431874.1	83.69	3.1	0.82	18.87	37.15		
07-09-2023 07:00	0.82	441967.1	84.31	3.02	0.82	21.81	37.35		
07-09-2023 08:00	0.65	460551.8	85.74	3.07	0.71	20.83	40.16		
07-09-2023 09:00	0.55	460551.8	85.74	3.07	0.71	20.83	40.16		
07-09-2023 10:00	0.73	448390.4	84.76	3.21	0.51	20.96	39.7		
07-09-2023 11:00	0.73	448390.4	84.76	3.21	0.51	20.96	39.7		
07-09-2023 12:00	0.62	443497.2	84.73	3.15	0.43	20.64	39.3		
07-09-2023 13:00	0.62	443497.2	84.73	3.15	0.43	20.64	39.3		
07-09-2023 14:00	0.8	434807.4	83.67	3.04	0.34	19.82	37.68		
07-09-2023 15:00	0.68	444607.6	84.29	3.05	0.37	20.18	38.64		
07-09-2023 16:00	0.65	444607.6	84.29	3.05	0.37	20.18	38.64		
07-09-2023 17:00	1.04	451700.1	84.24	3.05	0.48	20.68	39.2		
07-09-2023 18:00	1.52	441806.4	84.73	3.04	0.54	19.73	39.14		
07-09-2023 19:00	1.52	441806.4	84.73	3.04	0.54	19.73	39.14		
07-09-2023 20:00	1.17	402745.8	82.04	3.02	0.64	17.78	33.74		
07-09-2023 21:00	1.09	410629.7	82.32	3.04	0.68	17.83	34.9		
07-09-2023 22:00	1.48	407002.3	82.14	3.03	0.74	17.53	34.44		
07-09-2023 23:00	0.64	399435.3	81.73	3.03	0.8	18.78	33.18		
08-09-2023 01:00	0.8	402377.3	81.86	3.07	0.82	18.02	33.67		
08-09-2023 02:00	0.84	401743.2	81.93	3.05	0.8	18.15	33.57		
08-09-2023 03:00	0.84	401743.2	81.93	3.05	0.8	18.15	33.57		
08-09-2023 04:00	0.82	400695	82.1	3.16	0.79	17.53	34.48		
08-09-2023 05:00	0.88	444717.3	84.82	3.16	0.81	19.31	39.7		
08-09-2023 06:00	0.88	444717.3	84.82	3.16	0.81	19.31	39.7		
08-09-2023 07:00	0.86	448511.1	85.06	3.12	0.83	19.74	39.94		
08-09-2023 08:00	0.71	447515.9	85.02	3.27	0.79	20.31	39.53		
08-09-2023 09:00	0.71	447515.9	85.02	3.27	0.79	20.31	39.53		
08-09-2023 10:00	0.86	474724.9	86.53	3.24	0.81	21.51	41.13		
08-09-2023 11:00	0.82	468976.3	86.21	3.23	0.52	21.32	40.72		
08-09-2023 12:00	0.82	468976.3	86.21	3.23	0.52	21.32	40.72		
08-09-2023 13:00	0.86	410713.2	82.45	3.14	0.78	17.66	34.93		
08-09-2023 14:00	0.8	405644.2	82	3.19	0.83	17.43	34.27		
08-09-2023 15:00	0.9	405644.2	82	3.19	0.83	17.43	34.27		
08-09-2023 16:00	1.16	455400.3	82.07	3.12	0.88	17.62	34.13		
08-09-2023 17:00	1.16	455400.3	82.07	3.12	0.88	17.62	34.13		
08-09-2023 18:00	0.69	462247.7	85.69	3.1	0.37	21.53	40.71		
08-09-2023 19:00	1.13	398929.2	81.86	3.09	0.89	18.17	32.94		
08-09-2023 20:00	0.9	455117.4	82.05	3.25	0.88	22.07	35.43		
08-09-2023 21:00	0.89	455117.4	82.05	3.25	0.88	22.07	35.43		
08-09-2023 22:00	0.69	458584.6	85.69	3.27	0.81	21.1	39.71		
08-09-2023 23:00	0.62	457590.8	85.98	3.2	0.68	21.1	39.45		
09-09-2023 01:00	0.85	458926.9	85.59	3.24	0.45	21.37	39.6		
09-09-2023 02:00	0.78	458960.9	85.68	3.24	0.33	21.55	39.56		
09-09-2023 03:00	0.85	458960.9	85.68	3.24	0.33	21.55	39.56		
09-09-2023 04:00	0.55	451330.8	84.88	3.11	0.19	21.15	33.86		
09-09-2023 05:00	0.81	454343.3	84.97	3.08	0.15	21.04	39.14		
09-09-2023 06:00	0.81	454343.3	84.97	3.08	0.15	21.04	39.14		
09-09-2023 07:00	1.34	447228.8	84.26	3.03	0.25	19.78	39.39		
09-09-2023 08:00	1.34	447228.8	84.26	3.03	0.25	19.78	39.39		
09-09-2023 09:00	1.12	446897.7	84.49	3.03	0.34	18.96	38.89		
09-09-2023 10:00	0.82	402587.2	82.42	2.99	0.45	18.86	33.53		
09-09-2023 11:00	0.83	401811.4	81.72	3.24	0.5	17.71	33.48		
10-09-2023 01:00	0.54	464402.1	81.91	3.05	0.81	17.63	33.62		
10-09-2023 02:00	0.72	402148.3	81.71	3.05	0.65	18.38	33.7		
10-09-2023 03:00	0.9	403786.7	81.72	3.07	0.66	17.66	33.52		
10-09-2023 04:00	0.99	402965.1	81.67	3.06	0.67	18.14	33.7		
10-09-2023 05:00	1	388044.3	81.31	3.07	0.67	21.54	37.22		
10-09-2023 06:00	0.87	384921.8	81.64	3.1	0.65	20.9	33.18		

Silo ABRPR_UNIT41 Emission Report on September 2023

Date & Time	4THRSQ_DUST mg/m ³	4THRSQ_FLOW m ³ /h	4THRSQ_TEMP Degree C	4THRSQ_CO ₂ %/h ₂ O ₂	4THRSQ_NOx/h ₂ O ₂	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
15-09-2023 11:00	0.58	3097215.5	92.16	0.53	21.18	31.64	
15-09-2023 12:00	0.55	307846.3	91.8	0.53	22.34	30.83	
15-09-2023 13:00	0.57	308407.6	91.81	0.56	18.68	32.14	
15-09-2023 14:00	0.61	308407.6	91.81	0.56	18.68	32.14	
15-09-2023 15:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	27.64	Calibrate
15-09-2023 16:00	0.89	303335.3	92.26	0.26	31.74	31.74	
15-09-2023 17:00	0.93	303335.3	92.26	0.26	31.74	31.74	
15-09-2023 18:00	1.68	438464.9	94.08	0.36	23.26	35.63	
15-09-2023 19:00	1.62	429452.3	93.1	0.36	19.6	37.98	
15-09-2023 20:00	0.9	408243.5	92.94	0.53	21.98	33.61	
15-09-2023 21:00	0.9	408243.5	92.94	0.53	21.98	33.61	
15-09-2023 22:00	1.34	393906.6	91.23	0.57	20.71	30.87	
15-09-2023 23:00	1.48	394203.4	91.24	0.61	23.01	32.17	
15-09-2023 00:00	1.06	384471.3	91.16	0.68	20.16	30.55	
15-09-2023 01:00	0.97	398186.4	91.69	0.69	22.43	32.33	
15-09-2023 02:00	0.89	384072.9	91.64	0.69	22.45	32.18	
15-09-2023 03:00	0.89	406647.7	92.08	0.65	18.13	34.21	
15-09-2023 04:00	0.89	406647.7	92.08	0.65	18.13	34.21	
15-09-2023 05:00	0.89	406647.7	92.08	0.65	18.13	34.21	
15-09-2023 06:00	0.85	406176.3	96.49	0.54	21.51	40.15	
15-09-2023 07:00	0.97	457623.9	96.01	0.44	21.4	39.45	
15-09-2023 08:00	0.77	475112.4	96.07	0.28	21.77	41.28	
15-09-2023 09:00	0.93	465003.1	96.42	0.23	21.39	40.46	
15-09-2023 10:00	1.06	457473.8	95.47	0.23	20.99	39.84	
15-09-2023 11:00	1.1	452932.8	94.96	0.26	20.84	39.44	
15-09-2023 12:00	1.31	450803.4	94.82	0.32	20.71	38.24	
15-09-2023 13:00	1.1	450803.4	94.82	0.32	20.71	38.24	
15-09-2023 14:00	1.1	450803.4	94.82	0.32	20.71	38.24	
15-09-2023 15:00	1.1	450803.4	94.82	0.32	20.71	38.24	
15-09-2023 16:00	1.1	450803.4	94.82	0.32	20.71	38.24	
15-09-2023 17:00	1.1	450803.4	94.82	0.32	20.71	38.24	
15-09-2023 18:00	1.2	460320.3	91.89	0.47	20.86	33.24	
15-09-2023 19:00	1.28	460844.4	92.24	0.49	18.07	34.57	
15-09-2023 20:00	1.81	460733.6	92.1	0.55	17.78	34.33	
15-09-2023 21:00	1.89	460668.2	92.08	0.6	17.54	34.02	
15-09-2023 22:00	2.11	461147.4	92.31	0.6	18.21	35.91	
15-09-2023 23:00	1.56	460332.9	92.54	0.63	18.2	34.59	
15-09-2023 00:00	0.87	460268.4	92.51	0.61	17.93	34.27	
15-09-2023 01:00	0.75	473367.9	96.62	0.59	21.42	41.21	
15-09-2023 02:00	0.65	468019.2	96.01	0.53	21.73	40.67	
15-09-2023 03:00	0.67	474433.6	96.15	0.57	21.19	41.23	
15-09-2023 04:00	0.62	47272.3	96.38	0.27	22.12	41.07	
15-09-2023 05:00	0.68	462256.2	95.79	0.22	21.63	40.24	
15-09-2023 06:00	0.89	458617.6	95.49	0.19	21.24	39.89	
15-09-2023 07:00	0.89	458617.6	95.49	0.19	21.24	39.89	
15-09-2023 08:00	1.04	451508.5	95.01	0.26	20.59	39.3	
15-09-2023 09:00	1.02	452643.2	94.33	0.41	21.68	38.32	
15-09-2023 10:00	1.05	423264.4	93.32	0.43	18.97	39.77	
15-09-2023 11:00	1.32	430722.7	93.88	0.5	18.62	37.77	
15-09-2023 12:00	1.33	418464.5	92.83	0.53	18.85	35.77	
15-09-2023 13:00	1.25	419259.8	92.62	0.52	18.77	35.81	
15-09-2023 14:00	1.26	415852.2	92.76	0.55	18.4	35.8	
15-09-2023 15:00	1.06	411680.1	93.04	0.56	18.54	35.48	
15-09-2023 16:00	0.67	446974.6	94.92	0.51	20.69	38.02	
15-09-2023 17:00	0.63	440308	96.83	0.36	22.17	40.57	
15-09-2023 18:00	0.6	477108.4	96.83	0.19	22.31	41.39	
15-09-2023 19:00	0.63	476263.3	97.16	0.13	22.32	41.48	
15-09-2023 20:00	0.64	468440.7	96.4	0.08	21.63	40.35	
15-09-2023 21:00	0.74	468408.1	96.14	0.07	21.63	40.35	
15-09-2023 22:00	0.81	467181.2	96.16	0.1	20.38	39.2	
15-09-2023 23:00	0.92	452843.5	95.32	0.15	20.45	39.47	
15-09-2023 00:00	1.19	448809.6	95.09	0.23	20.43	40.11	
15-09-2023 01:00	1.1	429414.3	94.26	0.37	19.76	35.99	
15-09-2023 02:00	1.23	440983.7	93.45	0.43	18.38	36.1	
15-09-2023 03:00	1.72	428853.4	93.69	0.56	18.17	37.15	
15-09-2023 04:00	2.2	428552.3	93.9	0.64	18.73	36.91	
15-09-2023 05:00	1.86	451370.3	93.71	0.71	18.66	37.14	
15-09-2023 06:00	1.61	435167	93.92	0.74	19.01	37.1	
15-09-2023 07:00	0.85	45058	93.83	0.32	21.96	41.21	
15-09-2023 08:00	0.61	474667.5	96.99	0.36	21.56	40.35	
15-09-2023 09:00	0.68	450173.1	96.39	0.44	21.44	39.54	
15-09-2023 10:00	0.51	476102	97.02	0.34	21.91	41.32	
15-09-2023 11:00	0.52	476503.4	97.02	0.28	21.91	41.32	
15-09-2023 12:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	40.18	Calibrate
15-09-2023 13:00	0.93	467513.9	96.18	0.27	21.12	40.02	
15-09-2023 14:00	0.93	467513.9	96.18	0.27	21.12	40.02	
15-09-2023 15:00	0.93	467513.9	96.18	0.27	21.12	40.02	
15-09-2023 16:00	0.99	445312.7	93.74	0.44	20.03	39	
15-09-2023 17:00	0.44	424117.8	93.83	0.69	18.9	36.15	
15-09-2023 18:00	0.73	43005.4	92.67	0.73	18.03	38.22	
15-09-2023 19:00	1.45	425022.2	93.94	0.8	18.25	38.09	

Silo ABRPR_UNIT41 Emission Report on September 2023

Date & Time	4THRSQ_DUST mg/m ³	4THRSQ_FLOW m ³ /h	4THRSQ_TEMP Degree C	4THRSQ_CO ₂ %/h ₂ O ₂	4THRSQ_NOx/h ₂ O ₂	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
15-09-2023 04:00	2.11	417238.1	92.38	0.85	17.82	35.16	
15-09-2023 05:00	2.17	417262.4	92.42	0.85	17.82	35.04	
15-09-2023 06:00	1.99	413447.7	92.07	0.85	17.53	35.36	
15-09-2023 07:00	1.18	415472.7	92.97	0.81	17.53	35.36	
15-09-2023 08:00	0.89	406112.2	98.32	0.84	20.54	40.69	
15-09-2023 09:00	0.73	463011.2	96.39	0.87	20.65	40.3	
15-09-2023 10:00	0.61	468065.4	98.03	0.73	20.39	39.61	
15-09-2023 11:00	0.79	468065.4	98.03	0.73	20.39	39.61	
15-09-2023 12:00	0.57	469332.4	98.08	0.61	20.98	40.76	
15-09-2023 13:00	0.75	464009.8	98.3	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 14:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 15:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 16:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 17:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 18:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 19:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 20:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 21:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 22:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 23:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 00:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 01:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 02:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 03:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 04:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 05:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 06:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 07:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 08:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 09:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 10:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 11:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 12:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 13:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 14:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 15:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 16:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 17:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 18:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 19:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 20:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 21:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 22:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 23:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 00:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 01:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 02:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 03:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 04:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 05:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 06:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 07:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 08:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 09:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 10:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 11:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 12:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 13:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 14:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 15:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 16:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 17:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 18:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 19:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 20:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 21:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 22:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 23:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 00:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 01:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 02:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 03:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 04:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 05:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 06:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 07:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 08:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 09:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 10:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 11:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 12:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 13:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 14:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 15:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 16:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 17:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 18:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 19:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 20:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 21:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 22:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 23:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 00:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 01:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 02:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 03:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 04:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 05:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 06:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 07:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 08:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 09:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 10:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 11:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 12:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 13:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 14:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 15:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 16:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 17:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 18:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 19:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 20:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 21:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 22:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 23:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 00:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 01:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 02:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 03:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 04:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 05:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 06:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 07:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 08:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 09:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 10:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 11:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 12:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 13:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 14:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 15:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 16:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 17:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 18:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	
15-09-2023 19:00	0.69	468065.4	98.08	0.61	20.74	40.39	

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on October 2023

[illegible]

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on September 2023

Date & Time	4THRS DUE1 mg/m3	4THRS FLOW m3/h	4THRS TEMP Degree C	4THRS CO2%NO2 PPM	4THRS SO2B%NO2 PPM	4THRS NOx%NO2 PPM	GF LOAD MW	Remark SU/ SOT Etc.
25-09-2022 07:00	1.53	4783.22	91.66	3.29	1.38	19.94	42.92	
25-09-2022 08:00	0.81	4780.21	92.45	3.28	1.27	20.23	42.92	
25-09-2022 09:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 10:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 11:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 12:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 13:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 14:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 15:00	0.83	44436.4		3.2	1.25	19.45	37.66	
25-09-2022 16:00	1.01	44192.8	95.32	3.18	0.88	18.49	39.36	
25-09-2022 17:00	1.68	44072.1	95.02	3.2	0.88	18.94	39.22	
25-09-2022 18:00	1.68	44072.1	95.02	3.2	0.88	18.94	39.22	
25-09-2022 19:00	2.45	44114.1	94.36	3.15	0.85	18.66	38.65	
25-09-2022 20:00	2.71	44116.3	94.29	3.19	0.97	18.53	38.47	
25-09-2022 21:00	1.99	47368.1	94.21	3.24	1.31	18.26	38.15	
25-09-2022 22:00	1.99	47368.1	94.21	3.24	1.31	18.26	38.15	
25-09-2022 23:00	1.58	42741.1	94.38	3.24	1.04	18.28	38.08	
25-09-2022 24:00	1.17	44070.4	93.72	3.25	1.11	22.53	37.54	
30-09-2022 07:00	1.38	42943.8	92.83	3.31	1.13	20.98	42.92	
30-09-2022 08:00	1.38	42943.8	92.83	3.31	1.13	20.98	42.92	
30-09-2022 09:00	1.22	47468.7	91.67	3.29	1.31	19.93	42.74	
30-09-2022 10:00	1.18	475529	91.64	3.31	1.16	19.97	42.74	
30-09-2022 11:00	1.18	475529	91.64	3.31	1.16	19.97	42.74	
30-09-2022 12:00	1.18	475529	91.64	3.31	1.16	19.97	42.74	
30-09-2022 13:00	1.03	47580.7	91.69	3.32	1.21	19.97	42.83	
30-09-2022 14:00	1	47669.2	92.11	3.33	1.2	19.94	42.81	
30-09-2022 15:00	0.9	477052.8	91.92	3.29	1.17	19.97	42.81	
30-09-2022 16:00	0.83	477052.8	91.92	3.29	1.17	19.97	42.81	
30-09-2022 17:00	0.83	43006.1	93.95	3.2	1.12	18.79	38.06	
30-09-2022 18:00	0.78	445768	94.78	3.26	1.05	19.04	38.66	
30-09-2022 19:00	0.78	445768	94.78	3.26	1.05	19.04	38.66	
30-09-2022 20:00	0.56	43511.8	94.78	3.35	0.98	18.67	37.36	
30-09-2022 21:00	0.56	43511.8	94.78	3.35	0.98	18.67	37.36	
30-09-2022 22:00	0.72	44906.5	95.49	3.35	0.91	19.61	38.67	
30-09-2022 23:00	0.72	44906.5	95.49	3.35	0.91	19.61	38.67	
30-09-2022 24:00	0.72	44906.5	95.49	3.35	0.91	19.61	38.67	
30-09-2022 07:00	0.79	44240.3	95.02	3.26	0.72	19.05	38.2	
30-09-2022 08:00	0.79	44240.3	95.02	3.26	0.69	18.97	38.52	
30-09-2022 09:00	0.78	43535.8	94.72	3.27	0.75	18.59	38.41	
30-09-2022 10:00	0.69	432056.8	93.69	3.27	0.81	18.02	37.24	
30-09-2022 11:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 12:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 13:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 14:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 15:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 16:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 17:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 18:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 19:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 20:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 21:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 22:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 23:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 24:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 07:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 08:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 09:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 10:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 11:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 12:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 13:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 14:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 15:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 16:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 17:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 18:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 19:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 20:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 21:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 22:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 23:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 24:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 07:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 08:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 09:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 10:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 11:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 12:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 13:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 14:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 15:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 16:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 17:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 18:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 19:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 20:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 21:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 22:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 23:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 24:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 07:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 08:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 09:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 10:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 11:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 12:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 13:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 14:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 15:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 16:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 17:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 18:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 19:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 20:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 21:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 22:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 23:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 24:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 07:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 08:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 09:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 10:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 11:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 12:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 13:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 14:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 15:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 16:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 17:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 18:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 19:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 20:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 21:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 22:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 23:00	0.92	44456.3	93.91	3.26	0.85	18.15	37.71	
30-09-2022 24:00	0.92	44456.3	93.91	3.2				

Site ABPRG_UNIT#41 Emission Report on October 2023

Date & Time	4THRSQ DUST mg/m3	4THRSQ TEMP Degree C	4THRSQ CO2@%O2 PPM	4THRSQ SO2@%O2 PPM	4THRSQ NOx@%O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Etc
05-10-2023 11:00	0.2	445376.6	293	1.24	26.85	36.97	
05-10-2023 11:00	0.01	445376.6	292	1.19	26.58	38.75	
05-10-2023 14:00	0.24	446065.6	284	1.15	26.9	40.43	
05-10-2023 15:00	0.04	446020.9	282	1.1	27.1	40.43	
05-10-2023 16:00	0.02	445334.2	283	1.07	26.59	39.44	
05-10-2023 17:00	1.02	446036.2	283	1.07	26.4	39.62	
05-10-2023 18:00	1.39	445796.9	284	1.09	26.42	40.58	
05-10-2023 19:00	1.39	445796.9	284	1.09	26.42	40.58	
05-10-2023 20:00	1.15	445928	281	1.11	26.7	38.48	
05-10-2023 21:00	1.34	445863.5	283	1.15	26.22	39.63	
05-10-2023 22:00	1.83	445863.5	286	1.15	26.24	39.63	
05-10-2023 23:00	1.83	445863.5	286	1.15	26.24	39.63	
06-10-2023 01:00	3.25	397818.4	92.4	1.19	25.76	32.91	
06-10-2023 02:00	2.57	403548.8	92.6	1.19	25.76	31.85	
06-10-2023 03:00	1.98	398077	92.8	1.25	24.88	32.76	
06-10-2023 04:00	2.88	394587.8	92.1	1.27	26.69	32.33	
06-10-2023 05:00	2.47	404097	92.44	1.24	24.52	33.32	
06-10-2023 06:00	1.14	398082.1	92.4	1.25	27.56	31.45	
06-10-2023 07:00	0.83	445211.5	94.77	1.23	25.52	38.68	
06-10-2023 08:00	0.97	445703.6	95.09	1.17	26.33	39.71	
06-10-2023 09:00	0.68	445882.2	96.29	1.13	26.19	39.05	
06-10-2023 10:00	0.62	4450366	95.7	1.08	26.11	39.16	
06-10-2023 11:00	0.94	445079.3	96.22	1.06	26.42	40.37	
06-10-2023 12:00	0.99	445068.4	96.55	1.08	26.44	39.66	
06-10-2023 13:00	1.06	445392.7	95.65	1.11	26.38	39.5	
06-10-2023 14:00	1.18	445093.9	95.48	1.09	26.22	39.4	
06-10-2023 15:00	1.51	445712.6	96.02	1.12	25.58	38.98	
06-10-2023 16:00	1.4	445158.3	95.86	1.14	26.1	38.9	
06-10-2023 17:00	1.28	445808.8	94.91	1.18	26.64	36.3	
06-10-2023 18:00	1.34	440421.8	92.83	1.15	23.78	34.27	
06-10-2023 19:00	1.5	445335.3	92.76	1.18	24.1	35.83	
06-10-2023 20:00	1.53	445335.3	96.53	1.05	26.2	39.67	
06-10-2023 21:00	1.06	445891	95.59	1.08	26.11	39.47	
06-10-2023 22:00	0.99	443996.8	94.05	1.05	25.85	38.11	
06-10-2023 23:00	1.06	443569.7	94.99	1.04	26.37	38.56	
07-10-2023 01:00	1.09	416290.4	93.69	1.03	26.53	35	
07-10-2023 02:00	1.19	394075.5	92.24	1.06	27.11	32.34	
07-10-2023 03:00	1.31	402291.9	92.48	1.07	24.55	33.57	
07-10-2023 04:00	1.25	400060.1	92.45	1.11	25.23	33.17	
07-10-2023 05:00	1.26	395448.3	92.19	1.11	27.84	33.36	
07-10-2023 06:00	0.99	396004.8	92.47	1.08	26.84	32.46	
07-10-2023 07:00	1.07	385311.9	92.15	1.07	25.72	30.65	
07-10-2023 08:00	0.76	385311.2	92.33	1.07	25.23	30.65	
07-10-2023 09:00	0.67	389168.4	92.86	0.98	27.81	30.96	
07-10-2023 10:00	0.94	386075.3	92.68	0.95	26.05	30.65	
07-10-2023 11:00	0.36	39103.1	92.19	0.96	26.31	31.76	
07-10-2023 12:00	0.46	390816.9	92.29	0.77	28.59	31.45	
07-10-2023 13:00	0.57	390874.3	92.21	0.77	28.64	31.42	
07-10-2023 14:00	0.62	389640.1	92.12	0.75	27.1	31.23	
07-10-2023 15:00	0.83	425313.2	94.9	0.74	26.17	39.25	
07-10-2023 16:00	1.01	443304.5	95.11	0.75	25.92	38.54	
07-10-2023 17:00	0.94	443120	95.1	0.8	26.35	37.86	
07-10-2023 18:00	0.92	432940.3	94.46	0.83	25.2	37.35	
07-10-2023 19:00	0.89	396059.8	92.44	0.93	27.88	35.45	
07-10-2023 20:00	0.79	386875.4	91.86	0.95	26.81	31.17	
07-10-2023 21:00	0.75	384519.3	91.8	0.99	26.07	30.47	
07-10-2023 22:00	1.03	384519.3	91.77	1.02	25.52	30.62	
07-10-2023 23:00	0.94	378057.4	92.01	1.03	26.21	28.33	
08-10-2023 01:00	0.79	446242.6	96.37	0.88	26.24	40.13	
08-10-2023 02:00	0.7	446742.1	96.75	0.98	26.6	40.13	
08-10-2023 03:00	0.74	445887.3	96.42	0.91	27.09	39.22	
08-10-2023 04:00	0.8	447493.8	96.91	0.79	27.97	40.47	
08-10-2023 05:00	0.78	446704.1	97.24	0.72	28.09	40.64	
08-10-2023 06:00	0.63	446075.9	96.45	0.65	26.18	39.68	
08-10-2023 07:00	0.5	445933.7	96.15	0.53	27.16	40.19	
08-10-2023 08:00	0.5	447250.3	96.22	0.54	27.12	40.25	
08-10-2023 09:00	0.84	445886.8	96.09	0.56	26.85	39.75	

Site ABPRG_UNIT#41 Emission Report on October 2023

Date & Time	4THRSQ DUST mg/m3	4THRSQ FLOW m3/hr	4THRSQ TEMP Degree C	4THRSQ CO2@%O2 PPM	4THRSQ SO2@%O2 PPM	4THRSQ NOx@%O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Etc
05-10-2023 21:00	0.92	444151.5	95.27	2.91	0.6	38.83		
05-10-2023 22:00	0.88	445534.1	95.02	2.89	0.74	38.81		
05-10-2023 23:00	0.84	420134.5	94.56	3	0.77	27.53	35.18	
05-10-2023 01:00	0.79	395703.7	92.42	3.02	0.8	32.45	33.42	
05-10-2023 02:00	1.77	398743.5	91.25	2.78	0.9	26.04	33.22	
05-10-2023 03:00	1.42	398216	91.41	2.8	0.96	26.53	32.96	
05-10-2023 04:00	0	394481.8	91.44	2.88	1.04	26.53	32.96	
05-10-2023 05:00	0	400594.2	92.1	2.91	1.08	24.85	34.1	
05-10-2023 06:00	0	390462.6	92.02	2.9	1.12	28.95	31.81	
05-10-2023 07:00	0	440453.4	94.77	3.05	1.12	28.95	40.03	
05-10-2023 08:00	0.44	458615.3	97.01	2.68	1.09	26.75	40.16	
05-10-2023 09:00	0.75	445874.9	96.75	2.89	0.79	39.78	40.16	
05-10-2023 10:00	0.71	445874.9	96.75	2.87	0.9	27.12	40.14	
05-10-2023 11:00	0.38	446425.4	98.76	2.83	0.84	26.7	40.4	
05-10-2023 12:00	0.4	441686.9	98.55	2.82	0.79	28.65	40.14	
05-10-2023 13:00	0.2	446728.8	98.15	2.94	0.78	26.55	40.52	
05-10-2023 14:00	0	445625.1	98.69	2.97	0.85	26.61	40.13	
05-10-2023 15:00	0	445625.1	98.69	2.98	0.91	26.81	38.68	
05-10-2023 16:00	0.09	445811.1	98.76	2.97	0.92	26.18	39.95	
05-10-2023 17:00	0.53	445672.9	98.88	2.62	0.93	26.2	39.62	
05-10-2023 18:00	0.03	433068.1	94.86	3.08	0.97	24.7	35.93	
05-10-2023 19:00	0.08	433268.3	94.7	3.05	1.03	24.63	35.93	
05-10-2023 20:00	0	446235.7	94.01	2.69	1.04	24.7	36.83	
05-10-2023 21:00	0.03	441686.7	98.3	3.01	1.06	24.29	36.01	
05-10-2023 22:00	0.05	445672.9	98.8	2.98	1.06	24.27	36.01	
05-10-2023 23:00	0.02	420760.2	93.8	2.92	1.06	24.27	36.01	
05-10-2023 01:00	0	443367.3	92.62	2.86	1.07	25.65	36.38	
05-10-2023 02:00	0	445614.1	96.55	2.94	1.06	26.69	40.61	
05-10-2023 03:00	0.04	470131.7	97.5	2.98	1.02	26.94	40.91	
05-10-2023 04:00	0.05	445138.3	97.52	2.87	0.91	26.94	36.87	
05-10-2023 05:00	0.81	458118.9	98.85	2.85	0.83	26.75	36.83	
05-10-2023 06:00	0.93	471071.8	97.61	2.83	0.81	27.27	40.95	
05-10-2023 07:00	0.64	465737.2	98.76	2.65	0.78	26.94	40.27	
05-10-2023 08:00	1.22	440701.6	96.77	2.77	0.81	26.94	40.27	
05-10-2023 09:00	1.52	457076.6	95.75	2.81	0.81	26.18	40.01	
05-10-2023 10:00	1.01	460348.8	98.09	2.93	0.87	26.12	40.31	
05-10-2023 11:00	0.9	458170.7	98.93	2.87	0.91	26.14	40.34	
05-10-2023 12:00	0.6	4446526.2	98.47	2.95	0.96	28.38	38.91	
05-10-2023 13:00	0.7	445672.9	98.07	2.95	0.99	28.85	40.11	
05-10-2023 14:00	0.54	457662.2	98.07	2.95	1.02	26.57	36.85	
05-10-2023 15:00	0.42	451568.9	98.24	3.13	1.06	23.83	35.53	
05-10-2023 16:00	0.44	416258.3	93.94	3.05	1.05	24.29	36.87	
05-10-2023 17:00	0.63	428252.1	93.94	3.06	1.08	24.29	36.87	
05-10-2023 18:00	0.37	431597.1	94.28	3.05	1.11	24.04	36.1	
05-10-2023 19:00	0.13	421451.9	93.91	3.04	1.1	24.04	36.1	
05-10-2023 20:00	0.56	416230.1	93.46	3	1.12	23.09	35.48	
05-10-2023 21:00	0.61	412444.8	93.82	2.86	1.1	23.64	35.12	
05-10-2023 22:00	0.53	420108.7	93.38	2.88	1.11	23.64	35.12	
05-10-2023 23:00	0.29	446433.8	95.19	2.85	1.11	27.24	33.26	
05-10-2023 01:00	0.12	446433.8	95.19	3	1.11	25.7	39.44	
05-10-2023 02:00	0.13	446427.1	96.79	2.88	1.09	26.68	40.84	
05-10-2023 03:00	0.29	448898.1	97.10	2.88	1.08	28.76	40.84	
05-10-2023 04:00	0.45	471351.9	97.78	3.04	0.82	40.74	40.84	
05-10-2023 05:00	0.68	445816.7	97.1	2.93	0.93	26.92	40.18	
05-10-2023 06:00	0.81	445937.1	98.05	2.88	0.78	26.59	39.42	
05-10-2023 07:00	0.63	460440.6	98.06	2.9	0.87	26.97	40.88	
05-10-2023 08:00	0.41	445258.4	98.31	2.88	0.79	26.7	40.57	
05-10-2023 09:00	0.41	445258.4	98.31	2.88	0.78	26.35	40.22	
05-10-2023 10:00	0.43	444571.9	98.05	2.96	0.81	26.35	40.22	
05-10-2023 11:00	0.68	442884.9	98.68	2.84	0.89	25.92	39.62	
05-10-2023 12:00	0.43	444871.9	98.08	2.86	0.89	25.43	38.79	
05-10-2023 13:00	0.59	454108	98.64	2.93	0.93	25.62	39.48	
05-10-2023 14:00	0.59	447493.8	98.74	2.95	0.96	26.99	39.48	
05-10-2023 15:00	0.4	421008.1	94.62	2.99	0.86	25.42	36.43	
05-10-2023 16:00	0.02	470772.9	92.97	3.05	0.98	23.38	34.37	
05-10-2023 17:00	0.19	410453.1	93.02	3.03	1.01	23.49	34.37	
05-10-2023 18:00	0.33	446203.5	92.93	3.02	1.03	23.35	34.95	
05-10-2023 19:00	0.2	405744.7	92.77	3.03	1.04	23.35	34.11	
05-10-2023 20:00	0.51	440767	92.5	3.04	1.03	26.18	33.14	
05-10-2023 21:00	0.47	398884.4	92.61	3.15	1.01	26.23	32.7	
05-10-2023 22:00	0.23	396509.7	92.72	3.08	1.01	26.62	32.28	
05-10-2023 23:00	0.27	396647	92.73	2.95	0.96	25.75	31.66	
05-10-2023 01:00	0.52	396716	93.07	2.89	0.82	24.52	32.17	
05-10-2023 02:00	0.34	397407.1	93.07	2.69	0.76	26.41	31.95	
05-10-2023 03:00	0.24	393454.1	93.19	2.69	0.76	26.41	31.95	
05-10-2023 04:00	0.59	398243.7	93.43	2.69	0.77	24.81	32.2	
05-10-2023 05:00	0.68	39732.1	93.44	2.84	0.54	24.81	32.2	M/O
05-10-2023 06:00	0.63	390179.8	92.62	3	0.52	24.81	32.01	
05-10-2023 07:00	0.75	438743.2	94.96	3.04	0.57	24.81	32.01	
05-10-2023 08:00	0.75	438743.2	94.96	3.04	0.57	24.81	32.01	
05-10-2023 09:00	0.16	395444.3	91.77	2.88	1.02	27.07	32.01	
05-10-2023 10:00	0.02	39348.1	91.49	2.86	1.03	27.79	31.42	

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on October 2023

Date & Time	4THRS6 DUST mg/m3	4THRS6 FLOW m3/h	4THRS6 TEMP Degree C	4THRS6 CO@7%O2 PPM	4THRS6 SO2@7%O2 PPM	4THRS6 NOx@7%O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
31-10-2023 23:00	0.11	441900	94.74	2.55	3.15	25.17	38.01	
31-10-2023 24:00	0.25	438181.1	93.43	2.61	3.12	27.68	38.96	

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on November 2023

Date & Time	4THRS6 DUST mg/m3	4THRS6 FLOW m3/h	4THRS6 TEMP Degree C	4THRS6 CO@7%O2 PPM	4THRS6 SO2@7%O2 PPM	4THRS6 NOx@7%O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
01-1-2023 01:00	0.12	483717.6	93.64	3.11	2.66	26.5	42.72	
01-1-2023 02:00	0.11	483717.6	92.16	3.11	2.66	26.5	42.72	
01-1-2023 03:00	0.09	479676.5	92.16	3.11	2.74	26.59	42.79	
01-1-2023 04:00	0.26	479203.7	92.11	3.05	2.72	26.43	42.63	
01-1-2023 05:00	0.01	479203.9	92.07	3.11	2.72	26.35	42.64	
01-1-2023 06:00	0.01	479203.9	92.07	3.11	2.72	26.35	42.64	
01-1-2023 07:00	0	479282.1	91.97	3.07	2.72	26.72	42.85	
01-1-2023 08:00	0.34	479193.3	92.12	3.09	2.68	26.75	42.81	
01-1-2023 09:00	0.48	480453.7	92.24	3.05	2.67	26.93	42.82	
01-1-2023 10:00	0.77	480453.7	92.24	3.05	2.67	26.93	42.82	
01-1-2023 11:00	0.77	482750.1	92.76	3.06	2.57	27.1	42.82	
01-1-2023 12:00	0.74	484761.8	93.41	3.06	2.5	27.19	42.64	
01-1-2023 13:00	0.62	485730.5	93.76	3.05	2.46	27.22	42.66	
01-1-2023 14:00	0.62	485730.5	93.76	3.05	2.46	27.22	42.66	
01-1-2023 15:00	1.25	484384.3	96.54	3.05	2.39	26.25	40.18	
01-1-2023 16:00	1.32	487453.8	96.98	3.06	2.37	26.06	39.53	
01-1-2023 17:00	1.47	486757.7	96.77	3.04	2.37	26.11	39.53	
01-1-2023 18:00	1.41	487572.5	96.77	3.04	2.37	26.11	39.54	
01-1-2023 19:00	1.29	482241.9	95.7	3.04	2.26	25.1	39.4	
01-1-2023 20:00	1.19	448490	95.19	3.02	2.3	24.94	39.14	
01-1-2023 21:00	0.85	448490	95.19	3.02	2.3	24.94	39.14	
01-1-2023 22:00	0.85	448490	95.19	3.02	2.3	24.94	39.14	
01-1-2023 23:00	0.59	432474.9	94.37	3.18	2.52	26.93	36.96	
01-1-2023 24:00	0.67	481750	93.66	3.18	2.61	26.39	42.62	
02-1-2023 01:00	0.69	479648.9	92.15	3.15	2.65	26.64	42.77	
02-1-2023 02:00	0.49	479648.9	92.15	3.15	2.65	26.64	42.77	
02-1-2023 03:00	0.69	479648.5	92.15	3.14	2.64	26.65	42.76	
02-1-2023 04:00	0.92	479699.1	92.1	3.11	2.7	26.53	42.8	
02-1-2023 05:00	0.92	479699.1	92.1	3.11	2.7	26.53	42.8	
02-1-2023 06:00	0.79	479632.3	91.98	3.17	2.7	26.74	42.83	
02-1-2023 07:00	0.39	479460.8	92.11	3.12	2.67	26.77	42.83	
02-1-2023 08:00	1.07	479726.1	92.29	3.13	2.61	26.85	42.8	
02-1-2023 09:00	1.15	481222	92.36	3.08	2.56	27.25	42.79	
02-1-2023 10:00	1.24	481108.5	92.43	3.09	2.53	27.59	42.69	
02-1-2023 11:00	1.16	483788	92.76	3.13	2.5	27.4	42.78	
02-1-2023 12:00	1.44	483788	92.76	3.13	2.5	27.4	42.78	
02-1-2023 13:00	1.34	47927.6	95.52	3.11	2.42	26.97	37.79	
02-1-2023 14:00	1.44	47927.6	95.52	3.11	2.42	26.97	37.79	
02-1-2023 15:00	1.44	47927.6	95.52	3.11	2.42	26.97	37.79	
02-1-2023 16:00	1.27	47927.6	95.52	3.11	2.42	26.97	37.79	
02-1-2023 17:00	1.21	47927.6	95.52	3.11	2.42	26.97	37.79	
02-1-2023 18:00	0.94	462093.6	96.03	3.15	2.24	26.68	39.91	
02-1-2023 19:00	1.27	465038.7	96.43	3.07	2.17	26.7	39.35	
02-1-2023 20:00	1.21	465038.7	96.43	3.07	2.17	26.7	39.35	
02-1-2023 21:00	1.01	461782	94.73	3.15	2.33	26.9	38.27	
02-1-2023 22:00	1.01	461782	94.73	3.15	2.33	26.9	38.27	
02-1-2023 23:00	1.24	467532.8	94.75	3.22	2.42	24.46	37.6	
03-1-2023 01:00	1.35	467532.8	94.75	3.22	2.42	24.46	37.6	
03-1-2023 02:00	1.27	465230.2	92.09	3.23	2.56	22.07	33.44	
03-1-2023 03:00	1.04	410251.3	92.27	3.24	2.59	22.39	34.83	
03-1-2023 04:00	1.04	410251.3	92.27	3.24	2.59	22.39	34.83	
03-1-2023 05:00	0.92	404230.3	91.98	3.21	2.64	22.88	33.53	
03-1-2023 06:00	0.68	401271.9	91.92	3.18	2.65	24.26	33.45	
03-1-2023 07:00	1.04	410860	92.02	3.27	2.63	22.64	33.99	
03-1-2023 08:00	1.25	410879.7	92.62	3.24	2.64	22.76	34.48	
03-1-2023 09:00	1.42	419627.5	93.33	3.19	2.56	23.76	35.49	
03-1-2023 10:00	1.56	428541.9	94.13	3.16	2.47	24.40	36.43	
03-1-2023 11:00	1.41	428541.9	94.13	3.16	2.47	24.40	36.43	
03-1-2023 12:00	1.41	412681.3	93.61	3.15	2.32	23.5	34.05	
03-1-2023 13:00	1.57	460034.6	96.69	3.11	2.36	26.74	37.09	
03-1-2023 14:00	1.52	4681194.8	97.2	3.14	2.31	26.39	40.39	
03-1-2023 15:00	1.52	4681194.8	97.2	3.14	2.31	26.39	40.39	
03-1-2023 16:00	1.19	484211.7	95.37	3.08	2.22	25.24	39.47	
03-1-2023 17:00	1.24	467442.6	96.53	3.07	2.22	26.27	39.54	
03-1-2023 18:00	1.17	450793	95.01	3.09	2.27	26.83	39.22	
03-1-2023 19:00	1.43	450793	95.01	3.09	2.27	26.83	39.22	
03-1-2023 20:00	1.43	450793	95.01	3.09	2.27	26.83	39.22	
03-1-2023 21:00	1.49	436993	94.07	3.01	2.39	25.04	38.06	
03-1-2023 22:00	1.34	446660.7	94.22	3.1	2.42	25.26	38.08	
03-1-2023 23:00	1.42	453750.5	94.05	3.07	2.45	24.97	38.96	
03-1-2023 24:00	1.42	453750.5	94.05	3.07	2.45	24.97	38.96	
04-1-2023 01:00	1.43	403483.9	92.94	3.08	2.47	22.92	33.94	
04-1-2023 02:00	1.46	408768	92.24	3.11	2.49	22.66	34.08	
04-1-2023 03:00	1.32	40774.1	92.71	3.13	2.55	22.53	34.36	
04-1-2023 04:00	1.32	40774.1	92.71	3.13	2.55	22.53	34.36	
04-1-2023 05:00	1.42	401793	91.88	3.24	2.58	24	33.57	
04-1-2023 06:00	1.08	466415.7	92.01	3.32	2.69	22.19	34.33	
04-1-2023 07:00	1.58	466415.7	92.01	3.32	2.69	22.19	34.33	
04-1-2023 08:00	1.58	466415.7	92.01	3.32	2.69	22.19	34.33	
04-1-2023 09:00	1.4	399642.4	92.24	3.59	2.65	23.87	32.94	
04-1-2023 10:00	1.38	400848.7	92.41	3.37	2.63	22.25	33.3	
04-1-2023 11:00	1.59	400848.7	92.41	3.37	2.63	22.25	33.3	
04-1-2023 12:00	1.59	400848.7	92.41	3.37	2.63	22.25	33.3	
04-1-2023 13:00	1.07	397417.7	91.59	3.02	2.48	22.93	32.79	
04-1-2023 14:00	1.22	427786.5	92.32	2.62	2.62	26.69	36.96	
04-1-2023 15:00	1.02	427786.5	92.32	2.62	2.62	26.69	36.96	
04-1-2023 16:00	0.02	440288.5	93.47	2.68	2.75	24.59	38.71	
04-1-2023 17:00	0.13	440277.9	93.69	3.15	2.79	24.38	36.96	
04-1-2023 18:00	0.11	445807.3	94.18	3.19	2.77	24.83	38.94	
04-1-2023 19:00	0.11	445807.3	94.18	3.19	2.77	24.83	38.94	
04-1-2023 20:00	0.97	440780.2	94.15	3.22	2.72	24.28	38.46	
04-1-2023 21:00	0.95	459883.6	93.8	3.24	2.72	23.72	37.2	
04-1-2023 22:00	1.05	440429.3	93.79	3.21	2.71	23.8	37.79	
04-1-2023 23:00	1.05	440429.3	93.79	3.21	2.71	23.8	37.79	
04-1-2023 24:00	1.11	387499.9	91.53	3.21	2.78	26.41	31.1	
05-1-2023 01:00	0.9	385900	91.08	3.29	2.8	24.87	30.08	
05-1-2023 02:00	1.02	397503.9	91.72	3.25	2.81	25.95	31.15	
05-1-2023 03:00	1.02	397503.9	91.72	3.25	2.81	25.95	31.15	
05-1-2023 04:00	0.65	384323.9	90.88	3.39	2.83	24.33	30.67	
05-1-2023 05:00	1.02	381554.4	90.93	3.36	2.86	23.46	30.18	
05-1-2023 06:00	0.77	381554.4	90.93	3.36	2.86	23.46	30.18	
05-1-2023 07:00	0.77	381554.4	90.93	3.36	2.86	23.46	30.18	
05-1-2023 08:00	0.96	370397.9	90.6	3.28	2.83	20.01	27.95	
05-1-2023 09:00	0.96	370397.9	90.6	3.28	2.83	20.01	27.95	
05-1-2023 10:00	1.01	375783.5	91.27	3.27	2.78	21.45	28.88	

Site ABRP4_UNIT#41 Emission Report on November 2023									
Date & Time	4THRSS DUST	4THRSS FLOW	4THRSS TEMP	4THRSS SO2%/CO2	4THRSS SO2%/CO2	4THRSS NOx%/CO2	GT_LOAD	Remark	
08-11-2023 21:00	0.61	43802.03	93.86	3.26	2.72	23.36	37.81		
09-11-2023 22:00	0.53	44034.84	93.85	3.35	2.77	23.76	38.31		
09-11-2023 23:00	0.69	44868.18	93.39	3.32	2.78	23.77	38.44		
10-11-2023 00:00	0.71	44916.60	93.39	3.26	2.78	23.76	38.31		
10-11-2023 01:00	1.17	46071.31	92.22	3.43	2.79	22.5	35.64		
10-11-2023 02:00	1.38	44707.11	92.22	3.43	2.79	22.5	35.64		
10-11-2023 03:00	1.35	44716.88	92.09	3.4	2.79	22.33	34.93		
10-11-2023 04:00	1.35	44716.88	92.09	3.4	2.79	22.33	34.93		
10-11-2023 05:00	1.03	44016.81	91.51	3.48	2.77	22.73	33.65		
10-11-2023 06:00	1.13	44183.19	91.68	3.42	2.73	22.22	35.06		
10-11-2023 07:00	1.23	44018.58	91.79	3.36	2.72	22.07	34.21		
10-11-2023 08:00	1.23	44018.58	91.79	3.36	2.72	22.07	34.21		
10-11-2023 09:00	1.34	44244.23	92.66	3.25	2.73	22.37	35.04		
10-11-2023 10:00	1.4	42944.82	93.67	3.18	2.63	23.23	36.28		
10-11-2023 11:00	1.52	42953.9	93.68	3.12	2.66	23.63	35.18		
10-11-2023 12:00	1.58	44183.19	93.61	3.08	2.41	23.45	35.26		
10-11-2023 13:00	1.45	44183.19	93.61	3.08	2.41	23.45	35.26		
10-11-2023 14:00	1.45	44183.19	93.61	3.08	2.41	23.45	35.26		
10-11-2023 15:00	1.33	44547.56	94.92	3.03	2.42	24.57	37.75		
10-11-2023 16:00	1.33	44547.56	94.92	3.03	2.42	24.57	37.75		
10-11-2023 17:00	1.26	44536.84	94.69	3.04	2.35	24.67	39.57		
10-11-2023 18:00	1.43	44889.3	94.64	3.04	2.38	24.48	39.15		
10-11-2023 19:00	1.23	44320.7	94.45	3.14	2.46	23.51	38.69		
10-11-2023 20:00	0.92	44320.7	94.45	3.14	2.46	23.51	38.69		
10-11-2023 21:00	0.92	44320.7	94.45	3.14	2.46	23.51	38.69		
10-11-2023 22:00	0.92	44320.7	94.45	3.14	2.46	23.51	38.69		
10-11-2023 23:00	0.94	44320.7	94.45	3.14	2.46	23.51	38.69		
10-11-2023 00:00	0.55	44084.65	91.97	3.28	2.71	21.94	34.81		
10-11-2023 01:00	0.89	44763.76	92.37	3.23	2.74	22.95	35.78		
10-11-2023 02:00	0.89	44763.76	92.37	3.23	2.74	22.95	35.78		
10-11-2023 03:00	1.21	44142.2	92.23	3.35	2.78	22.31	38		
10-11-2023 04:00	1.14	44067.7	91.81	3.29	2.73	22.15	34.42		
10-11-2023 05:00	0.21	44229.1	91.91	3.33	2.73	22.18	35.16		
10-11-2023 06:00	0	44291.1	91.74	3.29	2.73	22.18	35.16		
10-11-2023 07:00	0	44291.1	91.74	3.29	2.73	22.18	35.16		
10-11-2023 08:00	0.19	44285.18	92.77	3.18	2.72	21.55	34.44		
10-11-2023 09:00	0.19	44285.18	92.77	3.18	2.72	21.55	34.44		
10-11-2023 10:00	0.19	44285.18	92.77	3.18	2.72	21.55	34.44		
10-11-2023 11:00	0.19	44285.18	92.77	3.18	2.72	21.55	34.44		
10-11-2023 12:00	0.19	44285.18	92.77	3.18	2.72	21.55	34.44		
10-11-2023 13:00	1.17	39865.8	92.39	3.07	2.59	23.17	32.51		
10-11-2023 14:00	1.37	44377.15	93.69	3.02	2.74	24.03	36.32		
10-11-2023 15:00	1.59	44721.55	94.78	3.04	2.57	25.50	38.59		
10-11-2023 16:00	1.63	44884.6	94.73	3.05	2.33	25.19	38.61		
10-11-2023 17:00	1.69	44493.2	94.94	3.06	2.28	25.25	38.68		
10-11-2023 18:00	1.69	44493.2	94.94	3.06	2.28	25.25	38.68		
10-11-2023 19:00	1.74	44607.8	95.71	3.16	2.79	26.17	40.7		
10-11-2023 20:00	0.74	39807.8	90.71	3.16	2.79	26.17	40.7		
10-11-2023 21:00	0.95	38117.64	90.53	3.08	2.71	23.86	30.05		
10-11-2023 22:00	0.7	38137.5	90.74	3.15	2.68	22.82	30.03		
10-11-2023 23:00	1.27	39095.6	91.69	3.12	2.68	22.82	31.68		
10-11-2023 00:00	1.3	39808.6	91.21	3.06	2.53	26.86	31.2		
10-11-2023 01:00	1.31	39823.47	90.95	3	2.5	24.63	30.08		
10-11-2023 02:00	1.52	39895.6	91.84	3.07	2.44	26.82	31.31		
10-11-2023 03:00	1.49	39802.3	91.36	3.03	2.38	25.95	30.08		
10-11-2023 04:00	1.56	39870.42	91.47	3.07	2.38	25.94	30.75		
10-11-2023 05:00	1.58	44889.4	93.72	3.18	2.52	24.01	37.84		
10-11-2023 06:00	1.34	43332.3	93.64	3.3	2.33	23.61	37.53		
10-11-2023 07:00	0.56	43128.3	93.4	3.31	2.24	23.4	37.28		
10-11-2023 08:00	0.78	38764.63	90.62	3.22	2.66	25.78	31.07		
10-11-2023 09:00	0.82	33951.2	90.43	3.17	2.59	24.93	30.66		
10-11-2023 10:00	0.46	39406.77	90.46	3.2	2.62	24.55	30.61		
10-11-2023 11:00	0.65	38705.8	90.8	3.25	2.69	25.08	31		
10-11-2023 12:00	0.52	38840.7	90.58	3.21	2.72	23.61	30.17		
10-11-2023 13:00	0.4	38156.4	90.54	3.2	2.74	23.21	30.03		
10-11-2023 14:00	0.51	38532.7	90.53	3.26	2.74	23.8	30.38		
10-11-2023 15:00	0.89	38876.9	90.47	3.17	2.72	23.93	30.35		
10-11-2023 16:00	0.68	38887.6	92.05	3.22	2.68	23.53	30.28		
10-11-2023 17:00	1.34	44244.6	92.85	3.17	2.5	22.88	34.71		
10-11-2023 18:00	1.41	44057.6	92.99	3.13	2.45	22.9	34.38		
10-11-2023 19:00	1.51	44057.6	92.99	3.13	2.45	22.9	34.38		
10-11-2023 20:00	1.64	47811.67	96.96	3.09	2.36	26.43	41.15		
10-11-2023 21:00	1.67	48001.1	96.36	3.11	2.3	26.34	40.42		
10-11-2023 22:00	1.97	45807.7	95.51	3.15	2.76	25.76	39.82		
10-11-2023 23:00	1.4	44904.77	94.76	3.09	2.13	24.62	39.31		
10-11-2023 00:00	1.35	44620.34	94.62	3.18	2.17	24.62	39.11		
10-11-2023 01:00	1.16	44470.4	94.33	3.22	2.19	24.62	39.11		
10-11-2023 02:00	0.66	43407.3	92.87	3.27	2.52	23.87	37.04		
10-11-2023 03:00	0.89	44155.3	92.66	3.29	2.37	22.92	34.9		
10-11-2023 04:00	1.25	42418.3	92.43	3.18	2.46	23.36	36.09		
10-11-2023 05:00	1.09	44898.3	92.39	3.31	2.49	23.07	35.81		
10-11-2023 06:00	0.98	44660.4	92.05	3.33	2.41	22.81	35.3		
10-11-2023 07:00	0.58	44611.84	92.2	3.25	2.44	22.63	34.18		

Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on November 2023									
Date & Time	41HRSG DUST	41HRSG FLOW	41HRSG TEMP	41HRSG CO2/FLOW	41HRSG SO2/FLOW	41HRSG NOx/FLOW	GT LOAD	MW	Remark
23-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0	Maintenance
23-11-2023 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0	Maintenance
23-11-2023 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	1.59	Maintenance
23-11-2023 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	40.15	Maintenance
23-11-2023 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	33.29	Maintenance
23-11-2023 15:00	-<Stamp	-<Stamp	-<Stamp	-<Stamp	-<Stamp	-<Stamp	-<Stamp	39.23	During Startup
23-11-2023 16:00	0.39	457058.3	94.6	3.24	0	35.14	36.67	36.67	0
23-11-2023 17:00	0.08	451138.6	94.37	3.35	0	35.78	36.14	36.14	0
23-11-2023 18:00	0.08	435952.3	93.16	3.34	0	34.54	36.28	36.28	0
23-11-2023 19:00	0	438162.5	93.64	3.45	0	34.87	31.69	31.69	0
23-11-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	During Shutdown
23-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
23-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1	During Startup
24-11-2023 14:00	0.38	452334.7	93.37	3.52	0.44	33.35	36.37	36.37	0
24-11-2023 15:00	0.48	448412.1	95.89	3.26	0.75	36.3	39.66	39.66	0
24-11-2023 16:00	0.47	450038.7	95	3.24	0.76	36.2	39.15	39.15	0
24-11-2023 17:00	0.5	452724.3	94.48	3.24	0.99	33.05	39.7	39.7	0
24-11-2023 18:00	0.47	45257.5	94.32	3.23	1.18	33.95	36.13	36.13	0
24-11-2023 19:00	0.43	448841.9	94.15	3.26	1.24	33.79	39.69	39.69	0
24-11-2023 20:00	0.43	448841.9	94.15	3.26	1.24	33.79	39.69	39.69	0
24-11-2023 21:00	0.61	443111.5	93.41	3.5	1.38	35.11	36.52	36.52	0
24-11-2023 22:00	0	435641.8	93.39	3.5	1.48	35.14	31.84	31.84	0
24-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08	During Shutdown
24-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
24-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 15:00	0.39	444668.7	90.25	3.51	1.24	33.47	36.76	36.76	0
25-11-2023 16:00	0.26	461768	94.52	3.31	1.23	36.38	39.53	39.53	0
25-11-2023 17:00	0.21	467011	93.73	3.33	1.29	33.02	36.63	36.63	0
25-11-2023 18:00	0	445091.7	94.28	3.4	1.35	36.53	39.47	39.47	0
25-11-2023 19:00	0	445084.6	93.91	3.4	1.4	36.34	38.95	38.95	0
25-11-2023 20:00	0	445084.6	93.91	3.4	1.4	36.34	38.95	38.95	0
25-11-2023 21:00	0	432603.3	92.65	3.41	1.44	35.28	37.68	37.68	0
25-11-2023 22:00	0	440621.3	92.94	3.43	1.5	35.62	38.14	38.14	0
25-11-2023 23:00	0	431898.8	92.88	3.43	1.48	35.74	31.52	31.52	0
25-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11	During Shutdown
25-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
27-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
27-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
27-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
27-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
27-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
27-11-2023 05:00</									

Site ABR4 UNIT41 Emission Report on December 2023

Date & Time	4THRSQ DUST mg/m3	4THRSQ TEMP Degree C	4THRSQ CO2@%O2 PPM	4THRSQ SO2@%O2 PPM	4THRSQ NOx@%O2 PPM	GT_LOAD MW	Remark
09-12-2023 21:00	4.35306.3	93.52	3.64	1.4	33.12	37.8	SU / SD / Etc.
09-12-2023 22:00	0.05	93.52	3.64	1.4	33.12	37.8	
09-12-2023 23:00	0.12	92.60	3.73	1.52	35.7	35.92	
09-12-2023 24:00	0.36	93.0177.7	3.72	1.57	35.14	32.44	
09-12-2023 01:00	0.33	93.257	3.72	1.62	35.98	31.99	
09-12-2023 02:00	0.33	93.257	3.72	1.62	35.98	31.99	
09-12-2023 03:00	0.18	93.0734.8	3.7	1.72	33.4	33.35	
09-12-2023 04:00	0.35	93.0400.1	3.65	1.73	33.07	33.23	
09-12-2023 05:00	0.46	93.34681.1	3.71	1.79	35.78	32.49	
09-12-2023 06:00	0.35	93.34681.1	3.71	1.79	35.78	32.49	
09-12-2023 07:00	0.35	93.34681.1	3.71	1.79	35.78	32.49	
09-12-2023 08:00	0.41	93.4592.2	3.73	1.8	35.45	32.77	
09-12-2023 09:00	0.38	93.34681.1	3.68	1.84	35.65	32.41	
09-12-2023 10:00	0.38	93.34681.1	3.68	1.84	35.65	32.41	
09-12-2023 11:00	0.38	93.34681.1	3.68	1.84	35.65	32.41	
09-12-2023 12:00	0.42	94.0478.8	3.72	1.74	31.88	33.9	
09-12-2023 13:00	0.42	94.0478.8	3.72	1.74	31.88	33.9	
09-12-2023 14:00	0.69	94.0583.8	3.73	1.54	32.38	33.3	
09-12-2023 15:00	0.16	92.8181.8	3.73	1.54	32.38	33.3	
09-12-2023 16:00	0.1	92.9416.7	3.59	1.51	31.56	34.5	
09-12-2023 17:00	0.1	92.9416.7	3.59	1.51	31.56	34.5	
09-12-2023 18:00	0.54	94.1230.7	3.63	1.46	33.73	33.7	
09-12-2023 19:00	0.13	94.0583.8	3.61	1.52	34.41	38.93	
09-12-2023 20:00	0.32	94.1982	3.59	1.5	34.02	38.44	
09-12-2023 21:00	0.15	92.6793.5	3.59	1.47	33.91	33.91	
09-12-2023 22:00	0.38	93.0190.1	3.59	1.51	33.66	32.99	
09-12-2023 23:00	0.31	93.0505.2	3.63	1.6	33.37	32.96	
09-12-2023 00:00	0.31	93.0505.2	3.63	1.6	33.37	32.96	
09-12-2023 01:00	0.48	93.0776.7	3.78	1.68	33.17	33.93	
09-12-2023 02:00	0.42	93.0941.2	3.73	1.73	32.26	33.59	
09-12-2023 03:00	0.24	92.9416.7	3.61	1.73	32.63	33.44	
09-12-2023 04:00	0.24	92.9416.7	3.61	1.73	32.63	33.44	
09-12-2023 05:00	0.09	93.0663.3	3.76	1.78	33.51	33.37	
09-12-2023 06:00	0.02	93.0663.3	3.76	1.78	33.51	33.37	
09-12-2023 07:00	0.02	93.0663.3	3.76	1.78	33.51	33.37	
09-12-2023 08:00	0.16	93.1852.8	3.89	1.81	35.33	31.86	
09-12-2023 09:00	0.16	93.1852.8	3.89	1.81	35.33	31.86	
09-12-2023 10:00	0.31	93.0818.6	3.81	1.8	33.22	33.82	
09-12-2023 11:00	0.37	94.0759.6	3.85	1.74	31.5	33.46	
09-12-2023 12:00	0.44	94.0759.6	3.85	1.74	31.5	33.46	
09-12-2023 13:00	0.44	94.0759.6	3.85	1.74	31.5	33.46	
09-12-2023 14:00	0.09	94.1481.3	3.7	1.65	35.5	37.01	
09-12-2023 15:00	0.26	94.1760.1	3.69	1.54	34.48	40.45	
09-12-2023 16:00	0.05	94.0583.8	3.68	1.56	34.16	38.93	
09-12-2023 17:00	0.05	94.0583.8	3.68	1.56	34.16	38.93	
09-12-2023 18:00	0.08	94.2687.3	3.63	1.59	34.61	40.35	
09-12-2023 19:00	0.47	94.7596	3.57	1.56	34.29	40.06	
09-12-2023 20:00	0	94.7596	3.57	1.56	34.29	40.06	
09-12-2023 21:00	0.04	94.7603.3	3.61	1.57	32.79	37.97	
09-12-2023 22:00	0.05	94.7795.3	3.65	1.63	33.42	39.15	
09-12-2023 23:00	0.21	94.3947.5	3.81	1.67	33.95	36.98	
09-12-2023 00:00	0.07	94.0071.2	3.78	1.77	33.44	33.36	
09-12-2023 01:00	0.25	92.0268.9	3.79	1.76	31.22	34.55	
09-12-2023 02:00	0.36	92.0715.6	3.73	1.83	31.35	33.9	
09-12-2023 03:00	0.49	93.0878.1	3.85	1.86	33.03	33.17	
09-12-2023 04:00	0.18	94.0324	3.9	1.84	31.31	34.3	
09-12-2023 05:00	0.18	94.0305.1	3.89	1.83	31.31	34.3	
09-12-2023 06:00	0.02	94.1685.2	4.02	1.84	30.74	35.01	
09-12-2023 07:00	0.23	94.1940.6	3.95	1.83	32.69	37.05	
09-12-2023 08:00	0.64	94.2714.6	3.99	1.82	33.77	36.36	
09-12-2023 09:00	0.82	94.1728.3	3.71	1.68	33.62	35.16	
09-12-2023 10:00	0.77	94.5790.3	3.71	1.67	36.05	37.44	
09-12-2023 11:00	0.69	94.8300.3	3.79	1.6	35.02	40.53	
09-12-2023 12:00	0.02	94.1543.3	3.68	1.54	34.42	40.36	
09-12-2023 13:00	0.02	94.2259	3.7	1.52	34.45	40.37	
09-12-2023 14:00	0	94.0583.8	3.68	1.52	34.44	40.37	
09-12-2023 15:00	0.07	94.3988.4	3.73	1.52	33.02	38.2	
09-12-2023 16:00	0.39	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 17:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 18:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 19:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 20:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 21:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 22:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 23:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 00:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 01:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 02:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 03:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 04:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 05:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 06:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 07:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 08:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 09:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 10:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 11:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 12:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 13:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 14:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 15:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 16:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 17:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 18:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 19:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 20:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 21:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 22:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 23:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 00:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 01:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 02:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 03:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 04:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 05:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 06:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 07:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 08:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 09:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 10:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 11:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 12:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 13:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 14:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 15:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 16:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 17:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 18:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 19:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 20:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 21:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 22:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 23:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 00:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 01:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 02:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 03:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 04:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 05:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 06:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 07:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 08:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 09:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 10:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 11:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
09-12-2023 12:00	0.16	94.0126.3	3.42	1.66	33.51	39.26	
0							

Silo ABR4 UNIT41 Emission Report on December 2023

Date & Time	4THRS6 DUST mg/m3	4THRS6 FLOW m3/h	4THRS6 TEMP Degree C	4THRS6 CO2@%/O2	4THRS6 SO2@%/O2	4THRS6 NOx@%/O2	GT_LOAD MW	Remark
27-12-2023 13:00	Shutdown		Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.49	SU / SD / Etc
27-12-2023 13:00	Shutdown		Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	During Start up
27-12-2023 13:00	0.58	4.96022.9	93.61	3.57	2.9	34.17	37.18	
27-12-2023 14:00	0.55	4.86360.1	93.77	3.56	2.66	34.22	37.24	
27-12-2023 15:00	0.74	43.0480	93.78	3.51	2.6	34.25	37.19	
27-12-2023 16:00	0.82	4.25844.8	92.12	3.52	2.58	34.14	36.39	
27-12-2023 20:00	0.85	4.67969.9	92.81	3.54	2.54	33.68	36.05	
27-12-2023 21:00	0.77	4.21830.8	92.15	3.49	2.63	33.59	37.02	
27-12-2023 23:00	0.53	4.08002.1	91.84	3.62	2.75	39.26	33.08	
27-12-2023 24:00	0.74	3.60690.9	89.75	3.78	2.81	45.55	26.04	
28-12-2023 01:00	0.15	3.88521.2	90.12	3.52	2.75	45.58	25.61	
28-12-2023 03:00	0.02	3.68946.4	89.07	3.52	2.8	49.5	25.86	
28-12-2023 04:00	0	3.69039.7	88.66	3.58	2.81	49.65	25.79	
28-12-2023 05:00	0.18	3.57885.2	88.68	3.47	2.85	50.55	25.85	
28-12-2023 07:00	0.18	3.57589.2	88.57	3.47	2.84	53.55	25.54	
28-12-2023 08:00	0.27	3.98250.5	88.67	3.5	2.83	52	25.62	
28-12-2023 09:00	0.74	36.1214	89.28	3.43	2.75	46.24	26.26	
28-12-2023 11:00	0.75	3.63288.9	89.68	3.48	2.81	36.64	26.37	
28-12-2023 12:00	0.75	36.3877	89.69	3.46	2.87	34.3	26.39	
28-12-2023 14:00	0.82	3.56563.4	90.12	3.44	3.11	49.68	24.9	
28-12-2023 15:00	0.9	3.65771.7	90.32	3.44	3.14	49.22	24.89	
28-12-2023 16:00	0.9	3.56560.3	90.33	3.42	3.16	46.57	24.9	
28-12-2023 17:00	1	3.74893.5	90.53	3.42	3.12	49.31	27.86	
28-12-2023 18:00	0.8	4.29165.2	92.71	3.52	3.01	34	36.78	
28-12-2023 20:00	0.42	4.27144.1	92.88	3.59	3.07	33.71	36.63	
28-12-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.3	During Shutdown
28-12-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-12-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-12-2023 15:00	<Temp	<Temp	<Temp	<Temp	<Temp	<Temp	20.08	During Start up
29-12-2023 16:00	0.74	4.08782.1	92.59	3.69	3.32	32.1	33.95	
29-12-2023 18:00	0.84	4.01808.8	91.59	3.67	3.22	31.24	33.56	
29-12-2023 22:00	0.39	4.61402.7	92.62	3.62	3.31	40.48	39.98	
29-12-2023 23:00	0	5.59531.1	94.77	3.74	3.35	38.65	48.37	
30-12-2023 01:00	0	5.5911.4	93.57	3.68	3.41	38.79	48.51	
30-12-2023 02:00	0	5.59404.8	93.52	3.76	3.44	38.57	48.49	
30-12-2023 03:00	0	5.31384.2	93.33	3.71	3.42	38.54	48.48	
30-12-2023 04:00	0	5.31384.2	93.33	3.71	3.42	38.54	48.48	
30-12-2023 05:00	0	5.30264.4	93.2	3.64	3.42	38.52	48.45	
30-12-2023 06:00	0	5.31026.8	93.27	3.67	3.4	38.55	48.49	
30-12-2023 07:00	0	5.28483.8	93.32	3.67	3.38	37.71	48.37	
30-12-2023 08:00	0.25	5.27568.2	93.27	3.62	3.31	36.91	47.75	
30-12-2023 09:00	0.89	5.27865.6	93.52	3.57	3.36	37.25	47.8	
30-12-2023 11:00	0.16	5.27771.3	93.48	3.6	3.32	37.58	47.79	
30-12-2023 13:00	0.14	5.29448.9	94.21	3.63	3.31	37.75	47.67	
30-12-2023 14:00	0.3	5.26018.2	94.08	3.66	3.34	38.3	47.81	
30-12-2023 15:00	0.34	5.24892.1	93.55	3.59	3.37	38.58	47.86	
30-12-2023 16:00	0.63	5.24658.3	93.92	3.56	3.35	38.53	47.87	
30-12-2023 17:00	0.82	4.29211.2	93.4	3.6	3.35	39.04	35.34	
30-12-2023 18:00	0.86	3.98653.1	91.69	3.72	3.35	31.04	33.38	
30-12-2023 21:00	0.39	3.98493.1	91.69	3.77	3.39	32.09	33.26	
30-12-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.24	During Shutdown
30-12-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown

Silo ABR4 UNIT41 Emission Report on December 2023

Date & Time	4THRS6 DUST mg/m3	4THRS6 FLOW m3/h	4THRS6 TEMP Degree C	4THRS6 CO2@%/O2	4THRS6 SO2@%/O2	4THRS6 NOx@%/O2	GT_LOAD MW	Remark
31-12-2023 23:00	Shutdown		Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-12-2023 24:00	Shutdown		Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	

Site ABPR_ UNIT#42 Emission Report on August 2022

Date & Time	42HRSG DUST mg/m3	42HRSG FLOW m3/h	42HRSG TEMP Degree C	42HRSG CO2@%O2	42HRSG SO2@%O2	42HRSG NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
05-08-2023 11:00	1.13	447200.8	96.11	1.18	2.13	33.5	38.93	
05-08-2023 11:00	1.13	447200.8	96.11	1.18	2.13	33.5	38.93	
05-08-2023 13:00	1.13	438192.4	96.11	1.18	1.83	32.7	38.04	
05-08-2023 14:00	1.16	451900.9	96.47	1.17	1.73	35.5	39.22	
05-08-2023 15:00	1.13	452723.9	96.5	1.23	1.64	36.5	39.31	
05-08-2023 16:00	1.13	452723.9	96.5	1.23	1.64	36.5	39.31	
05-08-2023 17:00	1.53	448460.9	95.86	1.12	1.58	33.9	39.2	
05-08-2023 18:00	1.76	452931.2	96.24	1.12	1.68	34.5	39.69	
05-08-2023 19:00	2.1	450774.5	96.13	1.12	1.68	33.3	39.69	
05-08-2023 20:00	2.1	450774.5	96.13	1.12	1.68	33.3	39.69	
05-08-2023 21:00	2.11	429004.8	94.84	1.14	1.82	29.8	37.5	
05-08-2023 22:00	2.17	436050.9	95.13	1.15	1.94	31.3	38.36	
05-08-2023 23:00	2.22	434390.3	95.16	1.15	2.01	31.9	38.56	
05-08-2023 00:00	2.46	377880.6	91.82	0.95	2.21	23.3	29.63	
05-08-2023 01:00	2.06	377481.8	91.79	0.99	2.27	22.8	30.39	
05-08-2023 02:00	2.81	369368.8	91.67	0.98	2.48	23.4	30.48	
05-08-2023 03:00	3.88	363886.6	91.62	0.9	2.48	23.4	28.93	
05-08-2023 04:00	1.85	367372.3	91.6	0.91	2.48	23.2	29.6	
05-08-2023 05:00	3.07	367856.5	91.66	0.91	2.51	23.6	29.73	
05-08-2023 06:00	2.27	355163.2	91.77	0.86	2.1	24.7	27.44	
05-08-2023 07:00	1.42	359147.8	91.37	0.84	2.1	24.2	27.91	
05-08-2023 08:00	1.12	350501.6	91.91	0.84	2.11	24.5	27.12	
05-08-2023 09:00	1	355577	91.09	0.9	1.96	24.6	27.16	
05-08-2023 10:00	1.02	359042.5	91.02	0.93	1.84	24.3	27.81	
05-08-2023 11:00	1.04	360130.5	91.46	0.94	1.75	23.7	28	
05-08-2023 12:00	1.16	358972.2	91.28	0.9	1.68	23.8	27.69	
05-08-2023 13:00	1.51	363720.4	91.41	0.94	1.67	22.7	28.77	
05-08-2023 14:00	2.12	434409.5	94.9	1.1	1.74	30	38.03	
05-08-2023 15:00	2.27	424881.3	94.45	1.1	1.83	27.9	37.08	
05-08-2023 16:00	2.21	432492.8	94.8	1.15	1.92	28.2	37.95	
05-08-2023 17:00	1.51	358974.3	91.85	0.92	2.16	24.3	28.08	
05-08-2023 18:00	1.43	360744.6	91.08	0.89	2.24	25	27.74	
05-08-2023 19:00	1.99	360553.3	91.72	0.9	2.3	25.4	28.34	
05-08-2023 20:00	3.86	360894.4	91.12	0.9	2.39	23.8	29.44	
05-08-2023 21:00	4.19	360941.8	91.11	0.88	2.44	23.8	28.5	
05-08-2023 22:00	4.1	360515.1	91.08	1.01	2.41	21.6	31.07	
05-08-2023 23:00	2.67	375072.4	91.8	1.01	2.52	22.1	30.44	
05-08-2023 00:00	1.73	363798.9	92.1	1.06	2.45	21.5	32.03	
05-08-2023 01:00	1.86	363798.9	92.1	1.06	2.45	21.5	32.03	
05-08-2023 02:00	0.87	455224.7	96.82	1.19	2.1	36.4	39.62	
05-08-2023 03:00	0.92	446697.6	95.6	1.19	1.94	34.3	38.95	
05-08-2023 04:00	0.93	450368.8	96.48	1.16	1.79	35.9	40.06	
05-08-2023 05:00	1.04	458903.7	96.21	1.16	1.74	35.9	39.77	
05-08-2023 06:00	1.3	451259.3	96.08	1.14	1.69	36.2	39.8	
05-08-2023 07:00	1.53	453862.7	96.04	1.16	1.78	35	39.76	
05-08-2023 08:00	1.96	443891.8	95.15	1.12	1.86	31.3	37.58	
05-08-2023 09:00	1.7	443111	95.29	1.12	1.92	32.3	38.19	
05-08-2023 10:00	1.73	450186.8	95.8	1.12	2.07	33.7	39.6	
05-08-2023 11:00	2.07	413768.7	93.91	1.09	2.1	28	35.64	
05-08-2023 12:00	2.2	405117.7	93.04	1.1	2.13	28.2	35.03	
05-08-2023 13:00	2.59	417156.2	93.63	1.08	2.27	27.3	36.24	
05-08-2023 14:00	2.76	414067.5	93.48	1.1	2.31	26.5	35.93	
05-08-2023 15:00	3.49	407213.8	92.41	1.08	2.35	24.1	34.54	
05-08-2023 16:00	4.16	410296.4	93.4	1.08	2.43	25.2	35.53	
05-08-2023 17:00	3.03	409260.6	93.05	1.12	2.42	25.3	35.4	
05-08-2023 18:00	0.81	457503	96.08	1.24	2.08	37.1	39.74	
05-08-2023 19:00	0.84	457331.3	97.32	1.22	1.81	38.8	40.64	
05-08-2023 20:00	1.09	469840.9	97.17	1.19	1.72	36.8	40.88	
05-08-2023 21:00	1.12	464933.3	96.84	1.17	1.67	36.4	40.57	
05-08-2023 22:00	1.38	455107.4	96.05	1.15	1.68	35.4	39.84	
05-08-2023 23:00	1.44	458884.4	96.29	1.17	1.74	35.7	40.2	
05-08-2023 00:00	1.39	452292.3	96.05	1.2	1.79	35.2	39.75	
05-08-2023 01:00	1.59	452705.4	96.18	1.18	1.95	34.3	39.88	
05-08-2023 02:00	1.86	451714.9	95.72	1.16	2.04	34.2	39.78	
05-08-2023 03:00	1.85	450459	94.31	1.11	2.12	31.1	36.2	
05-08-2023 04:00	2.26	428703.1	94.29	1.13	2.23	28.4	37.5	
05-08-2023 05:00	2.08	417019	93.63	1.13	2.28	27.6	36.26	
05-08-2023 06:00	2.41	412846.3	93.23	1.12	2.34	26.6	36.53	
05-08-2023 07:00	3.75	413425.3	93.38	1.12	2.39	26.1	35.91	
05-08-2023 08:00	3.6	412626.5	93.47	1.11	2.4	25.8	35.81	
05-08-2023 09:00	2.8	415380.6	93.84	1.12	2.39	26.4	36.09	
05-08-2023 10:00	1.69	428193.8	94.7	1.14	2.34	32.2	36.58	
05-08-2023 11:00	1.12	458793.8	96.05	1.21	2.22	36.4	40.09	
05-08-2023 12:00	0.86	454232.8	96.84	1.26	2.14	35.9	39.55	
05-08-2023 13:00	0.86	453541.3	97.16	1.25	1.91	37.2	40.22	
05-08-2023 14:00	0.86	455043.1	97.08	1.28	1.81	38.2	40.2	
05-08-2023 15:00	0.86	455767.4	97.06	1.26	1.84	38.6	40.24	
05-08-2023 16:00	0.62	458488.7	96.34	1.24	1.58	37.5	39.92	
05-08-2023 17:00	1.08	456346.9	96.16	1.2	1.57	36.2	39.82	
05-08-2023 18:00	1.69	453485.5	96	1.19	1.81	35	39.82	

Site ABPR_ UNIT#42 Emission Report on August 2022

Date & Time	42HRSG DUST mg/m3	42HRSG FLOW m3/h	42HRSG TEMP Degree C	42HRSG CO2@%O2	42HRSG SO2@%O2	42HRSG NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
05-08-2023 11:00	2.62	441872.6	95.38	1.17	1.69	31.9	38.79	
05-08-2023 12:00	2.63	451680.7	96.08	1.18	1.62	33.4	39.7	
05-08-2023 13:00	2.29	423299.8	94.73	1.16	2.03	30	36.42	
05-08-2023 14:00	2.05	417874.6	94.07	1.21	2.08	27.8	37.24	
05-08-2023 15:00	2.18	430123.4	94.72	1.16	2.27	29.1	37.67	
05-08-2023 16:00	1.44	421449.8	94.26	1.18	2.39	27.5	36.7	
05-08-2023 17:00	1.46	407506.5	93.52	1.22	2.44	24.9	35.29	
05-08-2023 18:00	1.72	409831	93.46	1.21	2.55	25.2	35.49	
05-08-2023 19:00	1.56	403198	93.47	1.29	2.49	23.8	34.72	
05-08-2023 20:00	1.24	412522	93.89	1.23	2.52	26.2	35.72	
05-08-2023 21:00	0.85	462211.9	96.82	1.37	2.24	37.2	40.24	
05-08-2023 22:00	0.78	457666.3	97.13	1.37	2.05	36.9	39.8	
05-08-2023 23:00	0.95	446467.2	96.95	1.32	1.75	37.1	40.28	
05-08-2023 00:00	0.95	465162.8	96.87	1.3	1.65	37.8	40.36	
05-08-2023 01:00	0.98	459252.8	96.54	1.36	1.6	37.4	40.08	
05-08-2023 02:00	1.3	455941.5	96.25	1.3	1.56	36.4	39.78	
05-08-2023 03:00	1.64	447841.1	95.56	1.23	1.58	33.6	39.22	
05-08-2023 04:00	2.88	443273	93.31	1.22	1.68	32.4	38.91	
05-08-2023 05:00	3.36	435678.1	95.94	1.23	1.75	33.7	39.91	
05-08-2023 06:00	2.63	449612.8	96.89	1.23	2	33.4	39.53	
05-08-2023 07:00	1.8	414025.4	94.22	1.24	2.05	29.8	35.35	
05-08-2023 08:00	1.57	415244.9	93.54	1.2	2.12	27.2	36.03	
05-08-2023 09:00	1.63	416721.9	93.63	1.21	2.19	27	36.21	
05-08-2023 10:00	1.86	413301.9	93.57	1.22	2.27	26.4	35.88	
05-08-2023 11:00	2.5	401708.9	92.72	1.24	2.38	24.5	34.65	
05-08-2023 12:00	1.97	395505.6	92.72	1.24	2.48	23.4	33.88	
05-08-2023 13:00	0.96	413179.2	93.82	1.32	2.39	29.5	34.97	
05-08-2023 14:00	0.76	446866.7	95.87	1.36	2.29	34	38.67	
05-08-2023 15:00	0.74	443027	95.27	1.32	2.12	33.1	38.21	
05-08-2023 16:00	0.85	449068.5	96.25	1.37	1.84	36.1	38.79	
05-08-2023 17:00	0.85	447863.8	96.93	1.43	1.74	36.2	38.63	
05-08-2023 18:00	0.96	443407.7	96.17	1.38	1.67	35.3	38.41	
05-08-2023 19:00	0.8	439862.2	96.28	1.36	1.69	34.2	38.21	
05-08-2023 20:00	1.39	433751.4	94.88	1.26	1.61	31.3	37.67	
05-08-2023 21:00	2.42	429846.6	94.67	1.31	1.8	28.6	36.7	
05-08-2023 22:00	1.79	431699.9	94.59	1.36	1.92	30.8	37.74	
05-08-2023 23:00	1.85	430790.1	94.73	1.37	2	29.7	37.63	
05-08-2023 00:00	1.82	398791.9	93.25	1.3	2.11	25.6	33.86	
05-08-2023 01:00	2.29	392628	92.53	1.21	2.19	22.7	33.41	
05-08-2023 02:00	2.78	397700.3	92.69	1.22	2.28	22.9	34.11	
05-08-2023 03:00	2.63	396281.4	92.53	1.27	2.35	23	33.97	
05-08-2023 04:00	2.16	387189.1	92.13	1.23	2.47	21.2	32.65	
05-08-2023 05:00	2.45	387772.8	92	1.22	2.51	21.6	32.74	
05-08-2023 06:00	2.69	380798.7	91.83	1.12	2.54	20.7	31.05	
05-08-2023 07:00	1.51	376949.9	91.95	1.18	2.53	21.9	29.08	
05-08-2023 08:00	0.91	373753.6	92.14	1.27	2.45	22.2	28.86	
05-08-2023 09:00	0.61	372853.3	92.54	1.29	2.17	22.3	29.94	
05-08-2023 10:00	0.6	376498.5	92.98	1.27	2.1	22.3	30.5	
05-08-2023 11:00	0.65	374988.4	92.72	1.24	1.85	21.8	30.22	
05-08-2023 12:00	0.72	374715.8	91.8	1.18	1.69	21.4	30.35	
05-08-2023 13:00	1.01	373041.4	91.71	1.16	1.7	21.7	30.21	
05-08-2023 14:00	1.13	373041.4	91.71	1.16	1.7	21.7	30.21	
05-08-2023 15:00	2.17	401652.5	92.82	1.15	1.94	21.6	30.42	
05-08-2023 16:00	2.03	418844.6	93.95	1.26	1.89	21.1	30.42	
05-08-2023 17:00	1.87	41994.2	93.85	1.26	1.89	20.4	30.12	
05-08-2023 18:00	1.88	41994.2	93.85	1.26	1.89	20.4	30.12	
05-08-2023 19:00	1.68	388959.9	93.09	1.23	2.21	20.8	32.16	
05-08-2023 20:00	1.33	389420.1	91.84	1.19	2.29	22.5	29.63	
05-08-2023 21:00	1.68	390959.3	91.67	1.19	2.36	22.2	29.85	
05-08-2023 22:00	1.68	390959.3	91.67	1.19	2.36	22.2	29.85	
05-08-2023 23:00	1.68	390941.1	91.66	1.14	2.48	22	29.86	
05-08-2023 00:00	1.68	390941.1	91.66	1.14	2.48	22	29.86	
05-08-2023 01:00	1.12	371468.2	91.74	1.15	2.52	21.9	30.1	
05-08-2023 02:00	1.13	368231.1	91.5	1.15	2.55	22.4	29.64	
05-08-2023 03:00	2.78	364378.4	91.31	1.08	2.65	22.6	29.77	
05-08-2023 04:00	2.24	351425.8	91.3	1.09	2.64	24	29.7	
05-08-2023 05:00	0.96	381395.9	91.61	1.59	2.67	23.1	29.37	
05-08-2023 06:00	0.56	373369	92.19	1.36	2.32	22.2	30.01	
05-08-2023 07:00	0.56	371482.5	92.69	1.31	2.13	22.7	29.67	
05-08-2023 08:00	0.57	375958.4	92.39	1.26	1.97	22.3	29.92	
05-08-2023 09:00	0.68	373771.9	92.12	1.25	1.71	21.3	30.3	
05-08-2023 10:00	0.64	370983.7	92.13	1.27	1.63	21.1	30.34	
05-08-2023 11:00	1.37	371618.3	91.24	1.14	1.88	21.5	30.58	
05-08-2023 12:00	1.57	373958.3	91.02	1.17	1.98	20.4	30.35	
05-08-2023 13:00	1.42	418942.3	93.74	1.21	1.62	20.4	33.61	
05-08-2023 14:00	1.96	423946.3	94.59	1.25	1.69	30	37.62	
05-08-2023 15:00	2.41	423946.3	94.43	1.27	1.68	29.3	37.38	
05-08-2023 16:00	1.94	391747.2	93.61	1.22	2.01	27.4	33.16	
05-08-2023 17:00	1.73	372293	92.16	1.18	2.11	21.6	30.15	
05-08-2023 18:00	1.21	373775.4	91.65	1.18	2.5	23	29.3	
05-08-2023 19:00	1.2	369263.2	91.62	1.19	2.42	22.1	29.6	
05-08-2023 20:00	1.37	368173	91.45	1.17	2.47	22.3	29.32	
05-08-2023 21:00	1.77	363444.3	91.41	1.12	2.53	22.6	29.17	

Site ABPR_4_UNIT42 Emission Report on August 2022

Date & Time	42HRSG DUST	42HRSG FLOW	42HRSG TEMP	42HRSG CO2@7%O2	42HRSG SO2@7%O2	42HRSG NOx@7%O2	GT LOAD	MW	SU/SD/Etc.	Remark
14-08-2023 07:00	1.13	367456.2	92.23	2.56	2.56	21.4	29.49	38.1	38.1	
14-08-2023 08:00	0.86	376479.3	92.23	2.56	2.56	21.4	30.74	38.1	38.1	
14-08-2023 09:00	0.63	366469.7	92.64	2.32	2.32	21.2	32.2	35.2	35.2	
14-08-2023 10:00	0.98	383308.5	92.64	2.14	2.14	21.1	31.67	35.7	35.7	
14-08-2023 11:00	0.98	383308.5	92.64	2.14	2.14	21.1	31.67	35.7	35.7	
14-08-2023 12:00	0.57	382285.4	93.22	1.78	1.78	21.2	31.27	34.5	34.5	
14-08-2023 13:00	0.64	362655.3	92.77	1.35	1.35	24	32.93	32	32	
14-08-2023 14:00	0.73	362011.4	92.72	1.41	1.41	24.1	32.94	30.9	30.9	
14-08-2023 15:00	0.73	362011.4	92.72	1.41	1.41	24.1	32.94	30.9	30.9	
14-08-2023 16:00	1.1	391767.3	92.39	2.27	2.27	22.1	33.14	34.5	34.5	
14-08-2023 17:00	0.88	388966.1	92.27	1.3	1.3	22.4	32.56	32.7	32.7	
14-08-2023 18:00	1.26	411371.3	92.39	1.45	1.45	23.1	33.14	34.5	34.5	
14-08-2023 19:00	1.77	426765.3	92.39	1.28	1.28	23.2	33.14	34.5	34.5	
14-08-2023 20:00	1.26	411371.3	92.39	1.45	1.45	23.1	33.14	34.5	34.5	
14-08-2023 21:00	2.96	518365.5	90.93	1.84	1.84	33.1	45.86	34.7	34.7	
14-08-2023 22:00	2.7	525621.2	90.93	1.84	1.84	33.1	45.86	34.7	34.7	
14-08-2023 23:00	2.49	465156.3	90.93	1.84	1.84	33.1	45.86	34.7	34.7	
15-08-2023 00:00	2.01	380663.8	92.13	2.17	2.17	20.5	31.59	38.2	38.2	
15-08-2023 01:00	2.27	364465.8	92.09	2.26	2.26	20.3	32.16	38.2	38.2	
15-08-2023 02:00	2.51	364465.8	92.09	2.26	2.26	20.3	32.16	38.2	38.2	
15-08-2023 03:00	2.51	364465.8	92.09	2.26	2.26	20.3	32.16	38.2	38.2	
15-08-2023 04:00	3.34	392970.9	92.25	2.47	2.47	21.9	33.42	38.2	38.2	
15-08-2023 05:00	3.45	379686.4	91.76	2.48	2.48	20.7	31.52	38.2	38.2	
15-08-2023 06:00	2.43	388525.6	92.65	2.49	2.49	21.6	32.76	38.2	38.2	
15-08-2023 07:00	1.42	400933.9	93	1.32	1.32	23.9	34.31	36.5	36.5	
15-08-2023 08:00	0.97	426001.1	94.52	1.34	1.34	31.7	36.12	34	34	
15-08-2023 09:00	0.87	406674.9	92.07	1.51	1.51	37.4	39.86	31.7	31.7	
15-08-2023 10:00	0.87	406674.9	92.07	1.51	1.51	37.4	39.86	31.7	31.7	
15-08-2023 11:00	0.74	452191.1	96.64	1.44	1.44	36.6	39.13	31.2	31.2	
15-08-2023 12:00	0.85	447318.3	96.88	1.41	1.41	37.7	40.58	31.2	31.2	
15-08-2023 13:00	0.85	447318.3	96.88	1.41	1.41	37.7	40.58	31.2	31.2	
15-08-2023 14:00	0.85	447318.3	96.88	1.41	1.41	37.7	40.58	31.2	31.2	
15-08-2023 15:00	0.85	447318.3	96.88	1.41	1.41	37.7	40.58	31.2	31.2	
15-08-2023 16:00	0.85	447318.3	96.88	1.41	1.41	37.7	40.58	31.2	31.2	
15-08-2023 17:00	1.27	459167.8	96.07	1.31	1.31	36.7	40.15	34.3	34.3	
15-08-2023 18:00	1.67	454151.4	95.82	1.33	1.33	36.4	39.81	34.3	34.3	
15-08-2023 19:00	1.63	438068.9	95.04	1.34	1.34	35.4	39.45	34.3	34.3	
15-08-2023 20:00	1.54	437577.3	95.37	1.32	1.32	34.8	38.74	34.3	34.3	
15-08-2023 21:00	1.73	415962	93.82	1.26	1.26	29.4	35.74	34.3	34.3	
15-08-2023 22:00	1.85	405145.5	92.77	1.28	1.28	25.8	34.99	34.3	34.3	
15-08-2023 23:00	1.92	415647.3	93.15	1.28	1.28	27.7	35.68	34.3	34.3	
16-08-2023 00:00	1.57	411669	93.15	1.28	1.28	26.7	35.68	34.3	34.3	
16-08-2023 01:00	1.74	409531.5	93.01	1.28	1.28	26.5	35.45	34.3	34.3	
16-08-2023 02:00	1.74	409531.5	93.01	1.28	1.28	26.5	35.45	34.3	34.3	
16-08-2023 03:00	1.74	409531.5	93.01	1.28	1.28	26.5	35.45	34.3	34.3	
16-08-2023 04:00	1.45	411326.3	93.44	1.23	1.23	26.6	35.51	34.3	34.3	
16-08-2023 05:00	1.14	418222.1	93.77	1.21	1.21	27.9	36.25	34.3	34.3	
16-08-2023 06:00	1.14	418222.1	93.77	1.21	1.21	27.9	36.25	34.3	34.3	
16-08-2023 07:00	1.14	418222.1	93.77	1.21	1.21	27.9	36.25	34.3	34.3	
16-08-2023 08:00	1.14	418222.1	93.77	1.21	1.21	27.9	36.25	34.3	34.3	
16-08-2023 09:00	1.14	418222.1	93.77	1.21	1.21	27.9	36.25	34.3	34.3	
16-08-2023 10:00	1.14	418222.1	93.77	1.21	1.21	27.9	36.25	34.3	34.3	
16-08-2023 11:00	0.63	458565.6	97.25	1.96	1.96	37.4	39.74	38.2	38.2	
16-08-2023 12:00	0.9	454497.7	97.18	1.48	1.48	37.2	39.24	38.2	38.2	
16-08-2023 13:00	0.93	447762.6	97.33	1.53	1.53	38.1	40.68	38.2	38.2	
16-08-2023 14:00	1.05	468868.4	96.96	1.54	1.54	38.5	40.48	38.2	38.2	
16-08-2023 15:00	0.96	464040.7	96.49	1.54	1.54	38.5	40.48	38.2	38.2	
16-08-2023 16:00	0.86	456535.8	95.93	1.37	1.37	37.5	39.91	38.2	38.2	
16-08-2023 17:00	1.4	451963.3	95.93	1.31	1.31	35	39.54	38.2	38.2	
16-08-2023 18:00	1.65	442143.9	95.09	1.35	1.35	33.3	38.69	38.2	38.2	
16-08-2023 19:00	1.73	447121.1	95.74	1.4	1.4	33.7	39.28	38.2	38.2	
16-08-2023 20:00	1.35	416468.8	94.22	1.35	1.35	29.2	35.67	38.2	38.2	
16-08-2023 21:00	1.51	413408.5	93.61	1.32	1.32	26.3	35.83	38.2	38.2	
16-08-2023 22:00	1.48	405640.8	92.72	1.31	1.31	25.3	35.18	38.2	38.2	
16-08-2023 23:00	1.3	417367.1	93.49	1.33	1.33	27.8	36.26	38.2	38.2	
17-08-2023 00:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 01:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 02:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 03:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 04:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 05:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 06:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 07:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 08:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 09:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 10:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 11:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 12:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 13:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 14:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 15:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 16:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 17:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 18:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 19:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 20:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 21:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 22:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
17-08-2023 23:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 00:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 01:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 02:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 03:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 04:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 05:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 06:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 07:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 08:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 09:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 10:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 11:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 12:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 13:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 14:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 15:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.3	35.3	38.2	38.2	
18-08-2023 16:00	1.69	408202.1	93.14	1.31	1.31	26.				

Sito ABR4_UNIT42 Emission Report on September 2023

Date & Time	42HRSQ_DUST mg/m ³	42HRSQ_FLOW m ³ /h	42HRSQ_TEMP Degree C	42HRSQ_CO2/NO2 PPM	42HRSQ_NOx/NO2 PPM	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Ec.
05-09-2023 15:00	1.65	459225.8	96.44	1.02	37.3	40.22	
05-09-2023 15:00	1.32	462020.8	96.44	2.23	37.3	40.22	
05-09-2023 20:00	1.65	459225.8	96.37	1.05	35.9	39.94	
05-09-2023 20:00	1.32	462020.8	96.37	2.23	35.9	39.94	
05-09-2023 21:00	1.06	459225.8	96.43	1.08	34.7	40.31	
05-09-2023 21:00	1.65	459225.8	96.43	2.23	34.7	40.31	
05-09-2023 23:00	1.19	457506.8	96.43	1.08	34.5	40.12	
05-09-2023 23:00	1.65	457506.8	96.43	2.23	34.5	40.12	
05-09-2023 24:00	1.73	440516.6	94.46	1.08	28.9	35.5	
05-09-2023 24:00	1.65	440516.6	94.46	2.27	28.9	35.5	
05-09-2023 02:00	1.24	414905.5	93.56	1.07	26.7	33.75	
05-09-2023 02:00	1.58	414905.5	93.56	2.26	26.7	33.75	
05-09-2023 03:00	1.58	414905.6	93.63	1.05	26.7	35.86	
05-09-2023 03:00	1.68	414905.6	93.63	2.26	26.7	35.86	
05-09-2023 05:00	1.68	411196.8	93.32	1.05	25.7	35.74	
05-09-2023 05:00	1.78	411196.8	93.32	2.26	25.7	35.74	
05-09-2023 06:00	1.78	411774.1	93.36	1.05	25.8	35.5	
05-09-2023 06:00	1.65	411774.1	93.36	2.23	25.8	35.5	
05-09-2023 07:00	1.78	41106.8	93.51	1.05	26.8	35.35	
05-09-2023 07:00	1.78	41106.8	93.51	2.23	26.8	35.35	
05-09-2023 09:00	1.64	421311.3	94.26	1.12	31.1	38.33	
05-09-2023 09:00	1.65	421311.3	94.26	2.26	31.1	37.67	
05-09-2023 10:00	1.73	428911.5	95.27	1.13	37.7	37.67	
05-09-2023 10:00	1.65	428911.5	95.27	2.26	37.7	37.67	
05-09-2023 12:00	1.14	462415.1	97.17	1.23	37.2	40.33	
05-09-2023 12:00	1.08	459197.3	96.46	1.23	37.4	39.73	
05-09-2023 12:00	1.15	462020.8	96.46	1.23	38.2	41.06	
05-09-2023 15:00	1.12	461006.3	96.34	1.25	38.2	41.06	
05-09-2023 15:00	1.12	461006.3	96.34	2.33	38.2	41.06	
05-09-2023 18:00	1.32	459795.8	96.17	1.12	37.7	40.33	
05-09-2023 18:00	1.32	459795.8	96.17	2.27	37.7	40.33	
05-09-2023 19:00	1.68	462406.7	96.51	1.08	36.7	40.4	
05-09-2023 19:00	1.51	459331.9	95.26	1.09	35.5	39.79	
05-09-2023 20:00	1.68	459331.9	95.26	2.27	35.5	39.79	
05-09-2023 22:00	2.16	457506.8	96.13	1.05	34.6	40.08	
05-09-2023 22:00	2.33	457506.8	96.13	2.52	34.6	40.08	
05-09-2023 01:00	2.43	411196.7	93.36	1.06	26.4	36.17	
05-09-2023 01:00	2.37	42101.9	94.17	1.05	27	36.05	
07-09-2023 02:00	2.37	42101.9	94.17	2.27	27	36.05	
07-09-2023 02:00	2.09	429005.3	94.45	1.04	29.4	37.37	
07-09-2023 03:00	1.87	419406.5	94.05	1.07	26.4	36.13	
07-09-2023 03:00	1.87	419406.5	94.05	2.27	26.4	36.13	
07-09-2023 05:00	1.73	421601.6	94.15	1.07	26.9	36.51	
07-09-2023 05:00	1.73	421601.6	94.15	2.27	26.9	36.51	
07-09-2023 06:00	2.02	419306.6	94.16	1.06	30.4	36.11	
07-09-2023 06:00	1.58	430191.3	94.85	1.11	28.6	37.21	
07-09-2023 09:00	1.39	472077.1	97.32	1.39	36.8	41.24	
07-09-2023 11:00	1.17	460729	96.34	1.17	35.7	39.56	
07-09-2023 11:00	1.17	460729	96.34	2.31	35.7	39.56	
07-09-2023 13:00	1.37	449905.8	96.18	1.19	34.2	40.15	
07-09-2023 13:00	1.37	449905.8	96.18	2.37	34.2	40.15	
07-09-2023 15:00	1.25	446205.4	96.58	1.25	37.6	40.27	
07-09-2023 15:00	1.25	446205.4	96.58	2.37	37.6	40.27	
07-09-2023 16:00	1.18	448182.3	95.74	1.23	35.9	39.76	
07-09-2023 16:00	1.23	448182.3	95.74	2.37	35.9	39.76	
07-09-2023 18:00	0.98	441040.1	95.21	1.22	34.3	38.23	
07-09-2023 18:00	1.03	431124.5	94.71	1.23	31.5	37.62	
07-09-2023 19:00	1.13	431124.5	94.71	2.43	31.5	37.62	
07-09-2023 21:00	1.35	43381.3	96.33	1.29	32.2	38.36	
07-09-2023 21:00	2.15	451543.2	95.68	1.06	33.1	39.56	
07-09-2023 22:00	2.09	447751.1	95.73	1.07	31.7	39.18	
07-09-2023 22:00	2.05	447751.1	95.73	2.27	31.7	39.18	
07-09-2023 01:00	2.05	398595.7	92.72	1.02	22.4	33.83	
07-09-2023 01:00	2.05	398595.7	92.72	2.84	22.4	33.83	
08-09-2023 02:00	1.02	408667.5	94.36	1.02	24.3	34.96	
08-09-2023 02:00	1.02	408667.5	94.36	2.29	24.3	34.96	
08-09-2023 04:00	1.1	392826.8	92.82	1.1	22.9	33.59	
08-09-2023 04:00	1.37	392269.2	92.6	1.02	22.2	33.23	
08-09-2023 05:00	1.06	399442.3	92.75	1.01	22.7	33.62	
08-09-2023 05:00	1.29	399442.3	92.75	2.27	22.7	33.62	
08-09-2023 07:00	1.48	399442.3	92.75	1.01	22.7	33.62	
08-09-2023 07:00	1.61	403217.1	93.21	1.09	24	34.96	
08-09-2023 08:00	1.78	403217.1	93.21	2.29	24	34.96	
08-09-2023 08:00	1.62	441305.5	95.81	1.02	30.6	38.77	
08-09-2023 11:00	1.7	441305.5	95.81	2.27	30.6	38.77	
08-09-2023 12:00	1.96	448590.5	96.24	1.11	39	39	
08-09-2023 12:00	1.66	448590.5	96.24	2.27	39	39	
08-09-2023 14:00	1.27	476266.3	97.29	1.16	37.1	41.18	
08-09-2023 14:00	1.35	476266.3	97.29	2.95	37.1	41.18	
08-09-2023 15:00	1.17	476979	97.39	1.17	27.9	37.5	
08-09-2023 15:00	1.39	476979	97.39	2.27	27.9	37.5	
08-09-2023 17:00	1.39	470371.9	96.83	1.14	37.1	40.07	
08-09-2023 17:00	1.39	470371.9	96.83	2.98	37.1	40.07	
08-09-2023 18:00	1.21	470071.6	97.09	1.18	25.1	40.78	
08-09-2023 18:00	1.03	463505.3	96.76	1.08	24.7	40.28	
08-09-2023 19:00	1.68	459268.2	96.37	1.03	33.5	39.22	
08-09-2023 19:00	1.68	459268.2	96.37	2.55	34.5	40.16	
08-09-2023 21:00	1.68	459268.2	96.37	1.03	34.5	40.16	
08-09-2023 21:00	2.03	412571	94.05	1.19	27.7	35.25	
08-09-2023 24:00	2.46	464221	93.21	1.03	24.6	34.72	
08-09-2023 24:00	2.46	464221	93.21	2.27	24.6	34.72	
09-09-2023 01:00	1.03	411952.2	93.62	1.06	26.9	35.42	
09-09-2023 01:00	1.78	411952.2	93.62	2.27	26.9	35.42	
09-09-2023 04:00	1.41	407026.8	93.41	1.08	24.4	34.97	
09-09-2023 04:00	1.28	40806.4	92.92	1.13	23.6	34.33	
09-09-2023 05:00	1.78	399994.5	92.93	1.04	23.1	34.2	
09-09-2023 05:00	1.78	399994.5	92.93	2.27	23.1	34.2	
09-09-2023 07:00	1.97	391065.7	92.74	1.04	21.3	33.92	
09-09-2023 07:00	1.97	391065.7	92.74	2.27	21.3	33.92	
09-09-2023 10:00	0.84	421624.3	94.15	1.14	30.7	35.95	
09-09-2023 10:00	0.91	464046.3	96.96	1.22	37.1	39.77	
09-09-2023 11:00	1.03	464046.3	96.96	2.26	37.1	39.77	
09-09-2023 13:00	1.03	464046.3	96.83	1.21	36.54	39.84	
09-09-2023 13:00	1.03	464046.3	96.83	2.26	36.54	39.84	
09-09-2023 14:00	1.03	461247.8	96.41	1.19	37.7	39.67	
09-09-2023 15:00	0.99	460919.9	96.47	1.12	38	39.63	
09-09-2023 15:00	1.03	460919.9	96.47	2.26	38	39.63	
09-09-2023 17:00	0.68	451953.5	95.86	1.06	36.7	39.01	
09-09-2023 17:00	0.68	451953.5	95.86	2.23	36.7	39.01	
09-09-2023 20:00	0.74	457781.4	95.86	1.03	39	39.21	
09-09-2023 20:00	1.37	44819	95.72	1	35.3	39.13	
09-09-2023 21:00	2	441553.6	95.43	1.01	31.5	38.44	
09-09-2023 21:00	2	441553.6	95.43	2.27	31.5	38.44	
09-09-2023 22:00	1.41	441052.2	95.69	1.17	29.7	38.97	
09-09-2023 22:00	1.42	399068.9	93.4	0.96	25.5	33.61	
09-09-2023 24:00	1.25	394835.4	92.89	1.1	22.8	33.51	
10-09-2023 01:00	1.03	3998026.6	92.84	1.03	23.8	33.86	
10-09-2023 01:00	0.9	3998026.6	92.84	2.84	23.8	33.86	
10-09-2023 04:00	1.09	399806.2	92.05	0.99	23.5	33.75	
10-09-2023 04:00	1.39	399806.2	92.05	2.26	23.5	33.75	
10-09-2023 06:00	1.48	399752.1	92.53	0.99	23.3	33.76	
10-09-2023 07:00	1.48	399752.1	92.53	2.26	23.3	33.76	
10-09-2023 08:00	1.48	399752.1	92.53	1.05	21.1	33.77	
10-09-2023 08:00	1.48	399752.1	92.53	2.26	21.1	33.77	
10-09-2023 10:00	1.18	399808.4	92.52	1.02	21.1	32.23	

Sito ABR4_UNIT42 Emission Report on September 2023

Date & Time	42HRSQ_DUST mg/m ³	42HRSQ_FLOW m ³ /h	42HRSQ_TEMP Degree C	PPM	42HRSQ_CO2/NO2	42HRSQ_NOx/NO2	GT_LOAD MW	Remark SU / SD / Ec.
10-09-2023 11:00	0.52	385197.3	92.88	1.06	2.58	21.7	31.69	
10-09-2023 11:00	0.47	390266.2	92.49	0.99	2.54	21.2	30.85	
10-09-2023 13:00	0.47	390266.2	92.49	1.03	2.54	22.2	32.2	
10-09-2023 14:00	0.76	397608	89.64	1.19	2.32	27.7	27.62	
10-09-2023 17:00	1.14	385110.2	92.32	0.95	2.29	21.8	31.77	
10-09-2023 17:00	1.14	385110.2	92.32	0.95	2.48	30.5	35.68	
10-09-2023 18:00	2.26	420874.9	93.66	0.83	2.54	30.1	35.04	
10-09-2023 18:00	2.26	420874.9	93.66	0.83	2.54	30.1	35.04	
10-09-2023 21:00	1.65	432873.1	94.54	0.97	2.68	30	37.68	
10-09-2023 21:00	1.37	402111.2	93.49	0.93	2.72	27.4	33.67	
10-09-2023 21:00	2.03	394768.7	91.67	0.98	2.86	21.5	32.22	
10-09-2023 21:00	3.68	376575.4	91.59	0.83	2.41	22.2	30.97	
10-09-2023 24:00	1.12	397170.8	91.98	1.01	2.58	21.6	31.76	
10-09-2023 24:00	1.54	375930.4	91.51	0.88	3.03	22.8	30.61	
10-09-2023 24:00	1.39	386255.2	91.78	0.94	3.00	21.6	32.38	
10-09-2023 24:00	1.59	384669.2	91.91	0.93	3.14	21.3	32.23	
10-09-2023 24:00	1.23	401292.7	92.52	0.99	3.1	24.5	34.27	
10-09-2023 24:00	1.44	451762.4	98.02	0.96	2.37	30.4	40.72	
10-09-2023 11:00	1.16	469884.4	97.06	1.03	2.98	31.7	40.9	
10-09-2023 11:00	0.84	479525.9	97.03	1.08	2.84	37.8	40.23	
10-09-2023 11:00	0.79	477103.7	97.13	1.01	2.53	37.5	41.11	
10-09-2023 11:00	0.84	479525.9	97.41	1.02	2.43	37.5	41.35	
10-09-2023 11:00	1.02	465165.3	96.33	1.05	2.77	38.4	40.72	
10-09-2023 11:00	1.22	457451.1	96.81	0.95	2.45	34.7	39.51	
10-09-2023 11:00	1.59	452396.1	96.51	0.95	2.45	34.7	39.51	
10-09-2023 11:00	1.37	447451.1	96.83	0.96	2.58	33.5	39.14	
10-09-2023 21:00	1.3	474745.1	96.83	0.94	2.64	35.2	39.46	
10-09-2023 21:00	1.67	456064.2	96.93	0.94	2.74	37.4	38.78	
10-09-2023 21:00	1.87	44761.4	93.7	0.91	2.73	27.4	34.17	
10-09-2023 24:00	1.73	392744.2	92.19	0.91	2.75	22.8	33.29	
10-09-2023 24:00	1.59	40442.2	92.68	0.95	2.85	24.6	34.7	
10-09-2023 24:00	2.67	401010.8	92.62	0.91	2.94	24	34.38	
10-09-2023 24:00	2.78	401010.8	92.62	0.91	3.07	24.6	34.38	
10-09-2023 24:00	1.34	457558	96.93	0.92	2.43	38.9	39.75	
10-09-2023 18:00	1.57	459070.2	96.03	0.93	2.48	35.9	39.95	
10-09-2023 21:00	1.69	450110	95.94	0.93	2.57	34.3	39.37	
10-09-2023 21:00	1.63	452569.7	95.88	0.93	2.7	35.1	39.91	
10-09-2023 24:00	1.72	424974.4	94.53	0.89	2.76	31.2	38.38	
10-09-2023 24:00	1.96	434495	94.4	0.91	2.9	30.5	37.83	
10-09-2023 24:00	2.1	429164.1	94.04	0.91	2.96	28.8	39.08	
10-09-2023 24:00	2.19	413283.1	93.4	0.91	3.03	28.1	35.63	
10-09-2023 24:00	1.84	417262.9	93.33	0.91	3.02	29.8	35.87	
10-09-2023 24:00	1.68	417262.3	93.57	0.91	3.08	29.5	35.56	
10-09-2023 24:00	0.94	422402.7	93.84	0.96	3.08	29	36.36	
10-09-2023 18:00	0.88	444533.1	95	0.96	2.88	33.7	35.08	
10-09-2023 18:00	0.82	46949.2	97.26	1.02	2.66	40.63	40.63	
10-09-2023 12:00	0.8	461668.5	96.09	0.99	2.52	39.4	39.95	
10-09-2023 12:00	0.89	47339.5	97.55	1	2.36	41.55	41.55	
10-09-2023 18:00	0.89	47294.3	97.04	0.98	2.29	38.3	40.97	
10-09-2023 18:00	0.85	465338.5	96.57	0.97	2.25	37.7	40.42	
10-09-2023 18:00	1.12	462318.7	96.31	0.96	2.25	37.3	40.27	
10-09-2023 21:00	1.24	450777.8	96.74	0.94	2.39	35.7	39.57	
10-09-2023 21:00	1.84	450777.8	96.74	0.94	2.50	33.4	39.55	
10-09-2023 21:00	2.16	450994	96.28	0.96	2.51	34.2	40.18	
10-09-2023 21:00	2.16	450994	96.28	0.96	2.51	34.2	40.18	
10-09-2023 21:00	2.08	457137.1	96.36	0.95	2.93	33.7	40.01	
10-09-2023 21:00	1.8	418161.2	93.85	1	2.8	25.7	38.16	
10-09-2023 01:00	1.42	434154.9	94.89	0.94	2.91	29.1	37.79	
10-09-2023 02:00	3.83	426864.5	94.33	0.94	3.08	27.2	36.67	
10-09-2023 04:00	2.65	452386.4	94.45	0.92	3.31	29	37.76	
10-09-2023 06:00	2.03	428020.2	94.47	0.91	3.3	28	37.26	
10-09-2023 06:00	0.97	444222.5	96.47	1.04	3.31	31.4	38.5	
10-09-2023 10:00	0.78	471707.3	97.3	1.08	0.22	38.3	41.4	
10-09-2023 13:00	0.78	471707.3	97.3	1.08	<Stamp	<Stamp	<Stamp	
10-09-2023 13:00	0.78	471707.3	97.3	1.08	<Stamp	<Stamp	<Stamp	
10-09-2023 17:00	0.78	469559.9	96.74	0.96	0.68	37.2	40.76	
10-09-2023 17:00	1.44	467877	96.59	0.91	0.65	38.3	40.9	
10-09-2023 20:00	4.85	459383.9	98.43	0.87	0.89	34.6	40.43	
10-09-2023 21:00	3.28	443003.2	98.29	0.84	1.03	32.3	39.05	
10-09-2023 21:00	2.96	457722.4	98.49	0.85	1.33	34.5	40.33	
10-09-2023 24:00	1.98	420439.4	94.18	0.92	1.37	28.5	36.21	
10-09-2023 01:00	2.96	409136.4	93.12	0.88	1.42	27.7	35.26	
10-09-2023 03:00	3.77	417066.3	93.53	0.86	1.58	25.9	36.15	

Site APRIL UNIT#4 Emission Report on September 2023														
Date & Time	42HRS QJST	42HRS FLOW	42HRS TEMP	42HRS CO2	42HRS NOx	42HRS NO2	42HRS SO2	42HRS H2S	42HRS NH3	42HRS CH4	42HRS H2O	42HRS H2	42HRS H2O2	42HRS H2O3
24-09-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24-09-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24-09-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24-09-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24-09-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24-09-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24-09-2023 20:00	1.81	4449.11	35.98	1.86	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
24-09-2023 21:00	2.44	432777.6	65.35	6.92	1.63	27.1	27.1	37.58	37.58	37.58	37.58	37.58	37.58	37.58
24-09-2023 22:00	4.45	437053.2	65.14	12.93	1.68	30.2	30.2	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19
24-09-2023 23:00	4.65	437053.2	65.14	12.93	1.68	30.2	30.2	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19
24-09-2023 24:00	3.00	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 01:00	62.46	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 02:00	1.71	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 03:00	1.86	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 04:00	1.52	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 05:00	1.75	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 06:00	1.75	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 07:00	1.72	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 08:00	1.2	481422.8	63.79	6.03	2.03	33.2	33.2	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89	42.89
24-09-2023 09:00	0.84	444646.1	66.67	1.02	2.03	32	32	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8
24-09-2023 10:00	0.97	475250.7	68.43	1.03	1.86	36.7	36.7	41.52	41.52	41.52	41.52	41.52	41.52	41.52
24-09-2023 11:00	0.83	475250.7	68.43	1.03	1.86	36.7	36.7	41.52	41.52	41.52	41.52	41.52	41.52	41.52
24-09-2023 12:00	1.16	461862.8	66.88	0.93	1.6	34.3	34.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3
24-09-2023 13:00	1.97	471611.4	67.28	3.92	1.69	35.3	35.3	41.36	41.36	41.36	41.36	41.36	41.36	41.36
24-09-2023 14:00	1.77	462076.4	66.75	3.77	1.72	34.5	34.5	40.29	40.29	40.29	40.29	40.29	40.29	40.29
24-09-2023 15:00	1.8	462076.4	66.75	3.77	1.72	34.5	34.5	40.29	40.29	40.29	40.29	40.29	40.29	40.29

Site ABPR4_UNIT42 Emission Report on September 2023										
Date & Time	42RSG_QUST	42RSG_FLOW	42RSG_TEMP	42RSG_CO#NO2	42RSG_SO2#NO2	42RSG_NO#H2O2	GT_LOAD	MT	RT	Remarks
28-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
29-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
29-09-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
29-09-2023 10:00	1.2	470581.9	97.63	0.69	1.78	33.9	40.71	39.79	39.79	During Startup
29-09-2023 12:00	1.17	457222.6	96.86	0.72	1.66	33.4	39.05	39.05	39.05	
29-09-2023 13:00	1.18	457222.6	96.86	0.73	1.66	33.4	39.05	39.05	39.05	
29-09-2023 14:00	1.08	468170.2	97.03	0.72	1.58	34.7	40.38	40.38	40.38	
29-09-2023 15:00	1.13	463874.4	97.03	0.72	1.37	34.5	40.28	40.28	40.28	
29-09-2023 16:00	1.34	452920.5	96.14	0.65	1.33	32.9	39.42	39.42	39.42	
29-09-2023 17:00	1.39	442918.8	96.13	0.65	1.25	31.9	38.28	38.28	38.28	
29-09-2023 18:00	1.74	440348.9	96.17	0.68	1.41	30.5	36.92	36.92	36.92	
29-09-2023 19:00	3.22	443007	95.37	0.68	1.44	30.5	36.92	36.92	36.92	
29-09-2023 20:00	4.29	439441.6	95.26	0.71	1.49	29.4	38.54	38.54	38.54	
29-09-2023 21:00	3.51	439441.6	95.26	0.71	1.49	29.4	38.54	38.54	38.54	
29-09-2023 22:00	3.51	438063.1	95.27	0.78	1.62	28.9	38.59	38.59	38.59	
29-09-2023 23:00	1.79	432405.7	95.21	0.78	1.66	28.6	38.15	38.15	38.15	During Shutdown
30-09-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	0	Shutdown
30-09-2023 09:00	1.39	412471.3	96.57	0.71	1.19	29.1	27.05	27.05	27.05	During Startup
30-09-2023 10:00	1.13	448117.4	96.76	0.73	1.67	31.8	38.74	38.74	38.74	
30-09-2023 11:00	0.53	448117.4	96.76	0.73	1.67	31.8	38.74	38.74	38.74	
30-09-2023 12:00	0.75	434441.8	96.77	0.63	1.45	29.5	37.42	37.42	37.42	
30-09-2023 13:00	0.77	449469.4	96.77	0.63	1.36	33.2	38.73	38.73	38.73	
30-09-2023 14:00	0.77	449469.4	96.77	0.63	1.36	33.2	38.73	38.73	38.73	
30-09-2023 15:00	0.68	442348.7	96.74	0.63	1.11	32.6	38.16	38.16	38.16	
30-09-2023 16:00	0.75	442458.8	95.69	0.77	1.03	31.2	38.27	38.27	38.27	
30-09-2023 17:00	0.37	445103.8	95.63	0.77	1.04	31.2	38.38	38.38	38.38	
30-09-2023 18:00	1.48	439441.6	95.26	0.75	1.55	29.3	38.18	38.18	38.18	
30-09-2023 19:00	1.68	429388.5	95.24	0.75	1.15	29.3	38.18	38.18	38.18	
30-09-2023 21:00	1.66	429388.5	95.24	0.8	1.23	27.4	37.4	37.4	37.4	
30-09-2023 22:00	1.51	425989.9	94.44	0.53	1.31	27.2	37.77	37.77	37.77	
30-09-2023 23:00	1.51	425989.9	94.44	0.53	1.31	27.2	37.77	37.77	37.77	
30-09-2023 24:00	1.7	441035.1	94.02	0.68	1.48	30.2	38.06	38.06	38.06	

Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on October 2023

[illegible]

Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on October 2023

[illegible]

Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on October 2023

[illegible]

Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on October 2023

Date & Time		42HRSS_02	42HRSS_FLOW	42HRSS_TEMP	42HRSS_COMP7AG	42HRSS_SO247AG2	PPM	42HRSS_NO87AG2	GT_LOAD	MW	Remark
		mag3.3	msh	Degree C							
08-10-2023 21:00	1.25	44441.16	96.03	1.89	1.89	1.89	36.5	36.5	36.9	36.9	
08-10-2023 22:00	1.02	44668.33	96.89	1.89	1.89	1.89	36.9	36.9	36.8	36.8	
08-10-2023 23:00	1.02	44668.33	96.89	1.89	1.89	1.89	36.9	36.9	36.8	36.8	
08-10-2023 00:00	0.67	416520.4	95.23	1.88	1.39	1.39	31.8	31.8	35.26	35.26	
08-10-2023 01:00	0.71	416520.4	95.23	1.88	1.39	1.39	31.8	31.8	35.26	35.26	
08-10-2023 02:00	0.71	416520.4	95.23	1.88	1.42	1.42	31.8	31.8	35.26	35.26	
08-10-2023 03:00	0.71	416520.4	95.23	1.88	1.42	1.42	31.8	31.8	35.26	35.26	
08-10-2023 04:00	2.39	300605.8	91.9	1.8	1.5	1.5	24.9	24.9	33.26	33.26	
08-10-2023 05:00	6.88	389536.8	92.08	1.84	1.64	1.64	24.8	24.8	33.01	33.01	
08-10-2023 06:00	6.88	389536.8	92.08	1.84	1.64	1.64	24.8	24.8	33.01	33.01	
08-10-2023 07:00	0.68	388372.6	92.72	1.71	1.71	1.71	25.8	25.8	34.13	34.13	
08-10-2023 08:00	0.48	400050.7	92.97	1.73	1.73	1.73	26.3	26.3	34.33	34.33	
08-10-2023 09:00	0.33	38573.3	92.6	1.73	1.87	1.87	27.4	27.4	31.87	31.87	
08-10-2023 10:00	0.53	456689.1	97.03	1.83	1.83	1.83	37.1	37.1	40.09	40.09	
08-10-2023 11:00	0.52	461675.9	97.41	1.85	1.75	1.75	39	39	40.22	40.22	
08-10-2023 12:00	0.76	436862.8	97.31	1.84	1.68	1.68	38.4	38.4	39.84	39.84	
08-10-2023 13:00	0.73	464738.2	97.18	1.81	1.49	1.49	36.2	36.2	40.2	40.2	
08-10-2023 14:00	0.65	466023.7	97.47	1.79	1.39	1.39	38	38	40.47	40.47	
08-10-2023 15:00	0.73	464738.2	97.18	1.81	1.38	1.38	40.19	40.19	39.74	39.74	
08-10-2023 16:00	0.65	463248.2	96.95	1.84	1.42	1.42	40.89	40.89	37.4	37.4	
08-10-2023 17:00	0.65	463248.2	96.95	1.84	1.42	1.42	40.89	40.89	37.4	37.4	
08-10-2023 18:00	0.65	463248.2	96.95	1.84	1.42	1.42	40.89	40.89	37.4	37.4	
08-10-2023 19:00	0.65	463248.2	96.95	1.84	1.42	1.42	40.89	40.89	37.4	37.4	
08-10-2023 20:00	1.19	444487.8	95.76	1.86	1.6	1.6	37.3	37.3	40.2	40.2	
08-10-2023 21:00	1.19	444487.8	95.76	1.86	1.6	1.6	37.3	37.3	40.2	40.2	
08-10-2023 22:00	0.64	466620.9	96.54	1.9	1.63	1.63	36	36	40.02	40.02	
08-10-2023 23:00	0.84	465510.1	96.55	1.8	1.66	1.66	35.9	35.9	39.68	39.68	
08-10-2023 00:00	1.08	426784.3	94.69	1.9	1.76	1.76	30.4	30.4	36.86	36.86	
08-10-2023 01:00	0.74	417071.9	94.37	1.97	1.69	1.69	26.8	26.8	36.8	36.8	
08-10-2023 02:00	0.37	413001.7	94.14	1.9	1.62	1.62	27.7	27.7	33.61	33.61	
08-10-2023 03:00	0.37	413001.7	94.14	1.9	1.62	1.62	27.7	27.7	33.61	33.61	
08-10-2023 04:00	0.79	418769.4	94.28	1.92	1.85	1.85	29	29	36.15	36.15	
08-10-2023 05:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 06:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 07:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 08:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 09:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 10:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 11:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 12:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 13:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 14:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 15:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 16:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 17:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 18:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 19:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 20:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 21:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 22:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 23:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 00:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 01:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 02:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 03:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 04:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 05:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 06:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 07:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 08:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 09:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 10:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 11:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 12:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 13:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 14:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 15:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 16:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 17:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 18:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 19:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 20:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 21:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 22:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 23:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 00:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 01:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 02:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 03:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 04:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 05:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 06:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 07:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 08:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 09:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 10:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 11:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 12:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 13:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 14:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 15:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 16:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 17:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 18:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 19:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 20:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 21:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9	28.9	36.07	36.07	
08-10-2023 22:00	0.84	417832.3	94.3	1.89	1.84	1.84	28.9				

[illegible]

Site ABRP2_UNIT#42 Emission Report on November 2023									
Date & Time	42HRS_DUST	42HRS_FLOW	42HRS_TEMP	42HRS_CO2%/CO2	42HRS_SO2%/CO2	42HRS_NOx%/CO2	GT_LOAD	Remark	
05-11-2023 11:00	0.59	369173.3	92.05	1.79	2.05	25.2	29.04		
05-11-2023 12:00	0.63	367944.3	92.15	1.82	2.05	25.1	28.61		
05-11-2023 13:00	0.56	369595.4	91.97	1.71	1.8	25.9	27.84		
05-11-2023 14:00	0.57	369682.8	91.85	1.65	1.59	26	29.01		
05-11-2023 15:00	0.67	369813.3	91.85	1.51	1.53	26.3	28.62		
05-11-2023 16:00	0.74	369813.3	91.3	1.51	1.53	26.3	28.62		
05-11-2023 17:00	2.18	367124.4	90.46	1.27	1.08	27.6	28.22		
05-11-2023 18:00	0.57	433435.3	94.13	1.71	1.72	31.3	37.66		
05-11-2023 19:00	0.66	434227.1	94.5	1.69	1.81	30.7	37.53		
05-11-2023 20:00	0.71	432912.2	93.79	1.69	1.83	29.7	36.02		
05-11-2023 21:00	0.75	364769.2	91.36	1.6	1.93	27.3	28.72		
05-11-2023 22:00	0.19	369257.6	91	1.52	1.95	27.6	28.31		
05-11-2023 23:00	0.6	369465.7	90.98	1.52	1.99	29.1	27.68		
06-11-2023 00:00	0.57	368433.7	91.26	1.67	2.03	27.2	28.77		
06-11-2023 01:00	0.54	369407.5	91.12	1.62	2.08	27.4	28.32		
06-11-2023 02:00	0.84	369426.8	91.92	1.52	2.11	27.9	28.63		
06-11-2023 03:00	0.51	369571.1	91.06	1.71	2.17	27.7	28.83		
06-11-2023 04:00	0.49	369571.1	91.45	1.64	2.19	26.4	28.64		
06-11-2023 05:00	0.74	369670.6	92.73	1.85	1.77	23.8	32.33		
06-11-2023 06:00	0.69	369666.4	92.62	1.75	1.63	23.4	31.59		
06-11-2023 07:00	0.68	434470.8	93.59	1.64	1.73	30.6	37.12		
06-11-2023 08:00	0.88	434470.8	93.59	1.73	1.63	30.6	37.12		
06-11-2023 09:00	<Temp	434912.3	97.72	<Temp	<Temp	<Temp	32		
06-11-2023 10:00	0.64	434912.3	97.72	1.65	1.96	36.2	35.09		
06-11-2023 11:00	0.84	43509.1	98.59	1.73	1.81	35.9	39.74		
06-11-2023 12:00	0.84	451008.2	98.35	1.89	1.81	35.6	39.56		
06-11-2023 13:00	0.93	451717.2	96.4	1.9	1.85	35.7	39.48		
06-11-2023 14:00	0.88	448430.7	98.04	1.85	1.92	34.5	39.28		
06-11-2023 15:00	0.88	448430.7	98.04	1.85	1.92	34.5	39.28		
06-11-2023 16:00	0.59	347671.8	92	1.7	2.09	32.6	24.8		
06-11-2023 17:00	0.32	343428.9	90.73	1.67	2.15	32.9	25.1		
06-11-2023 18:00	0.41	343428.9	90.73	1.55	2.21	33.1	25.04		
06-11-2023 19:00	0.54	347195.5	90.75	1.57	2.25	33.6	24.84		
06-11-2023 20:00	0.53	339036.3	90.7	1.56	2.29	36.8	24.46		
06-11-2023 21:00	0.57	340058.5	90.72	1.61	2.29	36.1	24.53		
06-11-2023 22:00	0.45	339972	90.85	1.67	2.28	36.5	24.38		
06-11-2023 23:00	0.55	357433.3	92	1.72	2.68	27.6	27.03		
06-11-2023 00:00	0.62	358468.2	92.01	1.72	1.92	27.1	27.1		
06-11-2023 01:00	0.83	353588.3	91.88	1.64	1.86	28.3	26.84		
06-11-2023 02:00	0.83	353588.3	91.88	1.64	1.86	28.3	26.84		
06-11-2023 03:00	0.83	439515.4	94.69	1.63	1.89	35.3	37.08		
06-11-2023 04:00	0.88	460606	96.47	1.66	1.69	38.8	41.06		
06-11-2023 05:00	1.51	450384.3	95.37	1.46	1.78	36.4	39.5		
06-11-2023 06:00	1.04	459568	96.04	1.74	1.9	36.3	40.08		
06-11-2023 07:00	0.47	4549618	96.25	1.61	1.96	36.1	39.95		
06-11-2023 08:00	0.52	4549618	96.25	1.61	1.96	36.1	39.95		
06-11-2023 09:00	0.52	4549618	96.25	1.61	1.96	36.1	39.95		
06-11-2023 10:00	0.53	4549618	96.25	1.61	1.96	36.1	39.95		
06-11-2023 11:00	0.54	474970.6	95.05	1.67	2.12	35.7	36.58		
06-11-2023 12:00	0.56	474944.4	92.87	1.35	2.15	39.5	42.87		
06-11-2023 02:00	0.66	476528	92.7	1.89	2.23	38.1	42.91		
06-11-2023 03:00	0.71	478365.8	92.7	2.08	2.27	38.2	42.93		
06-11-2023 04:00	0.74	478110.4	92.48	1.95	2.31	38.4	42.97		
06-11-2023 05:00	0.66	47821.6	92.46	1.93	2.44	38.6	42.96		
06-11-2023 06:00	0.66	478112.9	92.63	1.96	2.33	38.5	42.94		
06-11-2023 07:00	0.81	478674.1	93.24	1.96	2.3	38.1	42.85		
06-11-2023 08:00	0.73	468919.8	93.64	1.67	2.13	38.9	42.91		
06-11-2023 09:00	0.77	469388.5	93.91	1.89	2.02	39.3	42.95		
06-11-2023 10:00	0.68	469613.5	94.25	1.76	1.75	39.4	43.13		
06-11-2023 11:00	0.91	450976.9	94.76	1.9	1.63	42.5	44.83		
06-11-2023 12:00	0.39	474938.1	97.69	1.89	1.92	39.7	41.46		
06-11-2023 13:00	0.52	474938.1	97.69	1.89	1.92	39.7	41.46		
06-11-2023 14:00	1.52	434910.9	95.19	1.53	1.52	35.6	37.83		
06-11-2023 15:00	1.13	454638	95.85	1.7	1.66	36.3	40.02		
06-11-2023 16:00	0.88	457358.5	95.96	1.77	1.8	35.3	38.9		
06-11-2023 17:00	0.78	432430.4	95.1	1.85	1.86	31.4	37.76		
06-11-2023 18:00	0.85	443375.9	95.42	1.86	1.83	33.5	38.65		
06-11-2023 19:00	0.76	432430.4	95.42	1.86	1.83	33.5	38.65		
06-11-2023 20:00	0.67	441008.4	93.77	1.63	2.09	27	35.48		
06-11-2023 21:00	0.69	441008.4	93.77	1.63	2.09	27	35.48		
06-11-2023 22:00	0.68	440595.6	93.51	1.96	2.19	26.1	34.85		
06-11-2023 23:00	0.67	44161.4	93.63	1.98	2.19	26.1	34.85		
06-11-2023 00:00	0.53	440955.9	93.73	2.02	2.16	26.2	35.12		
06-11-2023 01:00	0.55	441003.4	94.04	1.98	2.01	27.2	35.96		
06-11-2023 02:00	0.66	429398.9	94.6	1.7	2.01	30.4	36.35		
06-11-2023 03:00	0.74	429398.9	94.6	1.77	1.95	31.3	36.56		
06-11-2023 04:00	0.6	441054.6	93.95	1.65	1.76	29.7	35.77		
06-11-2023 05:00	0.72	439828.3	94.95	1.61	1.62	35.4	37.73		
06-11-2023 06:00	0.83	453154.4	96.22	1.73	1.79	38.5	39.65		
06-11-2023 07:00	0.93	453202	96.24	1.77	1.78	36.3	39.43		
06-11-2023 08:00	0.8	446644.4	96.03	1.79	1.75	35.1	38.9		
06-11-2023 09:00	0.74	446644.4	95.99	1.88	1.63	34.3	38.84		

Site ABR4 UNIT#2 Emission Report on November 2023

Date & Time	42HRSG DUST	42HRSG FLOW	42HRSG TEMP	42HRSG CO@%/O2	42HRSG SO2@%/O2	42HRSG NOx@%/O2	GT_LOAD	Remark
	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc
09-11-2023 21:00	0.66	436003.4	954.77	1.59	1.86	31.8	37.86	
09-11-2023 21:00	0.74	427699.2	947.9	1.65	1.95	31.4	36.49	
09-11-2023 21:00	0.63	440670.3	933.53	1.96	1.99	26.4	34.72	
09-11-2023 21:00	0.62	399768.5	931.6	1.89	2.03	25.3	34.18	
09-11-2023 21:00	0.64	401335.9	932.2	2.01	2.1	26.5	34.98	
09-11-2023 21:00	0.84	407623.1	934.4	1.98	2.12	26.4	34.93	
09-11-2023 21:00	0.79	380135	922.2	2.06	2.12	24.3	33.51	
09-11-2023 21:00	0.84	401335.9	932.4	1.92	2.16	25.5	34.28	
09-11-2023 21:00	0.86	404568	935.1	1.88	2.13	26.2	34.7	
09-11-2023 21:00	0.79	431488.8	935.1	1.91	2.09	26.1	34.55	
09-11-2023 21:00	0.85	425181.3	951.1	1.74	1.88	31.3	36.21	
09-11-2023 21:00	0.84	422656.3	944.6	1.77	1.73	31.5	35.92	
09-11-2023 21:00	0.98	446135.9	954.9	1.66	1.55	37.3	37.81	
09-11-2023 21:00	0.88	444352.9	973.03	1.67	1.53	37.5	40.24	
09-11-2023 21:00	1.01	455320.4	966.8	1.76	1.6	36	39.64	
09-11-2023 21:00	1.03	446141.4	965.37	1.73	1.64	36.2	39.21	
09-11-2023 21:00	1.14	445931.2	967.6	1.8	1.69	34.2	38.95	
09-11-2023 21:00	1.03	44767.9	961.9	1.86	1.72	33.5	38.65	
09-11-2023 21:00	0.96	440510.4	957.8	1.85	1.65	32.9	38.58	
09-11-2023 21:00	1	442155.6	955.7	1.85	1.95	31.2	36.6	
09-11-2023 21:00	0.87	408656.8	943.77	1.81	1.94	27.7	35.34	
09-11-2023 21:00	0.91	417375.8	944.4	1.87	2.07	27.5	35.64	
09-11-2023 21:00	0.91	419681	942.9	1.86	2.13	27.6	35.91	
09-11-2023 21:00	0.93	407362.5	934.5	1.99	2.18	26.4	35.06	
09-11-2023 21:00	1.01	438952.6	933.8	1.97	2.2	26.5	35.21	
09-11-2023 21:00	0.64	386238.2	933.2	1.94	2.18	25	34	
09-11-2023 21:00	0.74	393527	932.1	1.91	2.18	24.7	34.06	
09-11-2023 21:00	0.77	400769.3	934.19	1.77	1.88	29.2	35.5	
09-11-2023 21:00	0.82	416029.5	943.4	1.79	2.16	28.3	35.7	
09-11-2023 21:00	0.81	415744.5	944.4	1.75	2.08	29.2	35.5	
09-11-2023 21:00	1.07	433300.2	946.5	1.65	1.8	33.8	36.33	
09-11-2023 21:00	1.23	454036.9	944.5	1.65	1.65	39.9	39.21	
09-11-2023 21:00	1.26	447225	952.9	1.62	1.45	37.5	38.5	
09-11-2023 21:00	1.33	449769.7	962.2	1.65	1.44	37.4	38.94	
09-11-2023 21:00	1.3	446072.3	956.6	1.65	1.46	36.3	38.67	
09-11-2023 21:00	1.07	432326.2	952.7	1.79	1.48	31.8	37.64	
09-11-2023 21:00	1	435646	954.7	1.81	1.95	32.3	38.03	
09-11-2023 21:00	1.06	417942.3	950.77	1.79	1.66	31.5	35.54	
09-11-2023 21:00	0.94	386281.5	932.5	1.76	1.72	24.5	33.38	
09-11-2023 21:00	0.51	402075.8	924.5	1.8	1.67	26	34.38	
09-11-2023 21:00	0.54	404442.4	932.1	1.86	1.92	25.8	34.16	
09-11-2023 21:00	0.78	433866.7	922.7	1.69	2.02	23.4	31.75	
09-11-2023 21:00	0.96	489767.6	924.6	1.72	2.06	23.8	32.75	
09-11-2023 21:00	0.84	362547.2	922.2	1.65	2.12	24.6	31.57	
09-11-2023 21:00	0.88	371068.6	92.2	1.68	2.04	25.3	30.08	
09-11-2023 21:00	0.85	362765.9	924.2	1.69	1.94	23.5	31.41	
09-11-2023 21:00	0.86	387222.3	93.8	1.59	1.85	23.6	31.74	
09-11-2023 21:00	0.93	376707.4	923.03	1.63	1.71	24.1	30.14	
09-11-2023 21:00	0.96	383923	924.6	1.52	1.67	23.3	31.38	
09-11-2023 21:00	1.11	381776	927.6	1.54	1.65	23.1	31.36	
09-11-2023 21:00	1.11	380128.9	924.6	1.59	1.63	23.9	30.8	
09-11-2023 21:00	1.15	387074	924.03	1.55	1.64	28.5	31.74	
09-11-2023 21:00	1.21	426986.1	954.3	1.76	1.65	33.8	37.58	
09-11-2023 21:00	1.09	426986.1	954.08	1.82	1.7	30.9	37.34	
09-11-2023 21:00	0.99	383330.3	934.6	1.78	1.76	26.4	32.74	
09-11-2023 21:00	0.83	377010.8	931.6	1.63	1.82	24.5	30.72	
09-11-2023 21:00	0.79	377010.8	931.6	1.63	1.82	24.5	30.72	
09-11-2023 21:00	0.76	383657.9	922.2	1.76	1.97	24.2	30.66	
09-11-2023 21:00	0.77	374019.3	924.1	1.73	2.02	26.3	30.21	
09-11-2023 21:00	0.84	373888.8	924.1	1.73	2.13	25.4	30.08	
09-11-2023 21:00	0.81	381464.5	92.2	1.78	2.13	24.2	31.43	
09-11-2023 21:00	0.88	376253.1	923.03	1.75	2.16	24.8	30.4	
09-11-2023 21:00	0.85	386598.7	924.6	1.74	2.05	23.8	32.4	
09-11-2023 21:00	0.91	405897.2	934.6	1.75	1.98	26.9	34.33	
09-11-2023 21:00	1.05	407264.2	941.5	1.84	1.73	28.4	34.44	
09-11-2023 21:00	1.08	402621.4	940.03	1.64	1.61	29.1	34.56	
09-11-2023 21:00	1.27	437555.9	960.1	1.55	1.57	37.9	38.04	
09-11-2023 21:00	1.36	470951.5	974.4	1.45	1.45	40.9	40.49	
09-11-2023 21:00	1.27	468021.2	974.4	1.65	1.37	40.6	40.44	
09-11-2023 21:00	1.19	460409.3	960.8	1.76	1.34	39.3	38.88	
09-11-2023 21:00	0.99	448986.1	964.4	1.76	1.41	35.5	38.17	
09-11-2023 21:00	1.13	443187.5	961.1	1.85	1.48	34.5	38.57	
09-11-2023 21:00	1.11	446447.6	960.5	1.83	1.55	33.6	37.79	
09-11-2023 21:00	0.99	408209.8	939.8	1.9	1.66	27.4	34.95	
09-11-2023 21:00	0.79	406513.9	941.6	1.66	1.71	27.6	34.75	
09-11-2023 21:00	0.91	418632.9	942.2	1.75	1.75	29.1	35.07	
09-11-2023 21:00	0.84	411940.1	937.8	1.9	1.87	28.4	35.36	
09-11-2023 21:00	0.63	400073.4	931.3	1.78	1.67	26.6	34.24	
09-11-2023 21:00	0.57	401175.7	928.9	1.73	1.89	26.6	34.24	

Site ABR4 UNIT#2 Emission Report on November 2023

Date & Time	42HRSG DUST	42HRSG FLOW	42HRSG TEMP	42HRSG CO@%/O2	42HRSG SO2@%/O2	42HRSG NOx@%/O2	GT_LOAD	Remark
	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc
14-11-2023 07:00	0.59	400072.4	92.85	1.67	1.88	26.7	34.26	
14-11-2023 07:00	0.43	412191.9	93.45	1.67	1.9	28.4	35.34	
14-11-2023 07:00	0.43	435092.9	95.18	1.64	1.85	33.3	37.64	
14-11-2023 11:00	0.53	435095.5	95.32	1.68	1.81	37.9	37.32	
14-11-2023 12:00	0.89	426291.3	95.02	1.62	1.75	31.5	36.12	
14-11-2023 13:00	1	414123.1	94.33	1.6	1.66	29.9	35.14	
14-11-2023 14:00	1.11	446259.6	96.97	1.56	1.65	35.8	38.13	
14-11-2023 15:00	1.18	470688.5	97.51	1.59	1.64	40.1	40.44	
14-11-2023 16:00	1.14	464908.9	96.89	1.58	1.56	40.2	40.23	
14-11-2023 17:00	1.64	48718.7	97.79	1.61	1.55	39.4	40.71	
14-11-2023 18:00	1.06	485484.3	97.02	1.62	1.57	38.5	40.46	
14-11-2023 19:00	0.99	448701.7	96.05	1.95	1.69	37.1	39	
14-11-2023 20:00	0.92	445256.1	95.8	1.76	1.55	39.2	38.77	
14-11-2023 21:00	0.71	411523.1	93.74	1.69	1.74	28.7	35.28	
14-11-2023 22:00	0.72	407227.3	93.33	1.78	1.7	28	34.84	
14-11-2023 23:00	0.72	419443.8	93.94	1.84	1.75	28.6	35.38	
15-11-2023 01:00	0.53	410478.8	93.45	1.8	1.83	28.3	35.3	
15-11-2023 02:00	0.47	401260	92.79	1.78	1.85	26.9	34.76	
15-11-2023 03:00	0.35	409467.6	92.93	1.68	1.9	27.7	34.76	
15-11-2023 04:00	0.19	407488.7	93.16	1.68	1.9	28.3	34.97	
15-11-2023 05:00	0.29	417468.3	93.58	1.64	1.9	30.7	35.95	
15-11-2023 06:00	0.34	431378.1	94.86	1.64	1.89	34.5	37.68	
15-11-2023 11:00	0.84	436398.5	95.02	1.63	1.79	34.5	37.68	
15-11-2023 12:00	0.78	426318.5	95.02	1.63	1.7	33.6	36.45	
15-11-2023 13:00	0.75	422497.3	94.56	1.6	1.6	33.2	35.97	
15-11-2023 14:00	0.98	448307.7	95.97	1.51	1.56	39.2	38.02	
15-11-2023 15:00	1.15	468654.6	97.51	1.59	1.48	43.2	40.47	
15-11-2023 16:00	1.09	456823.3	97.31	1.6	1.43	43.2	40.48	
15-11-2023 17:00	0.97	485109.8	97.02	1.55	1.34	41	40.25	
15-11-2023 18:00	0.3	484038.6	97.07	1.55	1.31	40.3	40.4	
15-11-2023 19:00	0.89	457238.4	96.62	1.58	1.32	41	40.62	
15-11-2023 20:00	0.87	447427.2	95.4	1.62	1.35	40.3	39.76	
15-11-2023 21:00	0.84	442058.9	95.02	1.64	1.42	36.9	38.41	
15-11-2023 22:00	0.94	433358.1	95.02	1.77	1.51	38.1	39.56	
15-11-2023 23:00	0.78	433358.1	95.36	1.75	1.55	38.4	37.68	
16-11-2023 01:00	0.65	419520.3	94.41	1.64	1.56	30.6	36.1	
16-11-2023 02:00	0.5	409606.5	93.45	1.76	1.61	26.5	35.09	
16-11-2023 03:00	0.54	412648.5	93.85	1.77	1.64	29.7	35.84	
16-11-2023 04:00	0.48	412686.3	93.46	1.64	1.73	29.2	35.41	
16-11-2023 05:00	0.43	409672.9	93.41	1.63	1.77	28.8	35.06	
16-11-2023 06:00	0.42	400715.9	92.79	1.61	1.79	27.3	34.14	
16-11-2023 07:00	0.36	403337.3	93.07	1.61	1.8	27.7	34.43	
16-11-2023 08:00	0.39	405974.1	93.84	1.63	1.85	28.1	34.73	
16-11-2023 09:00	0.39	416647.6	93.94	1.68	1.83	29.9	35.68	
16-11-2023 11:00	0.44	428862.2	94.77	1.61	1.77	32.9	36.65	
16-11-2023 12:00	0.56	431045.8	94.68	1.56	1.72	33.7	36.85	
16-11-2023 13:00	0.62	420342.7	94.67	1.57	1.63	31.6	35.77	
16-11-2023 14:00	0.61	414386.3	94.25	1.58	1.54	30.7	35.07	
16-11-2023 15:00	0.83	441680.4	95.67	1.49	1.5	37.3	37.25	
16-11-2023 16:00	0.89	446122.4	97.14	1.52	1.42	41	40.23	
16-11-2023 17:00	0.87	481102.8	97.02	1.52	1.37	41	39.78	
16-11-2023 18:00	0.79	462834.8	96.9	1.53	1.36	40.7	40.06	
16-11-2023 19:00	0.79	462834.8	96.9	1.53	1.36	40.7	40.06	
16-11-2023 20:00	0.75	458119	96.59	1.56	1.37	39.8	39.71	
16-11-2023 21:00	0.73	452070.4	96.28	1.54	1.36	39.2	39.28	
16-11-2023 22:00	0.68	452070.4	96.28	1.56	1.37	39.2	39.28	
16-11-2023 23:00	0.68	446956	95.59	1.58	1.42	38.9	38.93	
16-11-2023 01:00	0.55	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 01:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 02:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 03:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 04:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 05:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 06:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 07:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 08:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 09:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 10:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 11:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 12:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 13:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 14:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 15:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 16:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 17:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 18:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 19:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 20:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 21:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 22:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
17-11-2023 23:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 01:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 02:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 03:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 04:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 05:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 06:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 07:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 08:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 09:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 10:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 11:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 12:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 13:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 14:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 15:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup
18-11-2023 16:00	0.5	432442.3	95.08	1.54	1.48	34.8	31.64	During Startup

Site ABPR4_UNIT42 Emission Report on November 2023

Date & Time	42HRSG DUST mg/m3	42HRSG TEMP Degree C	42HRSG CO@%O2	42HRSG SO2@%O2	42HRSG NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remak SU / SD / Etc.
27-11-2023 13:00	0.4	9189	1.29	0.86	39.9	36.19	Shutdown
27-11-2023 13:00	0.56	428813	1.4	0.78	42.5	42.06	Shutdown
27-11-2023 16:00	0.64	445054.3	1.38	0.72	41.6	39.51	Shutdown
27-11-2023 17:00	0.62	451900.7	1.53	0.66	40.6	38.4	Shutdown
27-11-2023 18:00	0.59	458955.6	1.44	0.65	40.8	39.64	Shutdown
27-11-2023 20:00	0.89	451603.1	1.57	0.69	39.8	39.27	Shutdown
27-11-2023 21:00	0.51	434297.5	1.59	0.67	38.4	37.66	Shutdown
27-11-2023 23:00	0.41	418021.4	1.48	0.77	41.6	34.96	Shutdown
27-11-2023 24:00	0.62	470440.3	1.57	0.78	40.6	41.5	Shutdown
28-11-2023 01:00	0.58	481307.3	1.69	0.75	43.2	43.3	Shutdown
28-11-2023 03:00	0.84	480704	1.55	0.81	43.3	43.11	Shutdown
28-11-2023 04:00	0.53	481720.6	1.48	0.81	43.9	43.15	Shutdown
28-11-2023 05:00	0.56	480767.3	1.46	0.79	44.2	43.13	Shutdown
28-11-2023 07:00	0.86	478726.8	1.47	0.76	43.9	43.11	Shutdown
28-11-2023 08:00	0.94	479586.6	1.47	0.61	44.4	43.09	Shutdown
28-11-2023 09:00	0.82	460106.3	1.48	0.53	45	42.87	Shutdown
28-11-2023 11:00	0.65	44257.5	1.19	0.29	44.5	42.96	Shutdown
28-11-2023 12:00	0.65	484519	1.45	0.25	43.8	43.15	Shutdown
28-11-2023 14:00	0.56	413529.4	1.39	0.2	36.8	34.49	Shutdown
28-11-2023 16:00	0.72	460726.1	1.46	0.23	43.5	39.73	Shutdown
28-11-2023 17:00	0.58	445022.2	1.617	0.19	42.3	39.37	Shutdown
28-11-2023 18:00	0.52	450779	1.47	0.26	41.4	39.1	Shutdown
28-11-2023 19:00	0.49	448919.8	1.65	0.36	40.7	39.04	Shutdown
28-11-2023 20:00	0.53	441123.1	1.62	0.42	41.1	39.25	Shutdown
28-11-2023 21:00	0.56	445076.7	1.56	0.48	39.5	38.81	Shutdown
28-11-2023 22:00	0.52	436520.8	1.75	0.5	39	32.49	Shutdown
28-11-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1	During Shut down
29-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-11-2023 15:00	0.61	445297.2	1.57	0.25	40.8	36.7	Shutdown
29-11-2023 16:00	0.62	449935.5	1.52	0.18	42.3	39.57	Shutdown
29-11-2023 17:00	0.55	453549.8	1.53	0.16	40.8	38.96	Shutdown
29-11-2023 18:00	0.54	450495.1	1.47	0.19	39.7	38.95	Shutdown
29-11-2023 19:00	0.59	448599.9	1.52	0.2	39.4	38.92	Shutdown
29-11-2023 21:00	0.41	433388.5	1.54	0.34	36.8	37.56	Shutdown
29-11-2023 22:00	0.51	438324.8	1.54	0.37	36.8	38.11	Shutdown
29-11-2023 23:00	0.49	437708	1.56	0.43	36.5	31.64	Shutdown
30-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	During Shut down
30-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-11-2023 15:00	0.69	453089.7	1.6	0.27	39.9	37.13	Shutdown
30-11-2023 16:00	0.78	450617.2	1.68	0.19	42.5	39.48	Shutdown
30-11-2023 17:00	0.75	449865.7	1.62	0.11	42	39.44	Shutdown
30-11-2023 18:00	0.61	445090.5	1.52	0.13	39.8	39.24	Shutdown
30-11-2023 19:00	0.83	45022.4	1.58	0.28	38.1	38.01	Shutdown
30-11-2023 21:00	0.49	432629.4	1.56	0.29	35.9	37.73	Shutdown
30-11-2023 22:00	0.42	440695.7	1.44	0.4	37	36.24	Shutdown
30-11-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.04	During Shutdown

Site ABPR4_UNIT42 Emission Report on December 2023

Date & Time	42HRSG DUST mg/m3	42HRSG TEMP Degree C	42HRSG CO@%O2	42HRSG SO2@%O2	42HRSG NOx@%O2	GT_LOAD MW	Remak SU / SD / Etc.
01-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
01-12-2023 13:00	0.35	472250.6	97.14	0.5	39.7	40.38	Shutdown
01-12-2023 14:00	0.25	463521.2	96.65	0.51	40.2	39.9	Shutdown
01-12-2023 15:00	0.23	465392.6	96.57	0.71	40.7	40.89	Shutdown
01-12-2023 16:00	0.25	461777.5	96.57	0.65	40.3	36.92	Shutdown
01-12-2023 18:00	0.12	455861.7	96	0.61	38.4	39.6	Shutdown
01-12-2023 20:00	0.07	451098.3	95.46	0.62	37.2	36.25	Shutdown
01-12-2023 23:00	0.01	42981.8	94.95	0.64	36.1	33.7	Shutdown
01-12-2023 24:00	0	386455.2	92.53	0.58	26.8	32.1	Shutdown
02-12-2023 01:00	0	386027.8	91.82	0.56	26.2	32	Shutdown
02-12-2023 03:00	0	387771.1	91.88	0.59	25.7	32.42	Shutdown
02-12-2023 04:00	0	382327.3	91.89	0.66	26.2	31.64	Shutdown
02-12-2023 06:00	0	386025.4	91.5	0.77	26.8	31.59	Shutdown
02-12-2023 07:00	0	38181.7	91.37	0.62	26.7	31.57	Shutdown
02-12-2023 08:00	0	379722.4	91.33	0.83	27.5	31.05	Shutdown
02-12-2023 10:00	0	382211.3	91.86	0.75	26.8	31.3	Shutdown
02-12-2023 11:00	0	376933.8	91.78	0.67	27.2	30.35	Shutdown
02-12-2023 12:00	0.01	37579.8	91.66	0.59	27.8	29.79	Shutdown
02-12-2023 14:00	0.53	435843.5	94.28	0.43	39.8	36.59	Shutdown
02-12-2023 15:00	0.46	445763.9	95.91	0.42	41.9	39.2	Shutdown
02-12-2023 17:00	0.46	445003.3	95.92	0.22	41.6	38.12	Shutdown
02-12-2023 18:00	0.58	45479.8	95.77	0.13	41.7	39.26	Shutdown
02-12-2023 19:00	0.48	44167.6	95.64	0.13	40.3	36.08	Shutdown
02-12-2023 21:00	0	43607.3	94.11	0.17	35.3	37.44	Shutdown
02-12-2023 22:00	0.11	436571.8	94.78	0.21	36.6	37.84	Shutdown
02-12-2023 23:00	0.02	415599.5	94.05	0.29	35	35.13	Shutdown
03-12-2023 01:00	0	34373.6	94.56	0.47	34.5	24.92	Shutdown
03-12-2023 02:00	0	350576.3	93.35	0.52	32.2	26.3	Shutdown
03-12-2023 03:00	0	348445.1	92.25	0.58	32.5	26.07	Shutdown
03-12-2023 05:00	0	358556.8	93.03	0.67	32.4	24.67	Shutdown
03-12-2023 06:00	0	346400.9	89.91	0.7	35.2	25.67	Shutdown
03-12-2023 07:00	0	345773.5	89.78	0.72	35.4	25.45	Shutdown
03-12-2023 08:00	0	345448.3	89.27	0.75	38.5	25.3	Shutdown
03-12-2023 10:00	0.02	350973.6	90.91	0.63	33.3	26.04	Shutdown
03-12-2023 11:00	0.02	351748.6	91.03	0.63	32.8	26.13	Shutdown
03-12-2023 13:00	0.09	34603.1	91.02	0.52	34.7	25.01	Shutdown
03-12-2023 14:00	0.21	350502.8	91.26	0.44	32	26.15	Shutdown
03-12-2023 15:00	0.37	351744.6	91.14	0.39	32.9	25.81	Shutdown
03-12-2023 16:00	0.34	347243.2	90.98	0.31	34.4	25.31	Shutdown
03-12-2023 17:00	0.35	370808.3	91.64	0.27	34.5	26.52	Shutdown
03-12-2023 18:00	0.28	433726.2	94.85	0.23	34.8	27.43	Shutdown
03-12-2023 19:00	0.27	425355.1	94.67	0.25	32.4	26.62	Shutdown
03-12-2023 21:00	0.33	350547.1	92.72	0.33	36.2	27.55	Shutdown
03-12-2023 22:00	0.26	349708.8	91.29	0.4	36.7	24.45	Shutdown
03-12-2023 23:00	0.03	340073.6	91.07	0.57	36.7	24.05	Shutdown
04-12-2023 01:00	0.02	346181.5	91.07	0.65	35	25.67	Shutdown
04-12-2023 02:00	0.04	346181.5	91.71	0.65	35	25.68	Shutdown
04-12-2023 03:00	0.05	338495.4	90.35	0.71	39.5	24.15	Shutdown
04-12-2023 04:00	0.08	336237.7	90.34	0.76	40.6	24.15	Shutdown
04-12-2023 05:00	0.16	346726.8	91.3	0.74	39.5	25.67	Shutdown
04-12-2023 06:00	0.04	359727.9	90.98	0.74	31.3	27.65	Shutdown
04-12-2023 07:00	0.17	363810.1	91.49	0.66	29.2	26.24	Shutdown
04-12-2023 08:00	0.28	362241.4	91.8	0.51	30	27.64	Shutdown
04-12-2023 10:00	0.22	350536.2	91.97	0.44	30.2	27.52	Shutdown
04-12-2023 11:00	0.36	451000.9	94.83	0.44	37.2	35.95	Shutdown
04-12-2023 13:00	0.24	449848.8	95.67	0.31	38.7	38.98	Shutdown
04-12-2023 14:00	0.34	445128.1	96.36	0.39	36.6	36.94	Shutdown
04-12-2023 15:00	0.33	435771.4	95.09	0.48	33.8	36.06	Shutdown
04-12-2023 16:00	0.48	433245.1	94.93	0.68	33.1	37.78	Shutdown
04-12-2023 17:00	0.11	429773.4	94.83	0.72	32.3	37.42	Shutdown
04-12-2023 18:00	0.11	435259.2	95	0.78	32.9	37.08	Shutdown
04-12-2023 19:00	0.3	358441.1	92.42	0.87	25.8	31.05	Shutdown
04-12-2023 21:00	0	386048.3	92.32	0.91	25.6	32.35	Shutdown
04-12-2023 22:00	0	386001.7	92.48	0.89	25.3	32.94	Shutdown
04-12-2023 23:00	0	386072.6	92.42	0.92	25.8	31.02	Shutdown
05-12-2023 01:00	0.07	386273.5	92.29	0.65	26.1	31.5	Shutdown
05-12-2023 02:00	0.22	380771.4	92.03	0.66	26.2	31.46	Shutdown
05-12-2023 03:00	0	375757.4	91.98	0.97	26.7	30.45	Shutdown
05-12-2023 04:00	0.02	374156.4	92.16	0.94	27.3	30.05	Shutdown
05-12-2023 05:00	0.03	3795897.3	92.11	0.85	27.4	30.15	Shutdown

Site ABPR2_UNIT#42 Emission Report on December 2023												
Date & Time	42HRSG_DUST	42HRSG_O2	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2%	42HRSG_SO2%	42HRSG_NOx%	GT_LOAD	Remark				
18-12-2023 17:00	0.14	46331.83	98.98	1.02	0.07	42.1	39.75	501/501 Ebc				
18-12-2023 18:00	0.81	46401.7	96.62	1.63	0.06	42.2	39.95					
18-12-2023 19:00	0.68	46422.82	96.49	1.68	0.05	41	39.85					
18-12-2023 20:00	0.58	46435.1	96.53	1.75	0.07	36.3	37.69					
18-12-2023 21:00	0.61	44801.15	95.43	1.84	0.07	37.9	38.73					
18-12-2023 22:00	0.58	43688.7	95.29	1.88	0.1	36.5	32.25					
18-12-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	During Shutdown				
19-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
19-12-2023 13:00	0	36759.8	0	1.81	0.16	38.7	37.01	During Startup				
19-12-2023 14:00	0	36759.8	0	1.81	0.16	38.7	37.01					
19-12-2023 15:00	0.44	46394.43	97.24	1.59	0.72	42.1	39.93					
19-12-2023 16:00	0.44	46394.43	96.82	1.62	0.75	42.3	39.6					
19-12-2023 17:00	0.44	46394.43	96.66	1.62	0.69	42.1	39.66					
19-12-2023 18:00	0.43	46392.7	96.71	1.77	0.74	38.4	39.58					
19-12-2023 19:00	0.38	43684.3	95.51	1.81	0.81	34.5	37.9					
19-12-2023 20:00	0.25	44546.8	95.76	1.95	0.88	36.2	39.12					
19-12-2023 21:00	0.27	44546.8	95.42	1.94	1.08	38.6	42.41					
19-12-2023 22:00	0.2	46203.48	92.35	1.91	1.19	40.6	42.43					
19-12-2023 23:00	0.18	44562.9	92.98	1.89	1.25	41	42.85					
20-12-2023 01:00	0.21	47826.5	91.95	1.88	1.37	41.1	42.85					
20-12-2023 02:00	0.32	47826.7	91.89	1.89	1.38	41.3	42.84					
20-12-2023 03:00	0.33	448795.1	91.79	1.83	1.4	41.7	42.84					
20-12-2023 04:00	0.32	448143.7	91.62	1.76	1.32	42.3	42.82					
20-12-2023 05:00	0.37	46291.9	91.92	1.77	1.32	42.4	42.8					
20-12-2023 06:00	0.37	46814.9	92.61	1.77	1.22	42.7	42.9					
20-12-2023 07:00	0.43	46818.7	92.7	1.72	1.04	42.8	42.85					
20-12-2023 08:00	0.33	47158.4	93.56	1.67	0.84	40	40.81					
20-12-2023 09:00	0.39	47158.4	93.31	1.65	0.86	43.3	40.16					
20-12-2023 10:00	0.38	46815.3	96.47	1.73	0.68	43.6	39.39					
20-12-2023 11:00	0.31	46815.7	96.21	1.69	0.68	43	39.25					
20-12-2023 12:00	0.27	45434.2	96.35	1.62	0.59	37.9	38.31					
20-12-2023 13:00	0.31	45434.2	96.35	1.68	0.67	37.5	38.11					
20-12-2023 14:00	0.45	43923.5	95.26	1.68	0.76	36.6	37.62					
20-12-2023 15:00	0.46	43923.5	95.26	1.68	0.76	36.6	37.62					
20-12-2023 16:00	0.27	43626.3	94.96	1.58	0.84	38.4	32.22					
20-12-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09	During Shutdown				
21-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
21-12-2023 16:00	0.44	46895.4	96.2	1.56	0.7	42.6	39.53					
21-12-2023 17:00	0.35	44894.7	95.72	1.57	0.66	40.7	39.82					
21-12-2023 18:00	0.39	43931.5	94.25	1.56	0.57	37.9	37.76					
21-12-2023 19:00	0.26	43342.6	94.25	1.56	0.67	36.5	37.24					
21-12-2023 20:00	0.24	42691.2	93.32	1.53	0.68	35.1	36.46					
21-12-2023 21:00	0.24	42691.2	93.32	1.53	0.68	35.1	36.46					
21-12-2023 22:00	0.24	42691.2	93.32	1.53	0.61	35.2	30.72					
21-12-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08	During Shutdown				
22-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 13:00	0.43	41109.8	95.45	1.63	0	37.6	34.18	During Startup				
22-12-2023 14:00	0.44	43040.4	93.48	1.49	0	35.5	36.77					
22-12-2023 15:00	0.39	42692.5	93.38	1.5	0	35.6	36.63					
22-12-2023 16:00	0.29	42687.9	93.15	1.5	0	35.2	36.62					
22-12-2023 17:00	0.22	42687.2	92.93	1.49	0	34.5	36.47					
22-12-2023 18:00	0.23	41800.7	92.5	1.5	0	33.4	36.4					
22-12-2023 19:00	0.29	41220	92.53	1.45	0	34	36.36					
22-12-2023 20:00	0.28	41624.8	92.16	1.45	0	34.8	36.01					
22-12-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.04	During Shutdown				
22-12-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				
22-12-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown				

Site ABRP2_UNIT#42 Emission Report on December 2023												
Date & Time	42HRSQ DUST	42HRSQ FLOW	42HRSQ TEMP	42HRSQ CO2%CO2	42HRSQ SO2%CO2	42HRSQ NOx%CO2	GT_LOAD	Remark				
14-12-2023 07:50	0.21	401264.9	92.85	1.68	0.39	28.9	34.33					
14-12-2023 08:00	0.06	402368.9	92.97	1.94	0.62	29	34.4					
14-12-2023 08:10	0.28	417358.6	93.86	1.89	0.61	32.2	35.67					
14-12-2023 08:20	0.06	417358.6	93.86	1.89	0.61	32.2	35.67					
14-12-2023 11:00	0.48	434617.7	95.12	1.75	0.38	37.6	37.19					
14-12-2023 12:00	0.44	422360.5	94.74	1.6	0.24	35.2	35.68					
14-12-2023 13:00	0.41	42187.9	94.44	1.77	0.16	34.7	34.74					
14-12-2023 14:00	0.57	43196.3	95.08	1.85	0.07	43.8	41.26					
14-12-2023 15:00	0.29	466622.8	97.28	1.83	0.04	41.8	40.28					
14-12-2023 17:00	0.34	461400.3	96.85	1.85	0.04	41.4	39.92					
14-12-2023 18:00	0.31	459749.7	96.81	1.74	0.06	40.9	40.15					
14-12-2023 20:00	0.31	459749.7	96.79	1.77	0.08	39.2	39.75					
14-12-2023 21:00	0.41	42831.4	95.59	1.83	0.14	36.2	35.82					
14-12-2023 22:00	0.58	391781.7	92.78	1.93	0.12	37.8	35.46					
14-12-2023 23:00	0.35	425890.2	95.12	1.92	0.32	37.8	35.44					
14-12-2023 24:00	0.36	398584.4	93.14	1.86	0.35	27	35.2					
15-12-2023 00:00	0.28	431781.7	92.78	1.93	0.12	37.8	35.46					
15-12-2023 01:00	0.25	391724.6	92.47	2.04	0.64	27.1	32.95					
15-12-2023 04:00	0.12	386971.2	92.25	1.93	0.62	26.4	32.11					
15-12-2023 05:00	0.11	386952.8	92.15	1.86	0.16	26.8	32.37					
15-12-2023 07:00	0.09	386926.8	92.2	1.92	0.11	26.8	32.43					
15-12-2023 08:00	0.28	440000.3	96.85	1.85	0.04	41.4	39.92					
15-12-2023 09:00	0.29	466622.8	97.28	1.83	0.04	41.8	40.28					
15-12-2023 10:00	0.34	461400.3	96.85	1.85	0.04	41.4	39.92					
15-12-2023 11:00	0.31	459749.7	96.81	1.74	0.06	40.9	40.15					
15-12-2023 12:00	0.48	401917.9	93.88	1.73	0.22	31.1	33.62					
15-12-2023 13:00	0.48	401917.9	93.88	1.73	0.22	31.1	33.62					
15-12-2023 14:00	0.57	451337.8	95.73	1.67	0.08	42	37.84					
15-12-2023 15:00	0.51	471773.3	97.61	1.87	0.04	42.9	40.87					
15-12-2023 16:00	0.25	478553.4	97.44	1.81	0.02	41.7	40.49					
15-12-2023 17:00	0.25	478553.4	97.44	1.81	0.02	41.7	40.49					
15-12-2023 18:00	0.3	486716.9	96.52	1.82	0.01	41.8	38.73					
15-12-2023 19:00	0.28	445009.3	96.32	1.83	0.02	40.6	39.47					
15-12-2023 20:00	0.26	445009.3	96.15	1.88	0.03	37	35.98					
15-12-2023 21:00	0.44	444115.9	95.95	2.02	0.14	35.3	38.67					
15-12-2023 23:00	0.37	431981.3	95.67	2.01	0.77	37.9	35.04					
15-12-2023 24:00	0.5	473563.3	94.85	2.15	0.37	38.8	41.98					
16-12-2023 00:00	0.47	478261.7	92.02	2.15	0.62	39	42.67					
16-12-2023 01:00	0.47	478261.7	92.02	2.15	0.62	39	42.67					
16-12-2023 04:00	0.42	48150.5	92.94	2.14	0.84	38.2	42.84					
16-12-2023 05:00	0.42	48150.5	92.94	2.14	0.84	38.2	42.84					
16-12-2023 10:00	0.55	485857.6	92.94	1.9	0.7	40.9	42.84					
16-12-2023 11:00	0.63	487438.8	92.86	1.75	0.6	41.9	42.63					
16-12-2023 12:00	0.7	481331.1	93.37	1.71	0.31	42.7	42.36					
16-12-2023 14:00	0.75	440796.3	96.16	1.67	0.18	40.8	37.4					
16-12-2023 15:00	0.78	464829.5	97.13	1.75	0.12	44	39.69					
16-12-2023 16:00	0.78	464829.5	97.13	1.75	0.12	44	39.69					
16-12-2023 17:00	0.39	426503.1	96.47	1.76	0.06	39.4	38.39					
16-12-2023 18:00	0.54	459158.9	96.74	1.78	0.06	40.2	39.74					
16-12-2023 19:00	0.56	459584.8	96.42	1.79	0.07	39.3	39.48					
16-12-2023 20:00	0.55	43526.5	95.31	1.81	0.13	34.1	37.48					
16-12-2023 22:00	0.54	443116.5	95.62	1.97	0.19	35.5	38.51					
16-12-2023 23:00	0.47	471869	94.67	1.92	0.32	35.9	35.27					
16-12-2023 24:00	0.47	471869	94.67	1.92	0.32	35.9	35.27					
17-12-2023 00:00	0.55	477842.2	92.3	1.9	0.52	39.4	42.8					
17-12-2023 01:00	0.55	477842.2	92.3	1.9	0.52	39.4	42.8					
17-12-2023 02:00	0.49	471781.5	91.88	1.88	0.6	39.5	42.8					
17-12-2023 03:00	0.51	478180.9	91.84	1.84	0.68	39.6	42.68					
17-12-2023 04:00	0.46	471833.7	91.91	2.01	0.81	38.6	42.88					
17-12-2023 05:00	0.48	471905.1	91.8	2.04	0.84	39.6	42.89					
17-12-2023 06:00	0.55	4717846	92.85	2.01	0.86	39.7	42.85					
17-12-2023 07:00	0.55	4717846	92.85	2.01	0.86	39.7	42.85					
17-12-2023 08:00	0.61	482217.4	92.33	1.79	0.79	40.6	42.86					
17-12-2023 10:00	0.65	48234.8	92.66	1.71	0.66	41.1	42.65					
17-12-2023 11:00	0.77	487171.5	93.93	1.77	0.82	41.5	42.86					
17-12-2023 12:00	0.74	488881.6	93.12	1.68	0.37	42.1	42.86					
17-12-2023 13:00	0.76	487922.2	93.04	1.71	0.26	41.2	42.93					
17-12-2023 14:00	0.83	487979.2	92.58	1.71	0.11	43.4	42.92					
17-12-2023 15:00	0.79	487979.2	92.58	1.77	0.06	43.3	42.88					
17-12-2023 16:00	0.73	441629.6	94.02	1.68	0.04	39.1	37.22					
17-12-2023 18:00	0.7	441629.6	94.02	1.68	0.04	39.1	37.22					
17-12-2023 20:00	0.41	440142.3	95.63	1.73	0.05	38.3	38.19					
17-12-2023 21:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
17-12-2023 22:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
17-12-2023 23:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
17-12-2023 24:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 00:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 01:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 02:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 03:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 04:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 05:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 06:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 07:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 08:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 09:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 10:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 11:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 12:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 13:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 14:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 15:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 16:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 17:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 18:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 19:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 20:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 21:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 22:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 23:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
18-12-2023 24:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 00:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 01:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 02:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 03:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 04:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 05:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 06:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 07:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 08:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 09:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 10:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 11:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 12:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 13:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 14:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 15:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 16:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 17:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 18:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 19:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 20:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 21:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 22:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 23:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					
19-12-2023 24:00	0.51	439062.5	96.2	1.78	0.09	33.3	37.27					

Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on December 2023									
Date & Time	42HRS2 DUST	42HRS2 FLOW	42HRS2 TEMP	42HRS2 CO2%/O2	42HRS2 SO2%/O2	42HRS2 NOx%/O2	GT LOAD	Remark	
27/12/2023 13:00	0.58	47043.4	92.64	2.21	2.21	43.7	41.95		
27/12/2023 14:00	0.56	41378.5	93.84	1.25	2.31	38.4	34.19		
27/12/2023 15:00	0.59	43834.1	94.52	1.36	2.34	37.6	37.24		
27/12/2023 16:00	0.57	43705.4	94.76	1.31	2.45	37.5	37.24		
27/12/2023 17:00	0.63	44308.4	94.76	1.31	2.45	38.6	37.24		
27/12/2023 18:00	0.64	42970.1	94.71	1.27	2.46	38.6	36.25		
27/12/2023 19:00	0.68	42730.9	93.97	1.3	2.44	36.1	36.45		
27/12/2023 20:00	0.67	42730.9	93.97	1.3	2.44	36.1	36.45		
27/12/2023 21:00	0.61	42353.2	93.64	1.53	2.52	34.1	36.21		
27/12/2023 22:00	0.59	42406.5	93.69	1.69	2.56	36.1	37.08		
27/12/2023 23:00	0.55	40720.1	92.7	1.44	2.62	37.3	33.13		
28/12/2023 00:00	0.57	40720.1	92.7	1.44	2.62	37.3	33.13		
28/12/2023 01:00	0.57	34665.1	90.11	1.16	2.63	37.5	25.75		
28/12/2023 02:00	0.28	35165.5	90.15	1.23	2.69	37	26.11		
28/12/2023 03:00	0.32	34695.6	90.07	1.17	2.71	37.5	23.9		
28/12/2023 04:00	0.31	34222.5	89.72	1.69	2.8	42.3	24.75		
28/12/2023 05:00	0.32	34847.9	89.58	1.09	2.71	37.7	25.74		
28/12/2023 06:00	0.34	34254.8	89.36	1.05	2.69	43.5	24.84		
28/12/2023 07:00	0.34	34254.8	89.36	1.05	2.69	43.5	24.84		
28/12/2023 08:00	0.48	33810.25	89.61	1.08	2.68	47.7	23.88		
28/12/2023 09:00	0.47	34292.3	90.01	1.11	2.69	40.8	24.65		
28/12/2023 10:00	0.5	33810.25	90.01	1.08	2.73	44.3	23.7		
28/12/2023 11:00	0.55	33810.25	90.01	1.08	2.73	44.3	23.7		
28/12/2023 12:00	0.56	37667.7	90.23	0.94	2.84	46.5	23.31		
28/12/2023 13:00	0.56	37667.7	90.23	0.94	2.84	46.5	23.31		
28/12/2023 14:00	0.62	33861.52	90.41	0.67	2.82	45	23.42		
28/12/2023 15:00	0.67	33861.52	90.41	0.67	2.82	45	23.42		
28/12/2023 16:00	0.64	34165.9	90.46	0.97	2.97	43.4	23.64		
28/12/2023 17:00	0.81	33327.4	90.28	0.94	2.83	52	22.44		
28/12/2023 18:00	0.73	36042.8	91.04	1.02	2.75	44.1	26.94		
28/12/2023 19:00	0.69	42943.6	94.13	1.38	2.86	34.8	36.68		
28/12/2023 20:00	0.59	42943.6	94.13	1.38	2.86	34.8	36.68		
28/12/2023 21:00	0.56	42914.4	93.59	1.65	2.72	32.6	35.88		
28/12/2023 22:00	0.67	46918.8	94.18	1.61	2.89	38.8	39.3		
28/12/2023 23:00	0.68	51633.3	93.77	1.43	3.01	39.5	46.39		
29/12/2023 00:00	0.68	51633.3	93.77	1.43	3.01	39.5	46.39		
29/12/2023 01:00	0.68	51633.3	93.77	1.43	3.01	39.5	46.39		
29/12/2023 02:00	0.65	51849.5	93.29	1.39	3.14	39.8	46.39		
29/12/2023 03:00	0.67	51849.5	93.29	1.39	3.14	39.8	46.39		
29/12/2023 04:00	0.67	51849.5	93.29	1.39	3.14	39.8	46.39		
29/12/2023 05:00	0.67	51849.5	93.29	1.39	3.14	39.8	46.39		
29/12/2023 06:00	0.66	51833.6	92.98	1.39	3.17	40.9	46.38		
29/12/2023 07:00	0.74	51974.4	93.05	1.35	3.2	40.8	46.39		
29/12/2023 08:00	0.75	51854.6	93.28	1.36	3.15	41.1	46.48		
29/12/2023 09:00	0.74	51834.8	93.51	1.34	3.08	40.5	46.48		
29/12/2023 10:00	0.74	51834.8	93.51	1.34	3.08	40.5	46.48		
29/12/2023 11:00	0.78	52178.2	94.09	1.29	2.86	39.5	46.58		
29/12/2023 12:00	0.74	52134.8	94.69	1.32	2.83	39	46.58		
29/12/2023 13:00	0.74	52134.8	94.69	1.32	2.83	39	46.58		
29/12/2023 14:00	0.73	52046.3	94.74	1.31	2.86	38.9	46.58		
29/12/2023 15:00	0.71	52046.3	94.74	1.3	2.85	39	46.58		
29/12/2023 16:00	0.71	52046.3	94.74	1.3	2.85	39	46.58		
29/12/2023 17:00	0.7	52114.2	94.28	1.32	2.83	40.5	46.29		
29/12/2023 18:00	0.74	45378.2	93.75	1.3	2.78	39.6	47.5		
29/12/2023 19:00	0.64	40718.4	93.27	1.45	2.81	30.1	33.77		
29/12/2023 20:00	0.65	39616.5	93.12	1.47	2.81	29.1	33.61		
29/12/2023 21:00	0.65	39616.5	93.12	1.47	2.81	29.1	33.61		
29/12/2023 22:00	0.65	39616.5	93.12	1.47	2.81	29.1	33.61		
29/12/2023 23:00	0.65	39616.5	93.12	1.47	2.81	29.1	33.61		
30/12/2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
30/12/2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	
31/12/2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown	

[illegible]

Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on December 2023

Date & Time	42HRSG DUST mg/m ³	42HRSG FLOW m ³ /min	42HRS TEMP °C	42HRS CO ppm	42HRS SO ₂ ppm	42HRS NO _x %O ₂	42HRS VOA%O ₂	GT LOAD MW	Remark SU / PU / Etc.
31-12-2023 2300	Shutdown	Shutdown	Dryout C	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 2330	Shutdown	Shutdown	Dryout C	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
31-12-2023 2400	Shutdown	Shutdown	Dryout C	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown