

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14840 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557
ภาคผนวก ก-2	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14064 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558
ภาคผนวก ก-3	เลขที่ ออก 5104.1.1/4773 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1611 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	ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการสื่อสารและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
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	เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร
ภาคผนวก ข-15	ใบชั่งน้ำหนักรถขนส่ง / เอกสารการอบรมพนักงานขนส่ง / บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)
ภาคผนวก ข-16	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-17	ตัวอย่างบันทึกการจำหน่ายขยะมีค่า
ภาคผนวก ข-18	บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-19	ใบกำกับการขนส่งของเสีย
ภาคผนวก ข-20	ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-21	แผนงานการทำความสะอาดและผลการตรวจสอบบาระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-22	รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-23	คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานมวชนสัมพันธ์ / คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม/ รายงานผลการดำเนินการของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.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	แผนการฝึกอบรม และการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-30	แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-31	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ / กิจกรรมส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย 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	ระเบียบปฏิบัติงาน การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมี น้ำมัน หรือก๊าซไวไฟ รั่วไหล
ภาคผนวก ข-40	เอกสารการบำรุง รักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
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	คุณภาพอากาศจากปล่อง
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) 3 จำกัด
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14840 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๘๕๐



140096
08 JAN 2015

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

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๙๗๑๑
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๗
๒. หนังสือบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ที่ อบพร๓ .๐๒๒/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง
จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ทำ
การแก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่
อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ รายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓
จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-2

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14064 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕๐๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ พุทธศักราช ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ที่ อบพร. ๓ ๐๓๐/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร
อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ

ประชุม...

ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-3

เลขที่ อก 5104.1.1/4773 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559

ที่ อก 5104.1.1/ 4997



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

30 ก.ย. 2559

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ที่ อบพร3. 025/2559 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2559

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
อุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2559 มีมติให้ความ
เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 ชุด ให้ กนอ.
เพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจินต์ พิชิต)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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
เลขที่ ทส 1010.7/1611 ลงวันที่ 28 มกราคม 2565



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๖๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทีปโก ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๕๒๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ที่ อบพร.๑.๐๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง ฉบับที่แจ้งเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ จัดทำรายงาน โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน การพิจารณา รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน การพิจารณาในการประชุม

ครั้งที่...

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

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิชัย ธีรวิทย์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

-๒-

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสาน บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แนบ และ ๘ แนบ ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒิชัย ธีรวิทย์)
เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๔๖๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน.....
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3.....
ของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด.....
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง.....
โดย สำนักงานใหญ่
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด.....
เลขที่ 88 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก.....
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240.....
โรงงาน
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 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.....

(นายวุฒิชัย ธีรวิทย์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บทนำ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 142.1 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำหรือปานกลาง 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 ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งเครื่องจักรและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้งาน การซ่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

ลงชื่อ  (นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

2/169

(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับอนุญาตก่อสร้างจากกรมอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- 1) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 12 รายการ ได้แก่
 - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator, หมายเลข 3)
 - GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
 - Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
 - พื้นที่จ่ายสารเคมีในระบบหล่อเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 16)
 - หอหล่อเย็น (Cooling Tower, หมายเลข 17)
 - ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Fighting Pump House, หมายเลข 18)
 - บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit, หมายเลข 19)
 - ระบบอัดอากาศ (Air Compressor, หมายเลข 20)
 - สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (PEA Terminal Substation, หมายเลข 21)
 - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit, หมายเลข 25)
 - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit, หมายเลข T2.1)
 - บ่อแยกน้ำมัน (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)

ลงชื่อ  (นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

3/169

- 3) การเพิ่มเติมองค์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายงาน จำนวน 4 รายการ ได้แก่
 - พื้นที่ Gas Chromatography สำหรับตรวจสอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติบริเวณสถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ (Metering Station, หมายเลข 10)
 - ถังพักน้ำดิบสำหรับระบบผลิตน้ำ (Buffer Tank, หมายเลข 11)
 - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Diesel Generator, หมายเลข 29)
 - อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building, หมายเลข 30)

(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- 1) การปรับปรุงผังโครงการให้สอดคล้องกับขนาดพื้นที่และที่ได้ดำเนินการจริง ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผังอื่น ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แนวเส้นทางการวางท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดส่วน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว
- 2) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลต่อความรับผิดชอบต่อสาธารณูปโภคส่วนที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการสารเคมี การจัดการกากของเสีย และปริมาณน้ำเสียจากพนักงาน

ทั้งนี้ กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียงมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการด้านคมนาคมขนส่ง และมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวให้น้อยที่สุด จำแนกเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 11 ด้านประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลงชื่อ  (นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

4/169

- (8) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการกีดกันอัตราจ้าง
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

นอกจากนี้ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะต้องยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นกรกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- (2) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ
- (3) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางที่นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

ลงชื่อ  (นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

5/169

(4) ให้บริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการท่วานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญห

(6) หากบริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศก.) จุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

6/169

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่า ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด โข ถบ ปรับระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรอบรัศมีค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีค่าความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 180.23 และ 101.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณเขากกกล้วย (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 172.75 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าความ

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

7/169

เข้มข้นสูงสุดของ SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 240.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂ 1 ชม.) เท่ากับ 241.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากก่อนการเปลี่ยนแปลงฯ ทั้งนี้พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

2.2 วัตถุประสงค์

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

2.3 พื้นที่ดำเนินงาน

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานที่เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนาภิคม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

8/169

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานที่เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนาภิคม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร

2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- (2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม
- (3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง
- (4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรมฯ
- (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (6) ควบคุมไม่มีการใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรัดกุม

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

9/169

(7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

ระยะดำเนินการ

(1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

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 และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ

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

4) ติดตั้งระบบหัวฉีดน้ำใหม่แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที

ลงชื่อ 
(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

10/169

(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางการปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่
- ตรวจสอบระบบ Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีส่วนในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และใกล้สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

ลงชื่อ 
(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

11/169

2.5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : 1. TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3. ทิศทางและความเร็วลม
4. อุณหภูมิ
- สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
- สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร
- วิธีการตรวจวัด : - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

(1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ : HRSG)

- ดัชนีตรวจวัด : - CEMS: NO_x , O_2 , อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x , SO_2 , TSP, O_2 อุณหภูมิปลายปล่องและอัตราการไหลของก๊าซ

ลงชื่อ 
(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

12/169

จุดเก็บตัวอย่าง

วิธีการตรวจวัด

- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง
 - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x , O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
 - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ
- (1) System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMS
- (2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x และ O_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ 
(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ณะ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


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

มกราคม 2565

13/169

- ความถี่ : - การตรวจวัดแบบสุ่ม : เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- ความถี่ : - CEMS: ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ความถี่ : - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี
- ความถี่ : - ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% 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
- ดัชนีตรวจวัด : 2) NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ดัชนีตรวจวัด : 3) TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ดัชนีตรวจวัด : 4) PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ดัชนีตรวจวัด : 5) ความเร็วและทิศทางลม
- ดัชนีตรวจวัด : 6) อุณหภูมิ
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร
 - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
 - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร
 - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

14/169

- วิธีการตรวจวัด : - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence
- วิธีการตรวจวัด : - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence
- วิธีการตรวจวัด : - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- วิธีการตรวจวัด : - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด
- วิธีการตรวจวัด : - อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
- วิธีการตรวจวัด : - 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 ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

2.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

15/169

2.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนตำแหน่งหอหล่อเย็น ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งทำให้มีระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบมากขึ้น และมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินเพิ่มเติม โดยติดตั้งอยู่ภายในสิ่งปิดคลุม และจะมีการใช้งานเฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ

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

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดกังหันก๊าซ และเครื่องสูบลมสำหรับกรรมวิธีวนน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาถึงระดับเสียงร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดของระดับ

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

16/169

เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 84.3 ของค่ามาตรฐานตามลำดับ สำหรับผลการคาดการณ์เสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยที่บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทรและวัดพนานิคม มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0 ถึง 5.8 เดซิเบลเอ และตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0 ถึง 5.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินงานกิจกรรมโครงการ 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
- ริมรั้วโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

17/169

ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.) บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้า กังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด
- (2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ 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 พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- (6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

18/169 มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

- (1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังจากเปิดดำเนินการแล้วในปีแรก และทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)
- (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) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)
- สถานีตรวจวัด : - พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

19/169 มกราคม 2565

- วิธีการตรวจวัด : - สถานีที่ 1 โรงเรือนบ้านภูไทร
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
- ความถี่ : - International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด
- ความถี่ : - ปีละ 2 ครั้ง โดยรอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ครั้ง

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., L90 และ Lmax ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี คือ
* สถานีที่ 1 โรงเรือนบ้านภูไทร
* สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
* สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน
- ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

20/169 มกราคม 2565

- วิธีการตรวจวัด : - International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด
- ความถี่ : - ตรวจวัด Leq 24 ชม., Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน
- 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 : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

3.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

19/169 มกราคม 2565

3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

4.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำผิวดิน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้ใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำทิ้งมีประมาณร้อยละ 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 ระยอง กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของ บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ น้ำผิวดินบนบริเวณจะรวบรวมและแยกไขมันด้วยบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนนำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

22/169

4.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทิ้งในระหว่างก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ทิ้งในระหว่างก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ
- (2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ
- (3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ
- (4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้ก่อนนำส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามทั้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด
- (5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

23/169

ระยะดำเนินการ

- (1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านท่อหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- (2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- (3) ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ กำหนด ดังนี้
 - 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
 - 2) ความเป็นกรดด่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0
 - 3) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตรกรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองกำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุ และทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ
- (4) จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ (Deminerizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง
- (5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

24/169

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

4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากท่อหล่อเย็น

ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

- ดัชนีตรวจวัด : 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
2) อุณหภูมิ (Temperature)
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
- วิธีการตรวจวัด : ปฏิบัติตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

25/169

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) 3 จำกัด
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

4.8 การประเมินผล
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 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 ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ



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

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

26/169

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

5.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด

(2) เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

เส้นทางขนส่งของโครงการ แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

5.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร

(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ



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

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

27/169

(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-16.30 น.)

(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(6) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 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

(2) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบการกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอัศจรรย์ภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ



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

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

28/169

5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ
: - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งของโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

5.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ 
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ



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

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

29/169

5.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

5.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

5.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

6.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียเพิ่มเติม เพื่อให้การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อบริษัทรับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียต่อไป การจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีการจัดการกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างรัดกุม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำจึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

30/169
มกราคม 2565

6.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

6.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: บริเวณพื้นที่โครงการ

6.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- (2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป
- (3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด
- (4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

ระยะดำเนินการ

- (1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
- ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
- บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
- 31/169
มกราคม 2565

- (2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการ ให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป
- (3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป
- (4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น
- (5) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

6.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง
- ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
- ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

32/169
มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต
- สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- 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) 3 จำกัด
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

6.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

33/169
มกราคม 2565

7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมคุณภาพน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำฝนที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราว ซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนจากน้ำฝนจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระหว่างดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็นระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน และระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมนำไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนและนำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

ลงชื่อ  (นายอนุรักษ์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

34/169

(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก

ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนนำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ  (นายอนุรักษ์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

35/169

7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

7.7 การประเมินผล

บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านบวกในการเพิ่มโอกาสจ้างแรงงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางลบ เช่น ผลกระทบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความวิตกกังวลในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความวิตกกังวลดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อลดความกังวลของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่ช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน

ลงชื่อ  (นายอนุรักษ์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

36/169

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 ตำบลชะเมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ  (นายอนุรักษ์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

37/169

8.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง
- (2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้เกิดความเดือดร้อน/ปัญหา ต่อชุมชนท้องถิ่น
- (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน
- (4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- (5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า
- (6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่าง ใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- (7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชน

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

38/169

ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน

ระยะดำเนินการ

- (1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถและ ความสามารถฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและ โครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
- (2) ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะอยู่ในแผนปฏิบัติการ การดำเนินสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน
- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงานตาม มาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วม ประชุม สวม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบ ความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
- (4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของ โรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาลงให้เร็วที่สุด
- (5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- (6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

39/169

- (7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน

8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด :
- สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและ ผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ
 - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชน ในเรื่อง ที่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
 - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำ ชุมชน
 - วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำ เป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจ ของโครงการ
- สถานที่ตรวจวัด :
- พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่
 - * จังหวัดระยอง: หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบตาพุด อำเภอ ปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพนานิคม หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา
 - * จังหวัดชลบุรี: หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
 - สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด :
- ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดย สัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

40/169

หน่วยงานราชการ ได้แก่

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธี สุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่ อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มี การดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจ่ายอย่างทั่วถึงตาม จำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณ พื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

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

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด :
- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการ เช่น ผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

41/169

ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิพากษ์ และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ

สถานี่ตรวจวัด : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น

วิธีตรวจวัด : ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

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

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

8.8 การประเมินผล

บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

9. แผนปฏิบัติการด้านมลพิษสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมลพิษสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมิได้เข้าใจเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการฯ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมลพิษสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

9.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง
- (2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินการโครงการ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- (3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- (4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

(5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลมาบตาพอง อำเภอบางพลอง ตำบลพานิชย์ และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อนก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

- (1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
- วิธีดำเนินการ
- 1) จัดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าท่าเรืออ่าว

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

บริษัท อดิเทพ พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อนหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) ขี้แจงชุมชนระดับอำเภอ
วิธีดำเนินงาน

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

(3) ขี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วม
วิธีดำเนินงาน

- 1) ขี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
- 2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม
 - เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
 - เพื่อรับฟังข้อวิพากษ์และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
 - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
 - เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิพากษ์/ข้อเสนอนะ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายทวิชณ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิที่รายงาน

มกราคม 2565

46/169

ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบริหารผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนักมีความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

ลงชื่อ.....
(นายทวิชณ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิที่รายงาน

มกราคม 2565

47/169

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็วผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนที่ชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ มีดังนี้

- 1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
 - ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ เป็นต้น
 - แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น
- 2) ระยะเวลาดำเนินการ
 - ตลอดระยะก่อสร้าง
- 3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ
 - ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบริหารผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายทวิชณ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิที่รายงาน

มกราคม 2565

48/169

(1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน

(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตราการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างตั้งแต่ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความเชื่อมั่นในต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนที่ชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไข

ลงชื่อ.....
(นายทวิชณ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิที่รายงาน

มกราคม 2565

49/169

ปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรหรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ

(6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility - CSR)

(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน

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

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงมีลักษณะการดำเนินงานโครงการและลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระหว่างดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 2 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

50/169

องค์ประกอบของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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 จำนวน 8 คน	8

หมายเหตุ: ^{1/} ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมภาคหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล เพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนที่เหลือ ประกอบด้วย

1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม

2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด และอำเภอที่กำกับดูแล ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านการเกษตร และหน่วยงานด้านสาธารณสุข

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

51/169

3) ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่เกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

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

(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เป็นกรรมการฯ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ 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 พหุจิตต่อหน้าที่หรืออ่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

52/169

6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาลูกที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท

7) วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

(1) ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการ รวมถึงพิจารณาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการทำงานโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

- 1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ
- 3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

(4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

53/169

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ

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

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งของทรัพย์สินที่อาบะกันที่ได้รับผลกระทบหรือสูญหายจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3


โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ที่จะเข้ามาดำเนินการ




ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ

ผู้รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ  (นายสุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

54/169

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในงบดำเนินการโครงการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าเช่าประชุมและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ

การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อ อบต./เทศบาลในพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ
- สถานีตรวจวัด : - สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
- หุ้บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่
- ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ลงชื่อ  (นายสุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

55/169

- วิธิการตรวจวัด : - ตำบลพนานิคม และตำบลชะเมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
- ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
- จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อ อบต./เทศบาลในพื้นที่ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน
- ระยะเวลา/ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ

9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง: ดำเนินการก่อนก่อสร้าง

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อนก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

9.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานผู้มีต่อนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (นายสุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

56/169

9.9 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ไม่เกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของชุมชน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสภาพแวดล้อมไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพมากขึ้นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจจะมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นมีความเจริญมากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

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

ลงชื่อ  (นายสุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

57/169

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

ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ที่ตั้งโครงการ

10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

สาธารณสุข

(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

58/169

(2) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง

(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ

(4) จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ

(5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่คนงานก่อสร้างให้เข้มงวด

(6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ

(7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขในพื้นที่ยุติธรรม และสาธารณสุขเพื่อให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

(3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

(4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน

(5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

59/169

(6) วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการให้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว

(7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน

(8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด

(9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ

(10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีผลปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

(11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อัปอากาศ

ระยะดำเนินการ

สาธารณสุข

(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที

(2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็นสุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

60/169

(1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น

(2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง

(3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)

(4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่

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

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

(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

(7) ดูแลสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น

(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอในพื้นที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

ลงชื่อ.....
(นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

61/169

(9) จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการมีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา

(10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

(11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป

(12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด

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

(14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อไม่มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ

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

(16) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร

(17) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

62/169

(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 จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยที่สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม

2) ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)
- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)
- สำหรับดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ มีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น

(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการรับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

63/169

(23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสี่ยงดังเกินมาตรฐาน

(24) ให้งานงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ

(26) ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน

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

(29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

(30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีเกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง เป็นต้น

(31) จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

64/169

(32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที

(33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

10.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สาธารณสุข

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด

- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ปัญหาสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน

สถานที่ตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน

ความถี่

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

65/169

ระยะดำเนินการ

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

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

วิธีการรวบรวม : - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่เข้าใหม่ โดยตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น/ตาบอดสี ตรวจปัสสาวะ ตรวจหาหมู่เลือด
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้
* พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจปัสสาวะ
* พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน

ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน

ลงชื่อ :  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

66/169

สถานที่ตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น
* อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการดำเนินงานทั้งวิธีการรับเหตุต่างๆ
* กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
* กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง เป็นต้น
* บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพของพนักงาน
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

ลงชื่อ :  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

67/169

สถานที่ตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

พื้นที่โครงการ

- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

10.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ :  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

68/169

10.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

10.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

10.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

11.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อตัวผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

ลงชื่อ :  (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

69/169

11.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดกราวด์ ไฟ และติดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และแจ้งการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของโครงการ


11.3 พื้นที่ดำเนินการ



บริเวณพื้นที่โครงการ

11.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- (2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องจัดทำและเสนอแผนปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว
- (3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
- (4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพันธุ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

70/169

ระยะดำเนินการ

- (1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
- (2) สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- (3) กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบขออนุญาตที่ถูกต้อง
- (4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (5) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น
- (6) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 3) พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
 - เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพันธุ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

71/169

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนี้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก
- (7) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนโรงไฟฟ้าและการเชื่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

11.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด


11.7 การประเมินผล


บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

11.8 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพันธุ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

72/169

12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

12.1 หลักการและเหตุผล

โดยกิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่พบว่ามีสถานที่ที่มีคุณค่าความงามเป็นพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวจากเดิม อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

12.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการ

12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ ขนาด 4,170 ตารางเมตร (แบ่งเป็นโซน A ขนาด 700 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 3.1 เมตร ด้านยาวประมาณ 225 เมตร โซน B ขนาด 920 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 3.1 เมตร ด้านยาวประมาณ 112 เมตร และโซน C ขนาด 2,550 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 28 เมตร ด้านยาวประมาณ 140 เมตร) (รูปที่ 5)
- (2) ปูลอกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระดังงา กระดังงา) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ

ลงชื่อ  (นายวชิรณันท์ ศิริพันธุ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

73/169

สึลาวดี พิกุล อีโคอินเดีย สน เป็นต้น หรือไม่ประจำถิ่นอื่น ๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน (รูปที่ 6)

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

12.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ.....
นายวชิรินทร์ ศิริพันธ์
ผู้อำนวยการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

มกราคม 2565

ผลการประเมินผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมินผล	(2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ซึ่งและมีผู้ดูแลโครงการรับไว้ดูแล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ	วางระบบน้ำและบ่อดักตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้ก่อนนำไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและนำไปส่งรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร ถังบำบัดน้ำชั่วคราว และห้องน้ำทิ้งส้วม เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

83/169

มกราคม 2565

ผลการประเมินผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	(1) กรณีมีการขนส่งสิ่งของปริมาณมากจำเป็นต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่ออำนวยความสะดวก และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบต่อการจราจรในท้องที่	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามแผนการจราจร	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(3) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการติดขัดและปัญหาการจราจร	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-16.30 น.)	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(6) ออมตะควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

84/169

มกราคม 2565

ผลการประเมินผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมินผล	(7) จัดกิจกรรมรณรงค์รณรงค์ทางถนนทางหลวงให้เป็น 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วในเขตชนบทไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วตามที่กำหนดในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังความปลอดภัยกับยานพาหนะและควบคุมบริเวณทางเข้าออกโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการไปกำจัดอย่างเหมาะสม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือโคลนได้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(2) จัดให้มีการระงับของเสียของเสียที่มีปนเปื้อนพิษตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผูกพันในการแก้ไขปัญหาอย่างเต็มที่ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผูกพันในการเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

85/169

มกราคม 2565

ผลการประเมินผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมินผล	(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารรถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อลูมิเนียม เศษปูน เศษอิฐ กะเบื้องสี เศษพลาสติก เศษปูน เศษอิฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยได้ต่อไป เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทในเครือต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(1) พุทธศักราช ๒๕๖๓ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำแผนการจัดการเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนการจราจร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(2) จัดให้มีการจัดทำแผนการจราจรร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนการจราจร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด
	(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (Sewage) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ) 3 จำกัด

86/169

มกราคม 2565

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์		ตารางที่ 2 (ต่อ)		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(4) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางของโรงงานเป็นระยะจัดทำแผนหากพบค่าสูงส่งเสียให้ดำเนินการซ่อมแซมให้เสร็จทันที	ระบบบำบัดน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด
			(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกค้างให้ดำเนินการขนย้ายไปคืนที่หรือกำจัดทิ้ง	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การใส่ถุงเท้าให้ผู้ใช้รถเพื่อไม่ให้เท้าเกิดโรค	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด
			(1) ประสานพื้นที่ที่อยู่กลุ่มท่านและขอความร่วมมือให้ชุมชน ผู้ค้าชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด
			(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด
			(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะจัดเป็นทีมแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(4) ดำเนินการเป็นและจัดทำบัตรทะเบียนชุมชนข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป้าหมายการป้องกันปัญหาร่วมกันขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ยะลา) จำกัด

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพณนิภา นิชพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้เสียใช้ตราประทับ

ลงชื่อ.....

 (นางสาวพณนิภา นิชพานิชย์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท เอเชีย บี เค็ม เพาเวอร์ จำกัด 3 จังหวัด

มกราคม 2565

87/169

สรุปผล (2 ข้อ)				
ผลการสัมมนา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	<p>ระดมข้อเสนอแนะ</p> <p>แผนชุมชนสัมพันธ์</p> <p>เชิญนักชุมชนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เกิดเสียงที่พื้นที่โครงการ และเป็นการบูรณาการผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <p>(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่จัดโครงการ รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</p> <p>(2) ให้องค์กรชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามความเหมาะสม เพื่อสร้างงานสัมพันธ์ที่ดี เป็นกรอบแนวชุมชนและสังคม</p> <p>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>(1) เผยแพร่ความรู้ทางผลกระทบต่อโครงการผ่านสื่อออนไลน์</p> <p>วิธีดำเนินการ</p>	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
		ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ:
 (นางสาวอัมรินทร์ ศรีพงษ์)
 ผู้อำนวยการกอง
 บัญชี กรมธนารักษ์ (รองปลัด) 3 จังหวัด




 ลงชื่อ:
 (นายเสนาะมงคล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้เสียเงินได้รายงาม



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.

มกราคม 2565

ผลการประเมินผล	ตารางที่ 2 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
	(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน หรือชุดการมีมติให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาด้านที่ดำเนินการข้างต้น พร้อมข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหารวมทั้งข้อควรระวัง ๑ เลือกรวมรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลการดำเนินมาตรการป้องกัน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (सेल) 3 จำกัด	
	(6) ปรับปรุงพื้นที่ความรุนแรงหรือสิ่งผิดปกติของชุมชนและเขตอุตสาหกรรมบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยหรือราคาซื้อขายที่เหมาะสมใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (सेल) 3 จำกัด	
	(7) ตั้งงบใช้ติดตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (सेल) 3 จำกัด	
	(8) ในกรณีเกิดความไม่พอใจที่จะเข้าร่วมฟังชี้แจงและประชุมโครงการ จะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยส่วนผ่านช่องทางสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริง และพร้อมที่จะแสดงให้เป็นที่พอใจโครงการมีความรับผิดชอบและแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (सेल) 3 จำกัด	


 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าขายตาม

ลงชื่อ: Anna Dejarat
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)


 ผู้แทนโครงการ
 (นายสุวัฒน์ สิวพาศี)
 บริษัท เดอะ มิวสิค พาวเวอร์ (เฮลท์) จำกัด

UNRWA 2565

88/169

[illegible]


 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (บริษัทที่ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด)
 ผู้คิดค้นระบบการติดตามและบันทึกข้อมูลการดำเนินงาน
 ลงชื่อ Anna Nopphat
 (นางสาววงษ์นภ พรหมนิลวรรณ)
 ผู้จัดการระบบการติดตามและบันทึกข้อมูลการดำเนินงาน

มกราคม 2565

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	ตัวชี้วัดที่ 2 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ต่าง เช่น ด้านพื้นที่ซึ่งโครงการ สัมผัสผลกระทบต่อ อุตศ และด้านพื้นที่การอยู่อาศัย เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น <p>2) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง <p>3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/ชุด <p>(ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)</p>			
9. ทั้งส่วนระบุ/อธิบายและความคิดเห็น	<p>สถานะ</p> <p>(1) จัดให้มีการประเมินผลกระทบเบื้องต้นพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในการมีข้อเสนอแนะ</p> <p>(2) กับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแผนงานร่วมกับหน่วยงานราชการตามความเสียง</p>	พื้นที่ก่อสร้าง และหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
				บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ 

ลงชื่อ
 (นาย/นาง/นางสาว)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท/คณะ/ปณิคม/หน่วยงาน/สมาคม/..... 3 จังหวัด

มกราคม 2565

95/169

ผลการประเมิน	จุดตรวจ 2 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อาหารตามโภชนาการปลอดภัยและสิ่งเจือปน				
(1) ข้อมูลปริมาณอาหารปลอดภัยในครัวเรือนของประชาชน	ข้อมูลปริมาณอาหารปลอดภัยในครัวเรือนของประชาชน	พื้นที่ส่งเสริม	ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(2) จัดให้มีการควบคุมอาหารปลอดภัยในการจำหน่าย	จัดให้มีการควบคุมอาหารปลอดภัยในการจำหน่าย	พื้นที่ส่งเสริม	ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ส่งเสริม	ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(4) จัดให้มีการตรวจความปลอดภัย	จัดให้มีการตรวจความปลอดภัย	พื้นที่ส่งเสริม	ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(5) กำหนดเขตพื้นที่ส่งเสริม	กำหนดเขตพื้นที่ส่งเสริม	พื้นที่ส่งเสริม	ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
(6) วางแผนการให้ทุน	วางแผนการให้ทุน	พื้นที่ส่งเสริม	ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นางสาววราภรณ์ พรมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัฒน์ ศรีพิทักษ์)
 ผู้แทนโครงการ

วันที่จัดทำเอกสาร: 11 เดือน พฤษภาคม (พ.ศ.) 2563

มกราคม 2565

97/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตารางที่ 2 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3)	ไม่มีการขอมิให้ควมรู้ด้านสุขภาพ และไม่มีการปฏิบัติ การฉีด อุตติให้รู้รณรงค์หรือแจกใบปลิว แก่คนงานก่อสร้าง พนักงาน โครงการ ก่อนเริ่มทำงานในโครงการ	(3) ไม่มีการขอมิให้ควมรู้ด้านสุขภาพ และไม่มีการปฏิบัติ การฉีด อุตติให้รู้รณรงค์หรือแจกใบปลิว แก่คนงานก่อสร้าง พนักงาน โครงการ ก่อนเริ่มทำงานในโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (เขื่อน) จำกัด
(4)	จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ขุดขนานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ปลอดภัย	(4) จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ขุดขนานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (เขื่อน) จำกัด
(5)	จัดระบบการรักษาวินัยโดยบังคับให้พนักงานก่อสร้างใช้หมวก	(5) จัดระบบการรักษาวินัยโดยบังคับให้พนักงานก่อสร้างใช้หมวก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (เขื่อน) จำกัด
(6)	จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ	(6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (เขื่อน) จำกัด
(7)	ปรับปรุงเส้นทางจราจรและต้องมีการจัดระบบสาธารณสุข สาขานานาชาติให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่เพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง เป็นต้น	(7) ปรับปรุงเส้นทางจราจรและต้องมีการจัดระบบสาธารณสุข สาขานานาชาติให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่เพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (เขื่อน) จำกัด

ลงชื่อ.....ลงชื่อ *Amor Mahat*
(นางสาวอมรมา พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญงาน

มกราคม 2565

96/169

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7)	กำหนดกฎหมายปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎหมายบังคับทั่วไปและกฎหมายท้องถิ่น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
(8)	บริษัท ต้องปฏิบัติตามตรรกะด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งสุขภาพต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
(9)	อบรมพนักงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของกริดห้า	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
(10)	จัดเจ้าหน้าที่บริษัท ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุครั้งที่เกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
(11)	มีกระบวนการควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อยู่อาศัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด




บริษัท อดิ เทค จำกัด
 101 หมู่ 10 ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา

ผู้แทนโครงการ
 (นาย) ภูธรัตน์ ศรีพงศ์

ลงชื่อ.....
Phuttharat Sriphong

(นางสาว) วรรณสุวรรณ์
 บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิทำรายงาน

ลงชื่อ.....
Wannasorn

บริษัท อดิ เทค จำกัด 3 จังหวัด

มกราคม 2565

98/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อัดดาข้าวแดง	(1) กำหนดพื้นที่ที่จะเชื่อมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงาที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) (2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งมอบปฏิทินการความปลอดภัยและขอซื้ออบน้ำ ไฟ รั้วรั้ว อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์ ให้ความถี่ของและควบคุมให้ป็นไปตามแผนผังว่า (3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเค และสารเคมีเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ (4) พื้นที่ที่จะขุดเจาะใช้ให้เกิดอันตราย ต้องเป็นบริเวณที่ปลอดภัยและกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในบริเวณดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์ บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์ บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์ บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์

มี: บริษัท คอนสลิแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายภูธินันท์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิทำงานงาน

บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์

มกราคม 2565

99/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อัดดาข้าวแดง	4) ติดตั้งระบบบำบัดกลิ่นในแบบ Dry Low NOx (LDN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซของไอโซเจนไม่ตรงตาม โดยมีการควบคุมอัตรา	ปล่อยท่อไอ้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์
	5) ควบคุมอัตราการปล่อยสารจากปล่อยระบบไม่ให้เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากแหล่งปล่อยค่าไม่เกิน 10 พพิเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากแหล่งปล่อยค่าไม่เกิน 60 พพิเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแหล่งปล่อยค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที	ปล่อยท่อไอ้ ปล่อยท่อไอ้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิทำงานงาน

บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์

มกราคม 2565

101/169

ตารางที่ 3

ความสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์
ซึ่งผู้มีคุณสมบัติตามกรมอรรถคดี ระยะเวลา ดำเนินการงาน ฐานความปลอดภัย ฐานความปลอดภัย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมการระบายพิษทางปล่อยระบบอากาศ 1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เที่ 8 ตรวจวัด NO _x , O ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่อยระบบจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSO) ทั้ง 2 ปล่อย โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ซึ่งการเฉลี่ย จุ่มอุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และเริ่มทดสอบเดินเครื่องตั้งแต่ 7 2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี โดยอยู่โครงการ 3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO _x ให้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม	ปล่อยท่อไอ้ ปล่อยท่อไอ้ ปล่อยท่อไอ้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์ บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์ บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิทำงานงาน

บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์

มกราคม 2565

100/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง	กำหนดให้มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	ปล่อยท่อไอ้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์
(3) การจัดการเสียที่ทางอากาศ	1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของเสียที่ทางอากาศที่เกินค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่าเฉลี่ยทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้ไม่เกินค่าสูงสุดเนื่องจากการตรวจวัดที่ผิด - ตรวจสอบระบบ Dry Low Nox Combuster ให้อยู่ในสภาวะปกติ - กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	หม้อไอน้ำ เชื้อเพลิง และระบบบำบัดเสียที่ทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิทำงานงาน

บริษัท อดตะ บี กริม เพาเวอร์ (ซอง) 3 จ๊ากด์

มกราคม 2565

102/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	ตัวชี้วัดที่ 3 (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีการประชุมแบบมีส่วนร่วมเชิงทางภาคีที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และ ตรวจสอบการดำเนินงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม มลพิษทางอากาศ		หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	3) กำหนดให้มีการจัดแผนอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับใช้งานกรณีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องอย่างทันที		หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	5) บริษัทเอสซีจี CEAS มีค่าสูงในการให้ความสำคัญทุกประการ โดยบันทึก สถานะของเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง		หม้อไอน้ำ และหม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด





เลขที่
 (นางสาวดวงนิต พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำธุรกรรม

เลขที่
 (นายอัสนันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้แทนองค์กร

A CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 เลขที่

มกราคม 2565

103/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์		ตารางที่ 3 (ต่อ)		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6)	ควบคุมระดับเสียงบริเวณโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวน้ำ				
(1)	จัดให้มีพื้นที่กันน้ำทั้งหมด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนจะมีการกระจายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยองซีที ระยอง และเพื่อให้อนุภูมิจากน้ำทิ้งที่ผ่านท่อหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	ภายในพื้นที่ที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
(2)	จัดสร้างบ่อรวมของเสียจากน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) (รูปที่ 4) พร้อมวางผังคูน้ำรวมการไหลเข้า-ออก บริเวณด้านพื้นที่จะกระจายต่อไปยังบำบัดน้ำทิ้งเพื่อเข้าสู่คูน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมระยอง	ภายในพื้นที่ที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
(3)	ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไประบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมระยองซีที ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ กักเก็บ ดังนี้	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด
				
				1. ออมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด

 บริษัท ไทย เทคโนโลยี คอนซัลตัน จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ นิลทอง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม


ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ นิลทอง) ผู้แทนบริษัทฯ
บริษัท ไทย เทคโนโลยี คอนซัลตัน (มหาชน) 3 จังหวัด

มกราคม 2565

105/169

ผลการประเมิน	ตัวชี้วัดที่ 3 (ข้อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สิ่ง	<p>นาคครูบึงบอระเพ็ดและนิเทศการแข่งเรือ</p> <p>(1) กำหนดโครงการจัดแข่งขันเรือประเพณีชิง (Nose Contour Map) ภายหลังจากปิดปิดปิดปิดปิดปิดปิดปิดปิด และทำหัวทัก 3 ปี เพื่อ กำหนดเขตพื้นที่แข่งเรือ สำหรับกำหนดการแข่งขันเรือประเพณีชิง ที่เข้าไปในบริเวณพื้นที่แข่งเรือได้ถูกนำออกไปขึ้นตรงส่วนบุคคล เช่น ที่ดอน (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)</p> <p>(2) จัดทำสถิติการแข่งขันเรือประเพณีชิงขึ้น 85 เดซิเบล</p> <p>(3) จัดให้มีการแข่งขันเรือประเพณีชิงส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหูที่อุดหู ส่วนการแข่งขันเรือประเพณีชิง หรือที่เข้าไปในบริเวณที่โยกสว่านได้รับ เสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล และมีการแข่งขันสว่านสว่านสว่านสว่าน</p> <p>(4) ป้ายจราจรหรือธงต่าง ๆ อย่างน้อยและพิจารณาเลือกใช้ วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม</p> <p>(5) กำหนดให้ใช้พื้นที่การแข่งขันเรือประเพณีชิงหรือที่แข่งเรือแข่งกับ 90 เดซิเบล ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด


 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ..... *Anna Nopha*
 (นางสาวอานณา นอภผลกุล)
 ผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ


 ลงชื่อ..... *[Signature]*
 (นายสุวิวัฒน์ ศรีวงษ์)
 ผู้อำนวยการ

105701 2565

104/169

ผลการประเมินเดิม	ตารางที่ 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>2) ขยายเป็นครัวทั่ว อยู่ระหว่าง 5-9-0</p> <p>3) ขยายเชื้อเพลิงถ่าน (TDS) ไม่เกิน 3,000 กิโลกรัม/ครัว</p> <p>กรณีที่ยังกลิ่นและของแข็ง ได้แก่ ของมูล ความชื้นดินต่าง และของเสียอื่นๆ ซึ่งจัดในรูปการนำไปใช้ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมและจัดตั้ง รอยกั้นเขตน้ำทิ้งเข้าไปป้องกันที่จุดเดิม (Encasement) ของโครงการขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตรเพื่อดำเนินการวิเคราะห์ค่ามลพิษ และทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบาย ให้ผู้ประกอบการที่ขอรับน้ำทิ้งได้ทราบและใช้ประโยชน์ภายใน 24 ชั่วโมง ให้ชุดสืบสวน</p> <p>จัดให้มีการปรับปรุงสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization PH) เพื่อเป็นต้นแบบการกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายสู่ท่อบำบัดน้ำทิ้ง</p>			
	(5) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันเสียจากกระบวนการผลิตของพนักงานก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพอร์เวอร์ (ฮะลอง) จำกัด	บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพอร์เวอร์ (ฮะลอง) จำกัด



 ลงชื่อ: สมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี กรรมการผู้จัดการ)

มกราคม 2565

106/169

ผลการดำเนินงาน		ตารางที่ 3 (ต่อ)		
ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน	สถานที่ที่เฝ้าระวัง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การแข่งขัน	(1) จัดเตรียมทีมช่วยเหลือ หรือรองรับข้อมูลอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบรรณาธิการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสื่อมวลชน นำไปทำวิจัยอยู่ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกักขังสิ่งมีชีวิตหรือวัตถุในสัตว์ พ.ศ.2548 ต่อไป	ภายในพื้นที่ที่เฝ้าระวัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	(2) ขณะอยู่หอพักสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในที่ที่เอารวมมาใช้ภายในโครงการให้ตัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่แก่ผู้ลงทุนก่อนรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทอื่นต่อไป	ภายในพื้นที่ที่เฝ้าระวัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) การก่อสร้างอาคารระบบการผลิตไฟฟ้าการรวมระบบประปา ก่อนส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	ภายในพื้นที่ที่เฝ้าระวัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำและน้ำประปาในอาคารที่มีอาคารพักคน เพื่อเก็บกักน้ำเสียอุตสาหกรรม เช่น เครื่องเชื่อมสภาพน้ำมันหล่อลื่นในน้ำ ภาชนะใช้ทางเคมี/ภาชนะน้ำมัน และของจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น	ภายในพื้นที่ที่เฝ้าระวัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศรีสิงห์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ยมตะ ปิรามิด เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

มกราคม 2565

108/169

[illegible]

ลงชื่อ:  น.ก.ป.

(นายภูวณันท์ ศรีพงษ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บิโอม เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

มกราคม 2565

110/169

© 2007 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

ลงชื่อ  (นัฐวาทินันท์ นิตipun) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเรก เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

107/169

สรุปผล 3 (ต่อ)				
ผลการสัมฤทธิ์ผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. มาตรการป้องกันและควบคุม	<p>(5) บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด จะก่อสร้างดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกักจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) ด้มีการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>วางระบบน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่จะโครงการ</p> <p>วางระบบน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่จะโครงการ</p> <p>ทำความสะอาดทางระบายน้ำทั้ง ๆ ภายในช่วงดูแลจึงมุ่งไปที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</p> <p>จัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสขังน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังแยกน้ำทิ้ง (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากขี้มูลไปบำบัดน้ำเสียต่อไป และนำขี้มูลไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p> <p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p> <p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p> <p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p> <p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p>
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและความถี่ในการฝึกหัดหรืออบรมเป็นประจำ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>(2) ปฏิบัติและดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบซึ่งต่อสุขภาพและสังคม</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ขึ้น เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงาน ตามมาตรการให้ชุมชนร่วมทราบ โดยวิธีการร่วมประชุมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p> <p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p> <p>บริษัท อตตะ บิกรัม พาวเวอร์ (ชอง) 3 จำกัด</p>

ล.ช.ชื่อ  ผู้แทนโครงการ
 (นายพูนพิพัฒน์ ศรีพงษ์)
 บริษัท ยามาฮ่า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1057011 2565

109/169

COCCYLLI FILM

ผลการประเมินผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตาม 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การติดตาม 3 (ต่อ)</p> <p>การติดตาม 3 (ต่อ)</p> <p>การติดตาม 3 (ต่อ)</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในพื้นที่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ในกรณีที่มีความไม่แน่ใจเกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การติดตาม 3 (ต่อ)</p> <p>การติดตาม 3 (ต่อ)</p> <p>การติดตาม 3 (ต่อ)</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

[illegible]

<p>เอกสารที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การหากรป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องอาศัยและแก้ไขให้เร็วที่สุด</p> <p>(5) กรณีที่ผู้ถือใบอนุญาตได้ไปแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว แต่ยังไม่ได้รับการแก้ไขปัญหานั้น บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> <p>(6) กำหนดให้จัดทำแผนปฏิบัติการและแผนการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท อมตะ ป.กรีน พาวเวอร์ (ซบอ) จำกัด</p> <p>บริษัท อมตะ ป.กรีน พาวเวอร์ (ซบอ) จำกัด</p> <p>บริษัท อมตะ ป.กรีน พาวเวอร์ (ซบอ) จำกัด</p> <p>บริษัท อมตะ ป.กรีน พาวเวอร์ (ซบอ) จำกัด</p>
----------------------------	---	--	---	---

<p>ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธไมตรีระหว่างโรงเรียนกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมวันเด็ก วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดผ้าป่า งานบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพยายามช่วยกันส่งเสริมสัมพันธไมตรีกับชุมชน</p> <p>แผนเสริมสร้างชุมชนเข้าต่อชุมชน</p> <p>เพื่อสร้างสัมพันธ์กับชุมชนและเชื่อมต่อกับชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีบทบาทในการกำกับดูแล และควบคุมการดำเนินงานของโครงการในประเด็นการโครงการสิ่งแวดล้อมและเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับรูปแบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เข้า-เพื่อหลีกเลี่ยง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ/ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>บริษัท อดเมค บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ (ชยอ) 3 จำกัด</p>
-------------------------------	---	---

ผลการดำเนินงาน		ตารางที่ 3 (ต่อ)	
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนภาพที่ 1 ความรับผิดชอบของมูลนิธิส่งเสริม (Corporate Social Responsibility-CSR)	ผู้รับผิดชอบ
	(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมอาสาสมัครอย่างต่าง ๆ ที่ช่วยพัฒนาชุมชนและปรับปรุงระบบขนส่งชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชองลง) จำกัด
	(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีกรรมการปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชองลง) จำกัด
	การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	จัดตั้งคณะกรรมการฯ กลางตั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการฯ โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการฯ และแจ้งให้พื้นที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบและดำเนินการตามโครงการฯ

[illegible]

มกราคม 2565

116/169

ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบ (1) ส่วนชนจากภาพประชาชน จำนวน 12 คน หรือไม่ถึงกว่าที่หนึ่ง โดยคัดเลือผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน หือเป็นขึ้นที่ระดับ 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมตามหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล เพื่อทราบความเห็น หากมีผู้ประสงค์เข้าร่วมกรรมกรมากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้รับบริการสรรหาและคัดเลือกทันที เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน				
(2) ส่วนชนจากส่วนที่เหลือ ประกอบด้วย 1) ส่วนชนจากผู้นำและผู้เกี่ยวข้องที่มีอยู่ในพื้นที่ เขต 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม				

[illegible]

มกราคม 2565

118/169

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตารางที่ 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แต่ปัญหาลังล่าไม่แล้วเสร็จ</p>				
(4)	<p>ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยส่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อคนในท้องถิ่นของผู้ชองประชาชน</p>				
(5)	<p>จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เข้ามาชี้แจงงานที่เกี่ยวกับงานเข้าศึกษาความเมื่อเป็นโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร/หรือแจ้งผ่านหน่วยงานของโครงการ</p>				
(6)	<p>สรุปผลการติดตามตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น เพื่อส่งกรมปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ</p>				


 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 เลขที่..... (นางสาวสุวิมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

ลงชื่อ.....



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

ลงชื่อ.....

 ผู้ลงนาม
 (นางสาวสุวิมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

มกราคม 2565


115/169

[illegible][illegible]

2565

117/169

ผลการประเมิน	มาตรฐานที่ 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการประเมิน</p> <p>2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศ และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการฯ</p> <p>ติดต่อกับเป็น 2 ราช</p> <p>3) ในกรณีที่ห้ามมิให้จากด้านหนึ่ง ด้านอื่น 2 ให้คณะกรรมการชุดสิ่งแวดล้อม</p> <p>ด้านหนึ่ง และอาจให้คณะกรรมการชุดสิ่งแวดล้อมปฏิบัติงานที่ต่อเนื่อง</p> <p>จากจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ให้มีกรรมการและ</p> <p>แต่งตั้งคณะกรรมการ ชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นในระยะเวลา 45 วัน (สี่สิบห้า</p> <p>วัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการ ชุดเดิมที่ทราบ การสรรหาคณะกรรมการ</p> <p>ใหม่ยังไม่สามารถดำเนินการสรรหาของประชาชนใน อบต./เทศบาล คณะ</p> <p>กรรมการ นอกจากที่ผ่านตามาตราข้อ 2 แล้วจากที่ดำเนินการแล้ว</p> <p>1) ตาม</p> <p>2) ตาม</p> <p>3) ย้ายผู้ดำเนินงานจากด้านใน อบต. ที่มีปัญหาในขณะทำการ</p> <p>สรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)</p>				

ผลการประเมิน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลการประเมิน</p> <p>(1) ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและลดความเสี่ยงต่อความปลอดภัยของบุคลากรที่เข้ามาทำงาน และเฝ้าระวังความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งสามารถทำได้โดย</p> <p>(2) ให้ความรู้ทาง เสนอแนะแนวทาง และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างที่ดำเนินการ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน</p> <p>(3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อแผนและจัดทำเป็นงานวิจัยเพื่อลดความเสี่ยงและลดความเสี่ยงต่อความปลอดภัย โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาได้</p> <p>1) ตรวจสอบงานและการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ</p> <p>3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ</p>			<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>ลงชื่อ  Anna Nipha (นางสาวดวงเนตร พอนสุวรรณ) บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม</p>

<p>ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์</p>	<p>วัตถุประสงค์</p> <p>วัตถุประสงค์ที่ 3 (ต่อ)</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ดำเนินงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด และอำเภอ กักใบดูด แอ้ม การปลูกอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.) หน่วยงานด้านพลังงาน หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านเกษตร และหน่วยงานด้านสาธารณสุข</p> <p>3) ดำเนินการโครงการ ให้เกษตรกรต้นแบบประกอบกิจการเพื่อที่ได้รับ กำไรและสังคมบริษัท และ บริษัท เยาวชน (ของ) 3 จังหวัด และ บริษัท และ บริษัท เยาวชน (ของ) 4 จังหวัด ไม่เกิน 2 คน และ ต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจและรับผิดชอบ</p> <p>การระดมทุนการดำเนินงานประชาชน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน คือเลือกผู้แทนหมู่บ้าน หมู่บ้าน และ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่ที่มี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการ ประชาชนหมู่บ้าน ชุมชนในพื้นที่และตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้าร่วม การระดมทุนการดำเนินงานหมู่บ้าน และ 1 คน ให้ผู้สมัครเตรียมยื่นข้อเพื่อ คัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>
-------------------------------	---	--

เอกสารเพิ่มเติม	รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วัตถุประสงค์ของงาน</p> <p>4) หันสภาพการเป็นพนักงานของโรงเรียนให้ทำ กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงเรียน หรืออาจมีทั้งพนักงานและนักเรียนมาช่วยกัน</p> <p>5) มีความประสงค์ให้หน่วยงาน สนับสนุน หรือช่วยเหลือ หรือช่วยเหลือ ความสามารถ และคณะกรรมการมีชื่อเสียงจำนวนมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>7) วัลกรรณหรือจิตพิสัยเพี้ยน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>			
	<p>อำนาจหน้าที่</p> <p>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความเข้าใจต่อการดำเนินการโครงการ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อกำหนดความตรวจสอบผลการดำเนินงาน จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้</p>			

ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัดที่ 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการมีทั้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อพิพาทความเสียหายตามความรับผิดชอบโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่ของฝ่ายการประกันการเสี่ยง (นอกเขต) (All Risk Policy) ซึ่งมีความคุ้มครองภัยขึ้นในส่วนหนึ่งส่วนสองทรัพย์สินที่อาจประกันได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ไม่ได้คาดหมายใด ๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3</p> <p>โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลาง ให้เป็นพื้นที่ของจังหวัด และ ปกปม เพาเวอร์ (ประมาณ) 3 จังหวัด และบริษัท และ ปกปม เพาเวอร์ (ประมาณ) 4 จังหวัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลาง ที่จะรับดำเนินการ</p>			
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>งบประมาณค่าใช้จ่าย</p> <p>ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน</p>			

ลงชื่อ.....

 ๘ นายอุทินท์ ศรีพงษ์
 (นายอุทินท์ ศรีพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (เขื่อน) 3 จำกัด

มกราคม 2565

124/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข ความปลอดภัย	<p>มาตรการฉุกเฉิน</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ยาพาหนะสำหรับพนักงานกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปีโดยมีใบตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเครียดของเลือด เป็นต้น</p> <p>อาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้</p> <p>(1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อเนก มี จำกัด แผนกเวช (ระยอง) 3 จำกัด
			ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อเนก มี จำกัด แผนกเวช (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ:  ผู้แทนโครงการ
8 (นายทิวินันท์ ศรีบุญ)
บริษัท อดิเทพ บัณฑิต พัฒนา (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

126/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	ตัวชี้วัดที่ 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ดำเนินการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) คณะกรรมการฯ สามารถแจ้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเพิกถอนใบอนุญาตได้ขึ้นมาจากบทพิจารณาโครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นตั้งแต่ขั้นตอนการพิจารณาโครงการจนกระทั่งการอนุมัติ 1 นั้นมีความรับผิดชอบของโครงการ</p> <p>1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการร่วมให้พิกัดชุมชนชาติของวิจิตร อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนชาติของวิจิตร อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางการปฏิบัติงานร่วม เพื่อขยายผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p>2) นำผลการชี้แจงเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างโปร่งใสพร้อมข้อมูลฯ</p> <p>ผ่าน</p>			


 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวพวงมา พรมสุวรรณ)
 บุคลากรด้านอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงาน
 ลงชื่อ Anna Wong
 ลงชื่อ นางสาวพวงมา พรมสุวรรณ
 (นายอรรถวิทย์ ศรีพงษ์)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท เดอะ บีคอน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

มกราคม 2565

123/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	<p>วัตถุประสงค์ (3 ข้อ)</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ส่วนประกอบในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อเมซ บีอีเอ็ม เพาเวอร์ 3 จำกัด จัดสร้างงบประมาณไว้ให้ การงบประมาณของทางติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ</p> <p>การประเมินผล</p> <p>หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับนิคม และวัดระดับผลกระทบต่อ ความยาว ทุก 6 เดือน และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดทำรายงานต่อ อนุฯ/เทศบาลในพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน และนำผลไปใช้ในรายงาน การ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน</p>	ผู้รับผิดชอบ
------------------------	---	--------------




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

เลขที่.....
 (นางสาวดวงมณี พงษ์สุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

เลขที่.....
 (นางสาวดวงมณี พงษ์สุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

เลขที่.....
 (นายสุวิวัฒน์ ศรีสุโขทัย)
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท หจก. บิ๊กบี เทคโนโลยี จำกัด 3 จุดตัด

Answer 2565

125/169

ผลการสืบเสาะ	ตารางที่ 3 (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2)	จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอที่จะไปใช้โดยผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
	(3)	ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ รอบพื้นที่การรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
	(4)	จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ประกอบการและลูกจ้างรวมถึงเตือนให้ทราบถึงอันตรายจากแก๊สพิษ และผู้เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ 1) ระบบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน 3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
	(5)	จัดอุปกรณ์จ้ำน้ำฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้ถังเก็บปิโตรเลียมที่อาจเกิดเพลิงไหม้ใกล้กับอาคาร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ _____

(นางสาวดวงนภา พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจบริหารงาน

ลงชื่อ _____

(นายอุทัยนันทน์ ศรีพิทักษ์) ผู้แทนโครงการ

บริษัท และคณะ บริษัท เทวาเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

มกราคม 2565

127/169

ผลการประเมิน	สรุปผล	สถานะการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมิน	ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(12) จัดทำคู่มือความปลอดภัยของเครื่องมือทุกชนิดที่มีการใช้งานร่วมกับไฟฟ้าแรงดัน และติดตั้งป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมือที่ติดตั้งให้เหมาะสมกับเครื่องมือทุกชนิด	ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (เขมบอง) จำกัด
(13) แบ่งปันของสารเคมีหรือการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมีต่าง ๆ ระหว่างการปฏิบัติงาน	ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (เขมบอง) จำกัด
(14) ตรวจสอบพื้นที่การปฏิบัติงานสารเคมีประเภทต่าง ๆ คือระบบระบายอากาศ	ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (เขมบอง) จำกัด
(15) จัดฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ (เขมบอง) จำกัด


 CONSULTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาววิมลดา พรมสุพรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายงาน
 ลงชื่อ..... *Ann Wetch*
 ผู้แทนโครงการ
 (นายสุวัฒน์ ศรีสาทิพย์)
 บริษัท บมจ. บิโกล เทคโนโลยีส (เซอร์วิส) 3 จำกัด

มกราคม 2565

129/169

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การวางที่ 3 (ต่อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณอู่การเดินเรือชายฝั่ง บริเวณท่าเรือท่าช้าง ทั้งบนฝั่งและในน้ำ มีเสียงเตือน มีลูกเรือคอยระวัง		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิกริม เทราเวอร์ (เขต) 3 จำกัด
	(7) ดูแลสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ไม่ให้ทำงานอยู่คนเดียว และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิกริม เทราเวอร์ (เขต) 3 จำกัด
	(8) จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนจากยานยนต์ที่ใช้พลังงานในท้องถนน มีป้ายบอกให้จอด และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิกริม เทราเวอร์ (เขต) 3 จำกัด
	(9) จัดให้มียานพาหนะ ที่ใช้ใช้น้ำมันดีเซล และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิกริม เทราเวอร์ (เขต) 3 จำกัด
	(10) ไม่ให้มีการนำขยะมาปล่อยทิ้งไปน้ำ และจัดการขยะสิ่งเสริมความรู้ และเข้าใจด้านอาชีพของตน ความปลอดภัย และสิ่งมาดล้อมในการปฏิบัติงาน		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิกริม เทราเวอร์ (เขต) 3 จำกัด
	(11) จัดทำบันทึกปฏิบัติงาน พร้อมภาพสแกนภาพบุคคล และบันทึกงานผู้ดูแลเรือภายในเรือที่ทำงานอยู่เป็นประจำทุกวัน		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิกริม เทราเวอร์ (เขต) 3 จำกัด

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

.....
ลงชื่อ: *Anna Wiparat*

(นางสาววันภรณ์ พงษ์วิฑูรย์)
บุคลากรระดับผู้จัดการฝ่าย



.....
ลงชื่อ: *นายสุวิทย์ ศรีพรหม*

(นายสุวิทย์ ศรีพรหม)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท บมจ. เทคโนโลยีสถิต (มหาชน) 3 จังหวัด

มกราคม 2565

128/169

ผลการปฏิบัติงาน	จุดประสงค์ (3 ข้อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน			
(16)	สืบปัยสน์ข้อหากรณีการทุจริตฯ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์สาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปรีชัช งามละ ป.ก.รม เทพวอร์ (รอง) 3 จัดัก
(17)	จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปรีชัช งามละ ป.ก.รม เทพวอร์ (รอง) 3 จัดัก
(18)	จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปรีชัช งามละ ป.ก.รม เทพวอร์ (รอง) 3 จัดัก
(19)	หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าของแม่ริมของบริษัทหรือของแม่ทัพ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปรีชัช งามละ ป.ก.รม เทพวอร์ (รอง) 3 จัดัก
(20)	ไม่อนุญาตให้มีการจุดไฟในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปรีชัช งามละ ป.ก.รม เทพวอร์ (รอง) 3 จัดัก
(21)	ปฏิบัติตามหลักการอพยพคนกรณีความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียด ดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปรีชัช งามละ ป.ก.รม เทพวอร์ (รอง) 3 จัดัก

.....

ลงชื่อ Anna Jiraporn

(นางสาวกานดา พจนานพวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าร่วมงาน

.....

ลงชื่อ Witwit

(นายวิวัฒน์ ศรีภักดี)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท ชลภาze บริษัท เพชรบุรี (มหาชน) จำกัด

มกราคม 2565

130/169

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการปฏิบัติงานกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการรบกวนของชุมชน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในภาคก่อสร้างโครงการไว้ สัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> อบรมแรงงานก่อนเข้าทำงาน ในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จาก 			

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้เกี่ยวข้องทำงาน

143/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> การทิ้งขยะรวมทั้งวิธีการทิ้งต่าง ๆ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีขยะทิ้งจากกรณีตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น บันทึกความถี่และตรวจสอบ สาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุและความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน 			

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้เกี่ยวข้องทำงาน

144/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> ตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น บันทึกความถี่และตรวจสอบ สาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 			

หมายเหตุ: การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการเมื่อ: บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้เกี่ยวข้องทำงาน

145/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหิน ถังที่ 3 ของบริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ระยะสอง ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพอากาศจาก <ul style="list-style-type: none"> NOx O₂ อุณหภูมิโดยรอบ อัตราการไหลของก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HSGs โดยตรวจวัด NOx, O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่อยระบบมลพิษทางอากาศของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบ CEMS ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี 	บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรตามผู้เกี่ยวข้องทำงาน

146/169

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ต้องแนบไปด้วยวิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ USEPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ * System Audit เป็น การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสมมูลในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการชมรม (Review) และตรวจสอบเทียบกับสถานภาพ (Status) ทุกวันของ CEMS * Performance Audit เป็น การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินการทำงานของระบบ			



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติงานฝ่ายงาน

บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

147/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ความสามารถการทำงานเป็นเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NOx และ O ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O ₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติงานฝ่ายงาน

บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

148/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศทางปล่อยระบบและสิ่งทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบเดิน	- NOx - SO ₂ - TSP - O ₂ - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	ปล่อยระบบและสิ่งทางอากาศของโครงการ	ตรวจวัดแบบเดิน ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุค่าการเกิดมลพิษ (% Load)	บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- SO ₂ (เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม USEPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี (จุดที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรือนบำบัดน้ำ - สถานีที่ 2 ทัศนียภาพ - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทราย - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลบางทราย	บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติงานฝ่ายงาน

บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

149/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ และเครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - ดำเนินการตรวจวัด หรือประสานงานขอข้อมูลการตรวจวัดจากกรมอุตุนิยมวิทยาและศูนย์อุตุนิยมวิทยา - สถานีที่ 1 โรงเรือนบำบัดน้ำ - สถานีที่ 2 ทัศนียภาพ - สถานีที่ 3 โรงเรือนบำบัดน้ำ	ทาง	ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด วันหยุด ทุก ๆ 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติงานฝ่ายงาน

บริษัท อေး บี.จี. เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

150/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ดัชนีชี้วัดระดับเสียง (Noise Contour Map)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือ ตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการ	จัดทำขึ้นเมื่อเริ่มทำขออนุญาตก่อสร้าง หลังจากเปิดดำเนินการและทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียงความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน	บริษัท นมและ บั๊กมิล เทราเวอร์ (เอเชีย) จำกัด
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8 ชม.)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือ ตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	บริเวณสถานที่รับเสียงสูงจาก 85 เดซิเบล อาจได้เครื่องผลิตไฟฟ้า กังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้า กังหันน้ำ และเครื่องอัดอากาศ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นมและ บั๊กมิล เทราเวอร์ (เอเชีย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุตรธรรมดามีสิทธิทำธุรกรรม

ลงชื่อ.....
(นายอินทร์ ฐิตินันท์)
ผู้มอบอำนาจ

มกราคม 2565

151/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำในบึงจันทน์	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความขุ่น (Conductivity) 	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บึงจันทน์	ต่อเนื่องทุกวัน	บริษัท อมาะ นิโกริ จำกัด (มหาชน) (ขยอ) 3
4. คุณภาพน้ำในบึงจันทน์	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความขุ่น (Conductivity) 	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่พนักงานตรวจสอบกำหนด	บึงจันทน์	ต่อเนื่องทุกวัน	บริษัท อมาะ นิโกริ จำกัด (มหาชน) (ขยอ) 3
5. คุณภาพน้ำในบึงจันทน์	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความขุ่น (Conductivity) 	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่พนักงานตรวจสอบกำหนด	บึงจันทน์	ต่อเนื่องทุกวัน	บริษัท อมาะ นิโกริ จำกัด (มหาชน) (ขยอ) 3

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงนภา พรหมสุวรรณ)
บุคลากรคณะผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

152/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ผู้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพ	บันทึกสถิติปริมาณน้ำที่เก็บใช้ในการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้ง บันทึกสถานะ สถานะที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหาที่	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่มและน้ำดื่ม (OK 800000) • ปริมาณคลอรีนในน้ำดื่ม (Residual Chlorine) 	บริเวณพื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่งของโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อสมะ ปิรามิด เพอร์เวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
5. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสีย จากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - ส้วางและของปฏิกิริยาเก็บใน ปริมาณ เหล็กกล้าชนิดของกากของเสียที่ได้นั้น ทุกครั้ง - จุดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการ ดำเนินการบันทึก 	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อสมะ ปิรามิด เพอร์เวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลพชื่อ  (นายพชรพงศ์ ศรีสุข)
 (นายพชรพงศ์ ศรีสุข)
 ลพชื่อ  (นางสาววงษา พรหมสุวรรณ)
 (นางสาววงษา พรหมสุวรรณ)
 โปรดถ่ายทำและจัดส่งรายงาน

มกราคม 2565

153/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ - สังคม	- การสำรวจการแพร่ของโรค สัตว์ และพืชร้ายแรงของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ส่วนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ค้นหาหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานที่ประกอบกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินการเพื่อรักษา เช่น ผลกระทบ - ได้รับความคุ้มครองพื้นที่รักษาโรค - ได้รับความคุ้มครองผลกระทบสุขภาพ - การเตือนภัยเชิงป้องกัน ปัญหาและ การดำเนินการ รวมถึงการจัดการด้านความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- แผนสถานการณ์การเกิดโรคระบาดและการ การศึกษาดูชุมชน ได้แก่ - หมู่ของงานราชการ ได้แก่ - หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่ เกี่ยวข้อง โดยใช้อริวิสุตแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้ชุมชน ได้แก่ ผู้ก่อตั้งที่เป็น ทางการและผู้นำทางงานในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้กลุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probably Sampled) ยกเว้นตาม ข้อเสนอแนะจากประชาชนผู้นำชุมชน	ชุมชนในพื้นที่ที่โดยรอบพื้นที่กับ โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการด้าน ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่ที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น พื้นที่ สถานพยาบาล ศาลาสถาน ประกอบกิจการโดยรอบโครงการ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ฆนະ บิโรจน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ นางสาว นันทพร นพคุณ
 (นางสาว นันทพร นพคุณ)
 1. ขอออกใบแจ้งหนี้จำนวนเงิน

91047091 2565

150/160

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 อากาศภายในและภายนอกอาคาร	ปัญหาสารปนเปื้อนและสุขภาพพนักงาน - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เสียงดัง เป็นต้น	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติบาดเจ็บของพนักงานที่ไม่ใช่ท่าปฏิบัติงานในโครงการ - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - รวบรวมข้อมูลผลการสุขภาพของประชาชนจากสถานประกอบการ - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และเจือปนของสารปนเปื้อนในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติบาดเจ็บของพนักงานที่ไม่ใช่ท่าปฏิบัติงาน โดยจัดทำรายงานสรุปเดือน - ตรวจสุขภาพ ให้ กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด	บริษัท อดิเทค จำกัด บริษัท อดิเทค จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทค จำกัด เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

บริษัท อดิเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

159/169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การฝึกอบรมการใช้โปรแกรมป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติงาน ความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบบันทึกอุบัติเหตุและความรุนแรงจากเหตุการณ์เบื้องต้น - ตรวจสอบว่าปฏิบัติตามของพนักงาน - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น			

ที่มา: บริษัท อดิเทค จำกัด เพาเวอร์ จำกัด, 2565

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทค จำกัด เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

บริษัท อดิเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

160/169

รูปที่ 1 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทค จำกัด เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อดิเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

161/169

เลขที่.....

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
ข้อมูลผู้ร้องเรียน.....
ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว.....
อาชีพ.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์บ้าน.....มือถือ.....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ.....
ผู้ร้องเรียน*

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อใบคู่มือที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่
สำหรับเจ้าหน้าที่
สิ่งที่พบเห็นเหตุการณ์ที่พบ

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ คำนวณเสีย ☐ คำนวณอากาศ ☐ คำนวณเสียง ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ.....
ผู้รับข้อร้องเรียน

รูปที่ 1 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....
(นายภูธรินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อดิเทค จำกัด เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อดิเทค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

162/169

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกัน

สาเหตุ.....

แนวทางการป้องกันแก้ไข.....

หมายเหตุ : แผนเอกสารการประเมิน (ถ้ามี)

ความเห็น/คำชี้แจงการ.....

ลงชื่อ.....
ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย

ผลการแก้ไข.....

ลงชื่อ.....
ผู้ดำเนินการแก้ไข

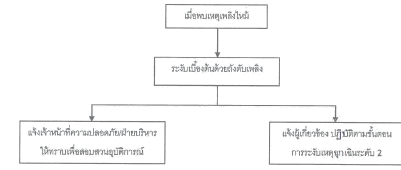
ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....
ผู้ตรวจสอบ.....
ผู้ตรวจสอบ.....

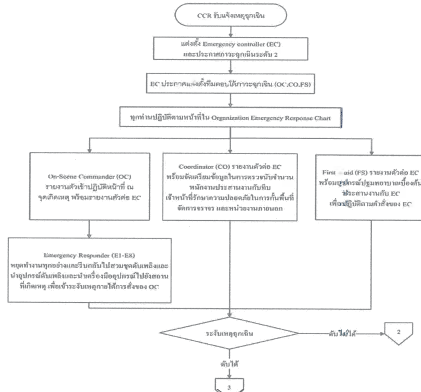
รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....
ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย

ขั้นตอนการปฏิบัติ ระบบหยุดเดินระบบ 1



ขั้นตอนการปฏิบัติ ระบบหยุดเดินระบบ 2

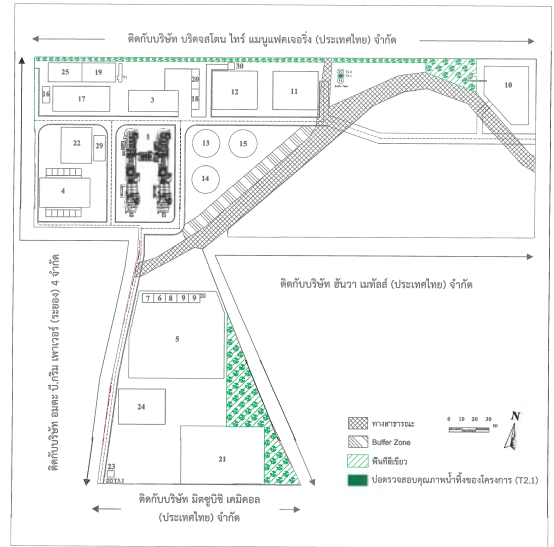


รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

164/169

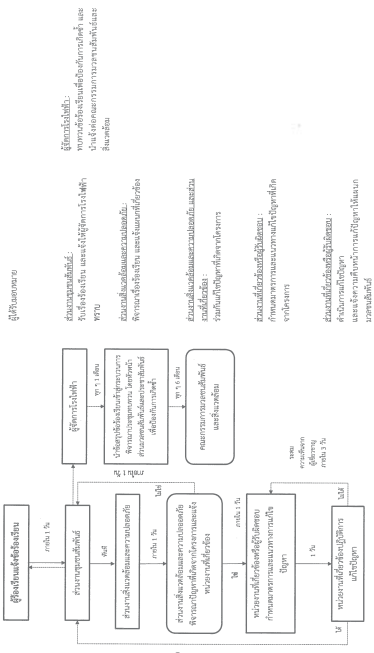


รูปที่ 4 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ


ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

166/169

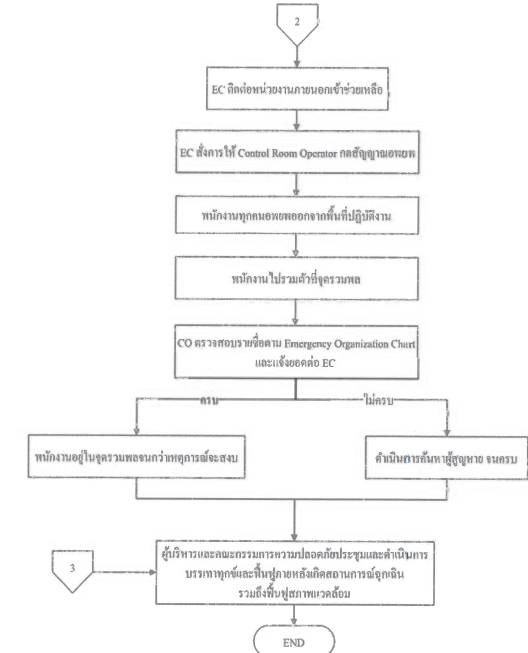


รูปที่ 2 ส่วนประกอบของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

163/169

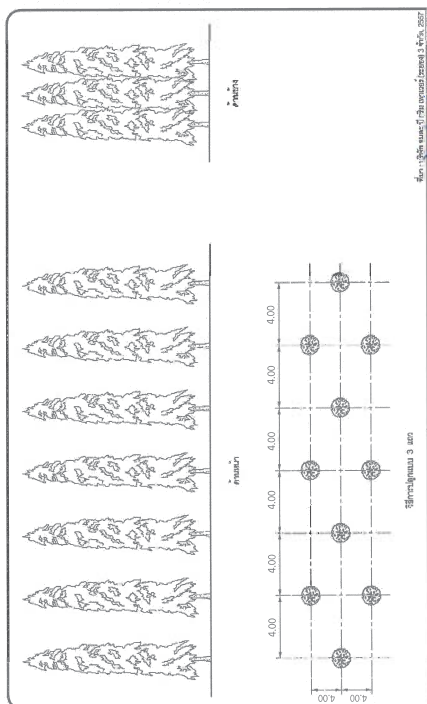


รูปที่ 3 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ  (นายวชิรพันธ์ ศรีพงษ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

165/169



ที่มา : สำนักพิมพ์ที่พิมพ์เผยแพร่ (ฉบับที่) 3 หน้า 2557

รูปที่ 6 แบบแสดงลักษณะการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เขียวของโครงการ

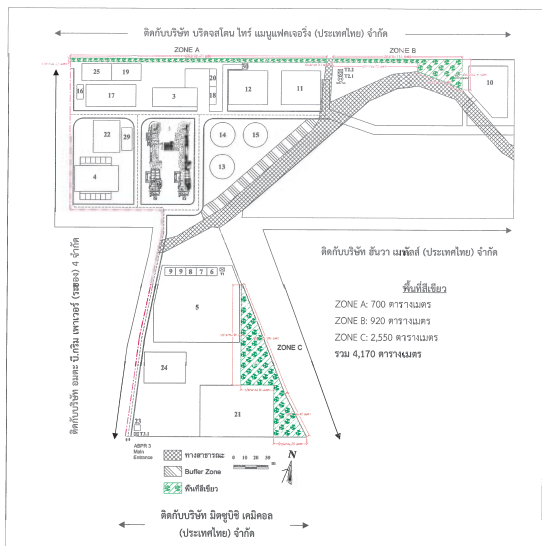
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ชื่อ ผ./ผน.
8 (นายวุฒิกันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อนาคต บี.กริม เพาเวอร์ (ชื่อย่อ)

มกราคม 2565

168/169

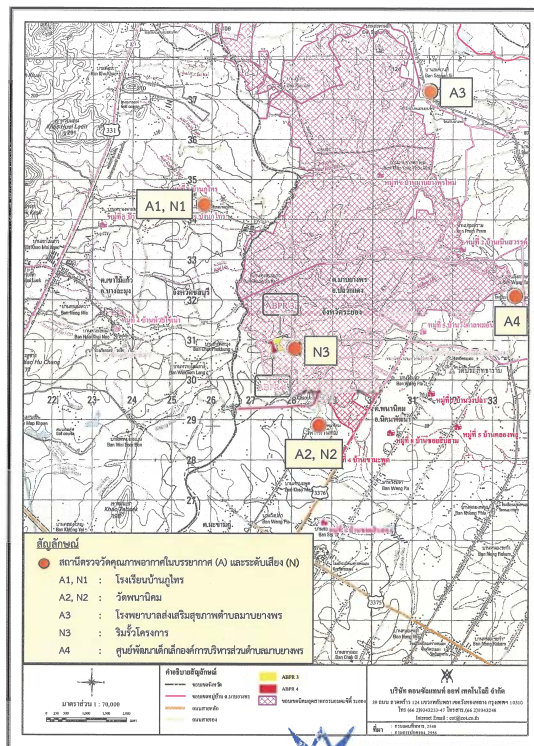


รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ.....
 8 นายวุฒิชรินทร์ ศิริพิทักษ์
 ผู้แทนโครงการ
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ Anna Wilson
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565



รูปที่ 7 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงของโรงงาน


ลงชื่อ ผ/ฉป
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กิริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ อนุช ชาญ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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> This is computer generated signature and approve online.				

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา (Contractor Control)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร


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

	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 การซื้อ (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

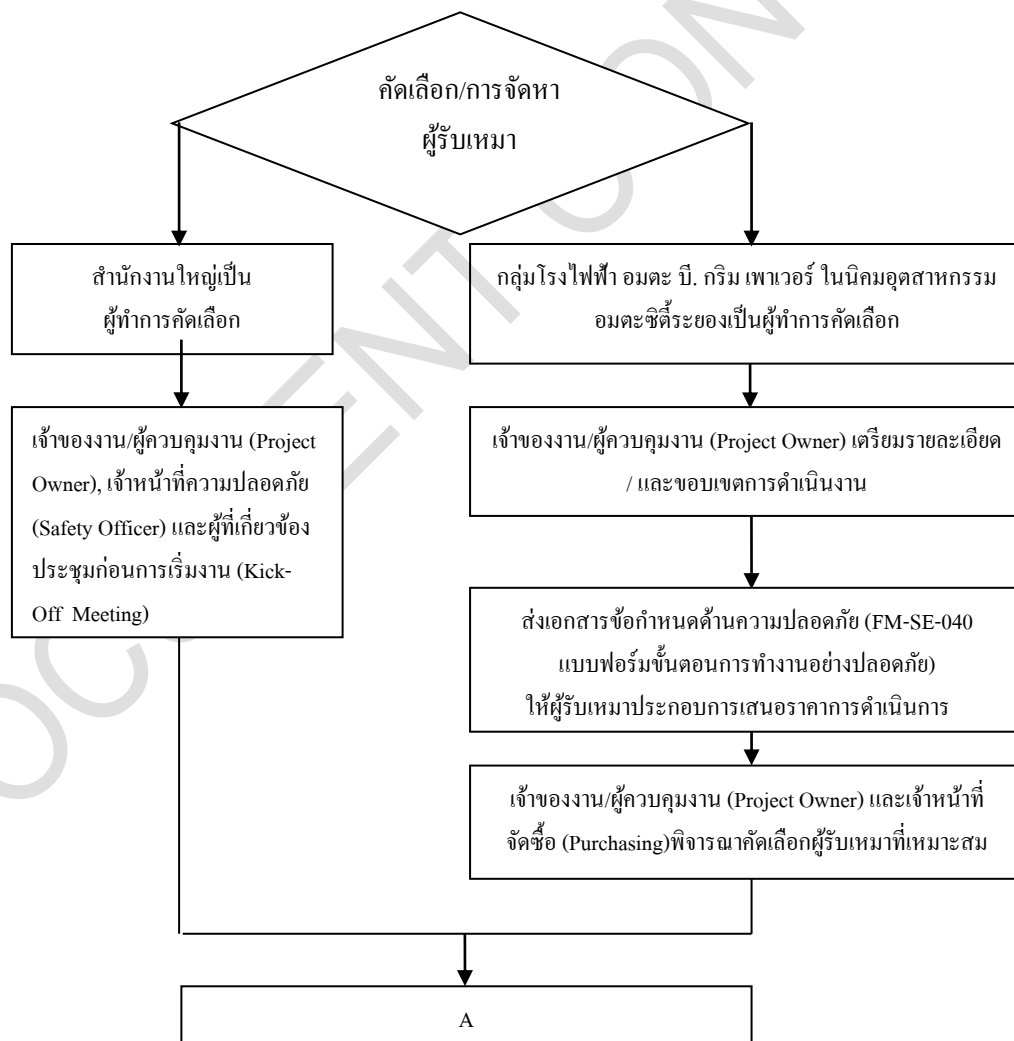
	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10 Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	--

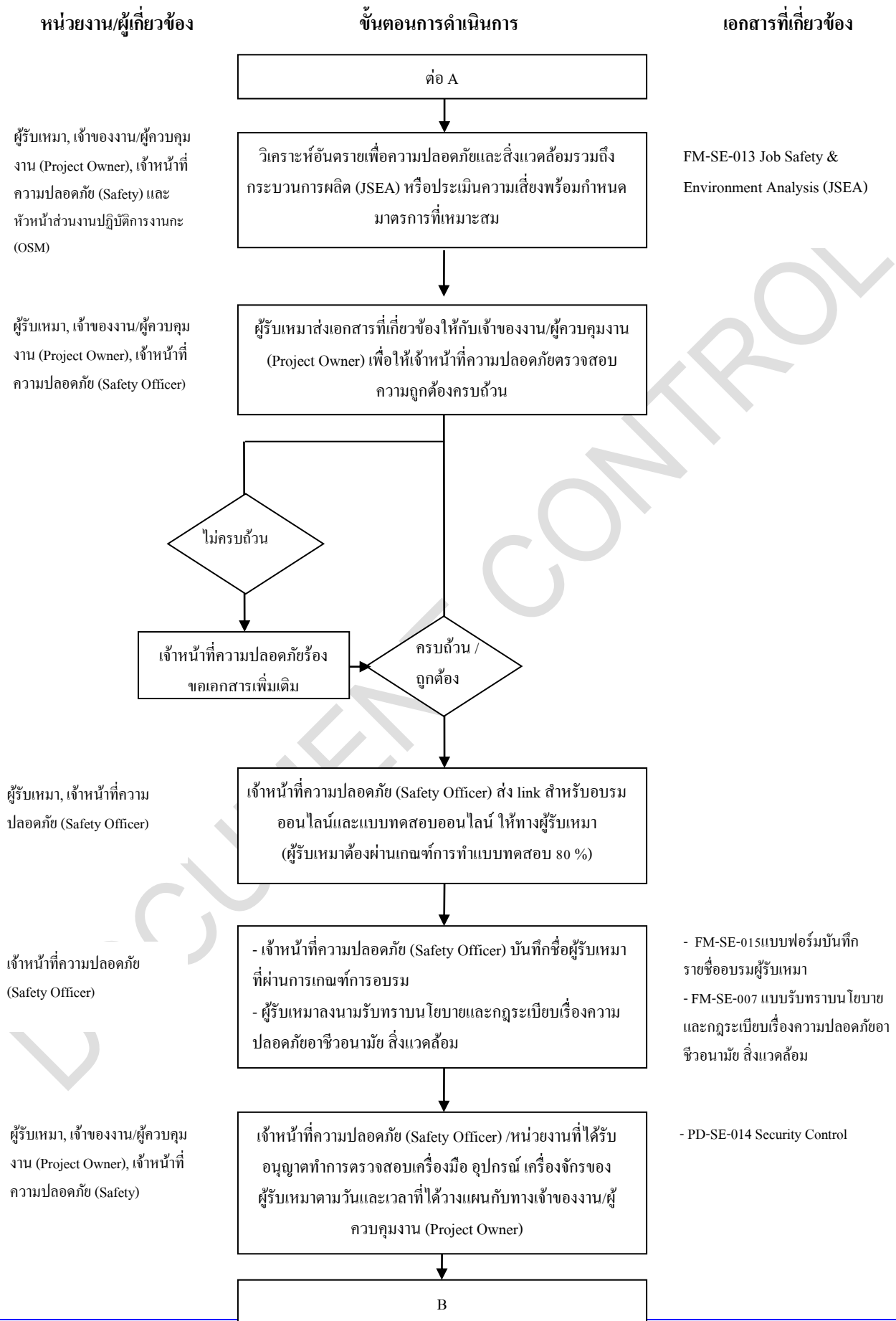
5.5) หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน


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

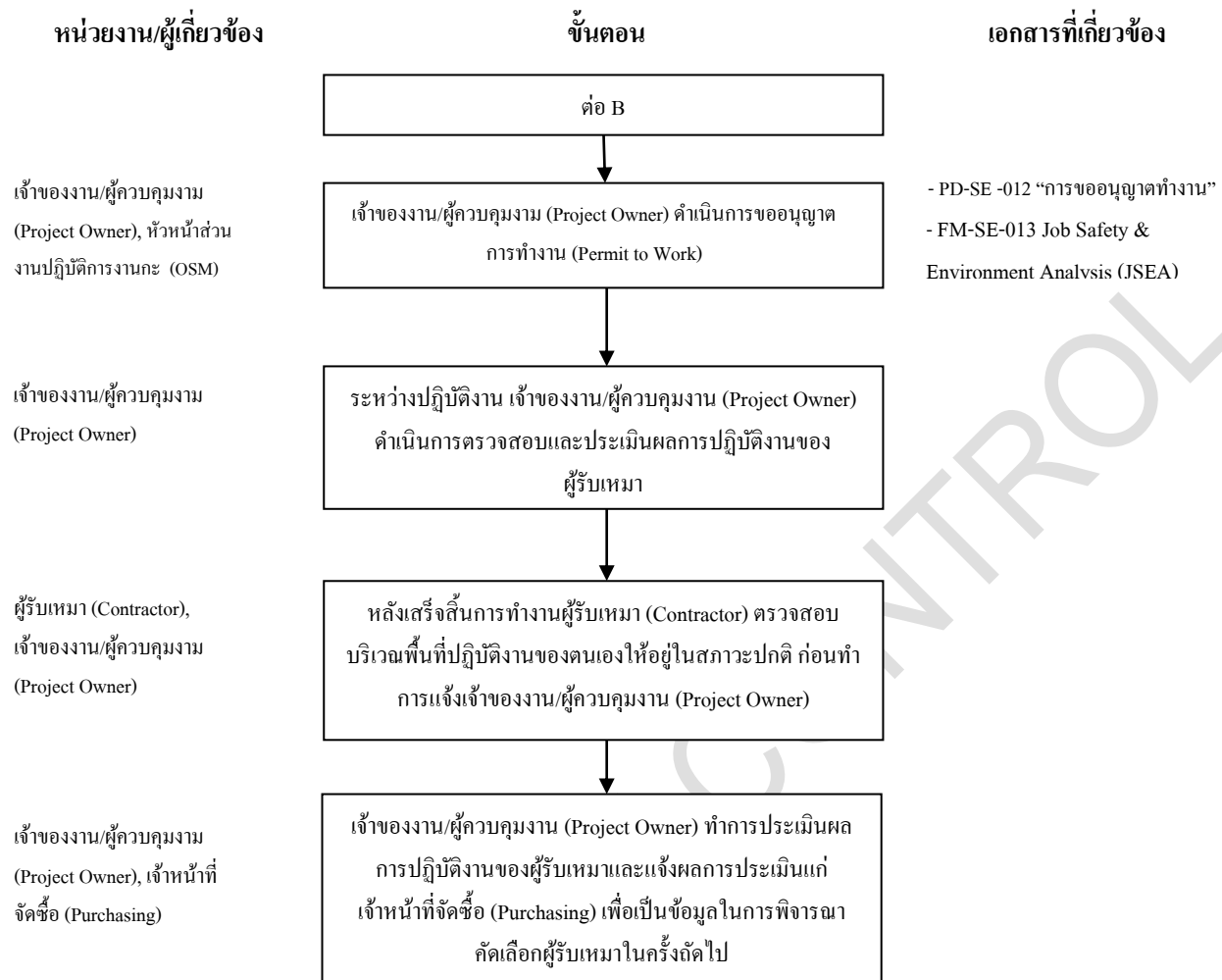
5.5.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา และแจ้งผลการประเมินแก่เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาในครั้งถัดไป


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 ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 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 0105553107210

ที่ อบพร3. 024_02/2566

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิต
ไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-229 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 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 0105553107210

ที่ อบพร3. 024_3/2566

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

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

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิต
ไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-229 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รับเอกสารไว้แล้ว

๗๕๐๖๔

25/ก.ค. 2566

ผู้จัดการฝ่ายอำนวยการฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 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 0105553107210

ที่ อบพร3. 024/2566

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ที่ อบพร3. 024_02/2566
ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึก ข้อมูล (CD) จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิต
ไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-229 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566
และได้นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง
สำเนาหลักฐานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และรายงานในรูปแบบไฟล์
อิเล็กทรอนิกส์บรรจุใส่แผ่นซีดี ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รับแล้ว
27 ก.ค. 2566
[Signature]

ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โทธา /โทร 0 2710 3411

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256607-1264

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ครั้งที่ 3 บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256507-20

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ABPR3_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																
0113-MEC-0001	31MBA	GAS TURBINE SYSTEM 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0002	32MBA	GAS TURBINE SYSTEM 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0109	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 31 / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 32 / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0110	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 31 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 32 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0116	00MBZ11	OIL VARNISH ELEMINATOR UNIT	Visual Inspection and Cleaning	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0193	00MBZ11	OIL VARNISH ELEMINATOR UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY		X						X				
STG PACKAGE																
0113-MEC-0009	30MAA	STEAM TURBINE SYSTEM 30 PACKAGE	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0109	00CON002	STEAM TURBINE SYSTEM 30 / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0110	00CON003	STEAM TURBINE SYSTEM 30 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLING	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0183	30MAV35AT010	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER A	Replace filter element	YEARLY				X								
0113-MEC-0184	30MAV35AT020	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER B	Replace filter element	YEARLY				X								
0113-MEC-0014	30SMA10AE001	STEAM TURBINE HALL OVERHEAD CRANE	Overhead crane Inspection	6 MONTHLY												
0113-MEC-0009	30MAW30AC001	GLAND STEAM FAN CONDENSER	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	30MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0110	30MAX10	HP CONTROL OIL UNIT / OIL ANALYSIS	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0196	30MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Replace Filter	YEARLY				X								
0113-MEC-0194	30MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	30MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Replace Filter	YEARLY							X					
	30MAV10AT030	STEAM TURBINE OIL MIST SEPARATOR	Replace Filter	YEARLY												
0113-MEC-0201	30MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0202	30MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY					X						X	
0113-MEC-0010	30MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0011	30MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0012	30MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Regrease, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0013	30MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Regrease, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0034	30LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0035	30LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0036	30LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0113-MEC-0037	30LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0113-MEC-0207	30PAH20	CONDENSER BALL TUBE CLEANING SKID	Visual Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0208	30PAH20	CONDENSER BALL TUBE CLEANING SKID	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
HRSG PACKAGE																
0113-MEC-0109	00CON002	HRSG 31 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	HRSG 32 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0015	31HA	HRSG 31	Visual Inspection and external inspection by 3rd party	YEARLY											X	
0113-MEC-0016	32HA	HRSG 32	Visual Inspection and external inspection by 3rd party	YEARLY											X	
0113-MEC-0109	00CON002	HRSG DEAEATOR / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0017	03LAA10BB002	HRSG DEAEATOR	Visual Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0018	31HNB	HRSG 31 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	6 MONTHLY			X						X			
0113-MEC-0019	32HNB	HRSG 32 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	6 MONTHLY			X						X			
HRSG CHEMICAL DOSING SKID																
0113-MEC-0020	03QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
0113-MEC-0021	03QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0233	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0234	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0235	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0236	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0237	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0238	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0239	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0240	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0241	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0113-MEC-0213	03QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0214	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0215	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0216	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0217	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0218	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0219	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0220	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0221	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0113-MEC-0222	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			

ABPR3_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																
0113-MEC-0022	03LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0023	03LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0024	03LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0025	03LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0026	03LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0027	03LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0028	03LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0113-MEC-0029	03LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0113-MEC-0030	03LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0113-MEC-0031	03LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
0113-MEC-0032	03LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
0113-MEC-0033	03LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
COOLING TOWER																
0113-MEC-0038	30PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0039	30PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0040	30PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection	6 MONTHLY			X						X			
0113-MEC-0041	30PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection	6 MONTHLY			X						X			
0113-MEC-0209	30PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X										
0113-MEC-0210	30PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X										
BALANCE OF PLANT																
0113-MEC-0042	03PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GAF11AP001	RAW WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GAF12AP001	RAW WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GAF13AP001	RAW WATER PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBK21AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBK22AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBK23AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK11AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK12AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK13AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBL31AP001	SERVICE WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBL32AP001	SERVICE WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBL33AP001	SERVICE WATER PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	03GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0043	03PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment	YEARLY			X									
0113-MEC-0044	03PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment	YEARLY			X									
0113-MEC-0045	03PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0113-MEC-0046	03PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0113-MEC-0047	03PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0113-MEC-0048	03PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X								
0113-MEC-0049	00GAF11AP001	RAW WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY								X				
0113-MEC-0050	00GAF12AP001	RAW WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY								X				
0113-MEC-0051	00GAF13AP001	RAW WATER PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY								X				
0113-MEC-0052	00GBK21AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY								X				
0113-MEC-0053	00GBK22AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY								X				
0113-MEC-0054	00GBK23AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY								X				
0113-MEC-0055	00GCK11AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY									X			
0113-MEC-0056	00GCK12AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY									X			
0113-MEC-0057	00GCK13AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY									X			
0113-MEC-0058	00GBL31AP001	SERVICE WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY									X			
0113-MEC-0059	00GBL32AP001	SERVICE WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY									X			
0113-MEC-0060	00GBL33AP001	SERVICE WATER PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY									X			
0113-MEC-0061	03GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0113-MEC-0062	03GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0113-MEC-0063	03GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0113-MEC-0064	03GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X							
0113-MEC-0303	00GBL50BB001	SERVICE WATER ACCUMULATOR TANK	Check pressure and pressure filling	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0107	03BRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0069	00SCA10AN001	AIR COMPRESSOR 1	PM Site Visit Inspection from Atlas Copco	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0070	00SCA20AN001	AIR COMPRESSOR 2	PM Site Visit Inspection from Atlas Copco	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0335	00SCC10AT001	AIR DRYER 1	PM Site Visit Inspection from Atlas Copco	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0336	00SCC20AT001	AIR DRYER 2	PM Site Visit Inspection from Atlas Copco	3 MONTHLY			X			X			X			X
FIRE FIGHTING																
0113-MEC-0065	00SGU11AP001	DIESEL ENGINE FIRE PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	00SGU12AP001	ELECTRICAL FIRE PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	00SGU13AP001	JOCKEY PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0066	00SGU11AP001	DIESEL ENGINE FIRE PUMP	Coupling Inspection	YEARLY						X						X
	00SGU12AP001	ELECTRICAL FIRE PUMP	Coupling Inspection	YEARLY						X						X
	00SGU13AP001	JOCKEY PUMP	Coupling Inspection	YEARLY						X						X
0113-MEC-0113	00SGV	FIRE WATER DISTRIBUTION	Isolation valve stem grease apply	YEARLY			X						X			
0113-MEC-0068	00SGU11	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Filter Replacement	YEARLY	X											

ABPR3_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
WATER TREATMENT PLANT																
0113-MEC-0071	00GCK21AP010	MF FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK22AP010	MF FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBK11AP001	CLARIFIED WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBK12AP001	CLARIFIED WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK11AP010	RO FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK12AP010	RO FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK21AP001	CEDI FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCK22AP001	CEDI FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBR11AP001	REVERSE FILTRATION PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBR12AP001	REVERSE FILTRATION PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0304	00GCK21AP010	MF FEED PUMP 1	Coupling alignment Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0305	00GCK22AP010	MF FEED PUMP 2	Coupling alignment Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0159	00GBK11AP001	CLARIFIED WATER PUMP 1	Coupling alignment Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0160	00GBK12AP001	CLARIFIED WATER PUMP 2	Coupling alignment Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0306	00GCK11AP010	RO FEED PUMP 1	Coupling alignment Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0307	00GCK12AP010	RO FEED PUMP 2	Coupling alignment Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0161	00GCK21AP001	CEDI FEED PUMP 1	Coupling alignment Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0162	00GCK22AP001	CEDI FEED PUMP 2	Coupling alignment Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0163	00GBR11AP001	REVERSE FILTRATION PUMP 1	Coupling alignment Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0164	00GBR12AP001	REVERSE FILTRATION PUMP 2	Coupling alignment Inspection	YEARLY											X	
0113-MEC-0071	00GCF11AP001	RO HIGH PRESSURE PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCF12AP001	RO HIGH PRESSURE PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCF11AP001	MF EFM/CIP PUMP	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCF12AP001	RO CEDI/CIP PUMP	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCC11AN001	AIR BLOWER 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCC12AN001	AIR BLOWER 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0093	00GBK31AP001	SLUDGE FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0094	00GBK32AP001	SLUDGE FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0101	00GBA50AT001	DECANTER	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0102	00GBA50AT001	DECANTER	Regrease, Belt Tension, Flushing lubricant line	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0296	00GBA50AT001	DECANTER	Replace drive belt and check bearing condition	YEARLY			X									
0113-MEC-0091	00GBK31AP001	SLUDGE FEED PUMP 1	Lube oil Change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0092	00GBK32AP001	SLUDGE FEED PUMP 2	Lube oil Change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0297	00GCC11AN001	AIR BLOWER 1	Lube oil change and Drive belt tension	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0298	00GCC12AN001	AIR BLOWER 2	Lube oil change and Drive belt tension	6 MONTHLY						X						X
WATER TREATMENT PLANT CHEMICAL FEED DOSING PUMP																
0113-MEC-0072	00GBN11AP001	PAC FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN12AP001	PAC FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN21AP001	NAOCI FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN22AP001	NAOCI FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN23AP001	NAOCI FEED PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN24AP001	NAOCI FEED PUMP 4	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN31AP001	NAOH FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN32AP001	NAOH FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCN24AP001	NAOH FEED PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCN25AP001	NAOH FEED PUMP 4	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN41AP001	POLYMER FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN42AP001	POLYMER FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN43AP001	POLYMER FEED PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GBN44AP001	POLYMER FEED PUMP 4	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCN51AP001	H2SO4 FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
	00GCN52AP001	H2SO4 FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0073	00GBN11AP001	PAC FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0074	00GBN12AP001	PAC FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0075	00GBN21AP001	NAOCI FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0076	00GBN22AP001	NAOCI FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0077	00GBN23AP001	NAOCI FEED PUMP 3	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0078	00GBN24AP001	NAOCI FEED PUMP 4	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0079	00GBN31AP001	NAOH FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0080	00GBN32AP001	NAOH FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0081	00GCN24AP001	NAOH FEED PUMP 3	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0082	00GCN25AP001	NAOH FEED PUMP 4	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0083	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0084	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0212	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY						X						
0113-MEC-0223	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY						X						
0113-MEC-0085	00GBN41AP001	POLYMER FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0086	00GBN42AP001	POLYMER FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0087	00GBN43AP001	POLYMER FEED PUMP 3	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0088	00GBN44AP001	POLYMER FEED PUMP 4	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0089	00GCN51AP001	H2SO4 FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0090	00GCN52AP001	H2SO4 FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X						X

ABPR3_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
AGITATOR																
0113-MEC-0095	00GBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0096	00GBA40AM001	SLUDGE THICKENER AGITATOR	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0097	00GBN40AM001	POLYMER AGITATOR	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X		
0113-MEC-0098	00GBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	Regrease	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0099	00GBA40AM001	SLUDGE THICKENER AGITATOR	Regrease	6 MONTHLY						X						X
0113-MEC-0100	00GBN40AM001	POLYMER AGITATOR	Regrease	6 MONTHLY						X						X
FUEL GAS SYSTEM																
0113-MEC-0005	31MBP	FUEL GAS FILTER 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0006	32MBP	FUEL GAS FILTER 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0007	31MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0008	32MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0169	31EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 31 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X						X					
0113-MEC-0170	31EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 31 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X						X					
0113-MEC-0171	32EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 31 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X						X					
0113-MEC-0172	32EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 31 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X						X					
TURBINE BYPASS VALVE																
0113-MEC-0103	31LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0104	32LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0105	31LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0106	31LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONDITION MONITORING ROTATING MACHINE VIBRATION ANALYSIS																
0113-MEC-0111	00CON001	CONDITION MONITORING VIBRATION ANALYSIS	Vibration Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
REMOTE SUBSTATION 3 AREA																
0113-MEC-0337	20SGU11AP001	DIESEL ENGINE FIRE PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	20SGU12AP001	JOCKEY PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0113-MEC-0338	20SGU11	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Visual Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0339	20SGU11AP001	DIESEL ENGINE FIRE PUMP	Visual Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0340	20SGU12AP001	JOCKEY PUMP	Visual Inspection	YEARLY										X		
0113-MEC-0341	20SGU	FIRE WATER DISTRIBUTION	Visual Inspection	YEARLY										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
ABPR3									
0113-MEC-0187	31MBL10AT010	GAS TURBINE 31 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY	X		X		X
0113-MEC-0188	31MBL10AT015	GAS TURBINE 31 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY		X		X	
0113-MEC-0189	31MBL10AT010	GAS TURBINE 31 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY	X		X		X
0113-MEC-0190	31MBL10AT015	GAS TURBINE 31 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY		X		X	
0113-MEC-0191	31SAG10AT015	GAS TURBINE 31 VENTILATION FILTER	Replace Ventilation filter	YEARLY	X	X	X	X	X
0113-MEC-0192	32SAG10AT015	GAS TURBINE 32 VENTILATION FILTER	Replace Ventilation filter	YEARLY	X	X	X	X	X
0113-MEC-0123	31MBA	GAS TURBINE 31 RMI	Gas Turbine Remote Inspection and Borescope Inspection	1.5 YEARLY				X	
0113-MEC-0124	32MBA	GAS TURBINE 32 RMI	Gas Turbine Remote Inspection and Borescope Inspection	1.5 YEARLY				X	
0113-MEC-0125	31MBA	GAS TURBINE 31 B INSPECTION	Gas Turbine B Inspection Scope	3 YEARLY (2027)					X
0113-MEC-0127	32MBA	GAS TURBINE 32 B INSPECTION	Gas Turbine B Inspection Scope	3 YEARLY (2027)					X
0113-MEC-0126	31MBA	GAS TURBINE 31 C INSPECTION	Gas Turbine C Inspection Scope	6 YEARLY		X			
0113-MEC-0128	32MBA	GAS TURBINE 32 C INSPECTION	Gas Turbine C Inspection Scope	6 YEARLY		X			
0113-MEC-0173	31SGJ10	GAS TURBINE 31 CO2 BOTTLE INSPECTION	Bottle Inspection and Hydrostatic Testing	5 YEARLY		X			X
0113-MEC-0174	32SGJ10	GAS TURBINE 32 CO2 BOTTLE INSPECTION	Bottle Inspection and Hydrostatic Testing	5 YEARLY		X			X
0113-MEC-0129	30MAA	STEAM TURBINE 30 MINOR INSPECTION	Steam Turbine Minor Inspection Scope	3 YEARLY (2027)					X
0113-MEC-0130	30MAA	STEAM TURBINE 30 MAJOR INSPECTION	Steam Turbine Major Inspection Scope	3 YEARLY		X			
0113-MEC-0331	30MAG10AC001	CONDENSER INSPECTION	Eddy Current Inspection (10%) and Water jet cleaning (100%)	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0333	31HA	HRSG31 YEAR INSPECTION	Internal Inspection, External Inspection and Hydrostatic Testing	1.5 YEARLY		X		X	X
0113-MEC-0334	32HA	HRSG32 YEAR INSPECTION	Internal Inspection, External Inspection and Hydrostatic Testing	1.5 YEARLY		X		X	X
0113-MEC-0112	00CON015	HRSG31 ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
	00CON015	HRSG32 ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
0113-MEC-0003	03MBP10	FUEL GAS SYSTEM ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
0113-MEC-0263	31HAD10AA401	HRSG31 HP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0264	31HAH10AA401	HRSG31HP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0265	31LAB10AA401	HRSG31HP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0266	31HAD50AA401	HRSG31LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0267	31HAD50AA402	HRSG31LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0268	31HAH50AA401	HRSG31LP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0269	31LAB50AA401	HRSG31LP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0270	32HAD10AA401	HRSG32 HP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0271	32HAH10AA401	HRSG32HP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0272	32LAB10AA401	HRSG32HP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0273	32HAD50AA401	HRSG32LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0274	32HAD50AA402	HRSG32LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0275	32HAH50AA401	HRSG32LP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0276	32LAB50AA401	HRSG32LP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0277	03LAA10AA401	HRSG3 DEAERATOR SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0278	03LBG30AA401	EXTRACTION STEAM BYPASS VALVE OUTLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0279	30LBQ20AA402	ST EXTRACTION STEAM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0280	00LBQ20AA401	PROCESS STEAM HEADER SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0281	30MAW20AA410	ST30 STEAM TO REAR GLAND SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0282	31MBP40AA401	FGH31 GAS SCRUBBER PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0283	31MBP20AA401	FGH31 HEATER TUBE SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0284	31EKT10AA401	FGH31 HEATER SHELL SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0285	31MBP02AA401	FGF32 FUEL GAS FILTER 1 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0286	31MBP03AA401	FGF32 FUEL GAS FILTER 2 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0287	32MBP40AA401	FGH32 GAS SCRUBBER PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0288	32MBP20AA401	FGH32 HEATER TUBE SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0289	32EKT10AA401	FGH32 HEATER SHELL SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0290	32MBP02AA401	FGF31 FUEL GAS FILTER 1 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0291	32MBP03AA401	FGF31 FUEL GAS FILTER 2 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0292	03LAA10BR015	HRSG3 LP PEGGING WATER PIPE TO STORAGE TANK	Visual Inspection and Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0293	00CON030	ABPR3 PIPE SPRING HANGER AND SUPPORT	Visual Inspection	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0294	00CON031	ABPR3 EXTRACTION STEAM PIPE	Visual Inspection and Ultrasonic thickness measurement	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
0113-MEC-0117	03LAB24AA007	HPBFP.1 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE INSPECTION	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0118	03LAB25AA007	HPBFP.2 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE INSPECTION	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0119	03LAB26AA007	HPBFP.3 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE INSPECTION	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0120	03LAB54AA007	LPBFP.1 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE INSPECTION	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0121	03LAB55AA007	LPBFP.2 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE INSPECTION	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0122	03LAB56AA007	LPBFP.3 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE INSPECTION	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0251	00SGD40AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0252	00SGD41AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0253	00SGD42AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0254	00SGD43AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0255	00SGD44AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0256	00SGD45AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0257	00SGD50AA011	STG30 BUILDING SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0258	00SGD60AA010	ABPR3 GTG31 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0259	00SGD61AA010	ABPR3 GTG32 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0260	00SGD62AA010	ABPR3 STG30 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0261	00SGD63AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0262	00SGD64AA010	ABPR3 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY		X			X
0113-MEC-0332	03MBP	ABPR3 GAS PIPE LINE FROM GMRS TO SKID	Visual Inspection and Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0209	30PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY	X		X	X	
0113-MEC-0210	30PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY	X		X	X	
0113-MEC-0213	03QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0214	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0215	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0216	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0217	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0218	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0219	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0220	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0221	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0222	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0211	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
0113-MEC-0212	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY		X	X		X
CBM PLAN									
0113-MEC-0153	03LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0154	03LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0155	03LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0156	03LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0157	03LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0158	03LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0203	30LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0204	30LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0205	30MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0206	30MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0131	03PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0132	03PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0133	03PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0134	03PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0135	03PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0136	03PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0137	00GAF11AP001	RAW WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0138	00GAF12AP001	RAW WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0139	00GAF13AP001	RAW WATER PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0140	00GBK21AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0141	00GBK22AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0142	00GBK23AP001	CT MAKE UP WATER PUMP 3	Pump 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
0113-MEC-0143	00GBL31AP001	SERVICE WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0144	00GBL32AP001	SERVICE WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0145	00GBL33AP001	SERVICE WATER PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0146	00GCK11AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0147	00GCK12AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0148	00GCK13AP001	DEMINERALIZE WATER PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0149	03GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0150	03GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0151	03GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0152	03GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0304	00GCK21AP010	MF FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0303	00GCK22AP010	MF FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0159	00GBK11AP001	CLARIFIED WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0160	00GBK12AP001	CLARIFIED WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0306	00GCK11AP010	RO FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0305	00GCK12AP010	RO FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0161	00GCK21AP001	CEDI FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0162	00GCK22AP001	CEDI FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0163	00GBR11AP001	REVERSE FILTRATION PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0164	00GBR12AP001	REVERSE FILTRATION PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0165	00GCF11AP001	RO HIGH PRESSURE PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0166	00GCF12AP001	RO HIGH PRESSURE PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0167	00GCF11AP001	MF EFM/CIP PUMP	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0168	00GCF12AP001	RO CEDI/CIP PUMP	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0296	00GBA50AT001	DECANTER	Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0301	00GCC11AN001	AIR BLOWER NO.1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0302	00GCC12AN001	AIR BLOWER NO.2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0329	00GBK31AP001	SLUDGE FEED PUMP NO.1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0330	00GBK32AP001	SLUDGE FEED PUMP NO.2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0326	00GBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	Gearbox overhaul	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0327	00GBA40AM001	SLUDGE THICKENER AGITATOR	Gearbox overhaul	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0328	00GBN40AM001	POLYMER AGITATOR	Gearbox overhaul	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0308	00GBL20BB001	CT MAKE UP WATER STORAGE TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0309	00GBL10BB001	SERVICE WATER AND FIRE WATER STORAGE TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0310	00GCL10BB001	DEMINERALIZED WATER STORAGE TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0311	00SCE10BB001	INSTRUMENT AIR RECIVER TANK (6,000 LITERS)	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0312	00SCF10BB001	SERVICE AIR RECIVER TANK (4,000 LITERS)	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0313	00SCF20BB001	WTP AIR RECIEVER TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0314	31MBP02AT001	FGH31 GAS FILTER NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0315	31MBP03AT001	FGH31 GAS FILTER NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0316	31MBP40AT001	FGH31 GAS SCRUBBER	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0317	31EKT20BB001	FGH31 ACCUMULATOR NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0318	31EKT20BB002	FGH31 ACCUMULATOR NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0319	31MBP40BB001	FGH31 CONDENSATE DRAIN TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0320	32MBP02AT001	FGH32 GAS FILTER NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0321	32MBP03AT001	FGH32 GAS FILTER NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0322	32MBP40AT001	FGH32 GAS SCRUBBER	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0323	32EKT20BB001	FGH32 ACCUMULATOR NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0324	32EKT20BB002	FGH32 ACCUMULATOR NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X
0113-MEC-0325	32MBP40BB001	FGH32 CONDENSATE DRAIN TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY		X			X

ภาคผนวก ข-5

ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการสื่อสารและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน



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:	
Thitirat Charoenrat	Thitirat Charoenrat	Thitirat Charoenrat	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 และความร่วมมือส่วนร่วม

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 และความร่วมมือส่วนร่วม”	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 ทราบถึงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ 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 พิจารณาอนุมัติดำเนินการ 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 และความร่วมมือส่วนร่วม	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 และความร่วมมือ;
- ร่วมชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส
- ร่วมพิจารณาการดำเนินการเพื่อกำจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
- ร่วมกำหนดความต้องการความต้องการการฝึกอบรม, จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
- ร่วมกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร
- ร่วมกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด 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	- มีการเข้ามปฏิบัติงาน - 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 ABPR3_UNI#51 Emission Report on July 2023

Date & Time	3THRS6 DUST mg/m3	3THRS6 FLOW m3/h	3THRS6 TEMP Degree C	3THRS6 CO2%/NO2 PPM	3THRS6 SO2%/NO2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
01/07/2023 01:00	6.5	366515.7	91.37	1.78	34.39	26.09	
01/07/2023 01:00	9.9	372625.8	89.89	1.59	38.92	27.63	
01/07/2023 04:00	17.5	370551.1	89.83	1.75	39.94	27.36	Heavy rain
01/07/2023 05:00	16.15	367814.3	89.82	1.78	38.09	26.82	
01/07/2023 06:00	16.2	367814.3	89.82	1.78	38.09	26.82	
01/07/2023 07:00	5.52	363592.4	89.7	1.62	34.05	26.11	
01/07/2023 08:00	4.7	362841.2	89.67	1.68	32.19	25.84	
01/07/2023 09:00	4.49	446464.3	94.51	1.94	27.75	40.34	
01/07/2023 10:00	5.1	446464.3	94.51	1.94	27.75	40.34	
01/07/2023 11:00	3.81	474435	96.16	1.92	27.58	41.07	
01/07/2023 12:00	4.75	446297.3	95.83	1.93	27.12	40.31	
01/07/2023 13:00	4.95	446297.3	95.83	1.93	27.12	40.31	
01/07/2023 14:00	4.95	446297.3	95.83	1.93	27.12	40.31	
01/07/2023 15:00	2.86	478935.7	96.43	1.97	27.81	41.03	
01/07/2023 16:00	3.5	478935.7	96.43	1.97	27.81	41.03	
01/07/2023 17:00	4.15	459640.5	94.7	1.84	27.97	40.35	
01/07/2023 18:00	8.45	459640.5	94.7	1.84	27.97	40.35	
01/07/2023 19:00	7.55	461131.6	94.93	1.91	27.92	39.81	
01/07/2023 20:00	8.2	461131.6	94.93	1.91	27.92	39.81	
01/07/2023 21:00	7.96	471445.2	95.26	1.96	27.54	41.34	
01/07/2023 22:00	6.52	475320.8	96.28	2.01	27.4	40.77	
01/07/2023 23:00	5.18	458779	94.59	1.74	30.68	34.96	
02/07/2023 00:00	5.18	458779	94.59	1.74	30.68	34.96	
02/07/2023 01:00	6.98	448346.3	92.35	1.68	27.19	43.46	
02/07/2023 02:00	8.95	448026.7	92	1.68	27.79	43.51	
02/07/2023 03:00	9.7	448195.7	91.81	1.68	27.9	43.51	
02/07/2023 04:00	8.78	448195.7	91.81	1.68	27.9	43.51	
02/07/2023 05:00	8.88	448195.7	91.81	1.68	27.9	43.51	
02/07/2023 06:00	7.86	448810.7	91.05	1.73	28.17	43.45	
02/07/2023 07:00	5.76	448852.4	91.89	1.98	27.74	43.46	
02/07/2023 08:00	2.72	494616.2	92.39	2.05	28.38	43.49	
02/07/2023 09:00	1.74	494616.2	92.39	2.05	28.38	43.49	
02/07/2023 10:00	1.39	448445.6	93.08	1.72	28.01	43.46	
02/07/2023 11:00	1.33	448445.6	93.08	1.72	28.01	43.46	
02/07/2023 12:00	1.25	448777.7	92.64	1.68	28.48	43.52	
02/07/2023 13:00	1.32	448777.7	92.64	1.68	28.48	43.52	
02/07/2023 14:00	1.32	448777.7	92.64	1.68	28.48	43.52	
02/07/2023 15:00	0.62	392657.3	90.98	1.65	32.65	31.15	
02/07/2023 16:00	0.95	39277.1	90.83	1.63	32.77	31.14	
02/07/2023 17:00	1.32	39277.1	90.83	1.63	32.77	31.14	
02/07/2023 18:00	3.3	391626.2	91.28	1.67	31.8	31.25	
02/07/2023 19:00	6.22	390925.3	90.17	1.73	31.2	31.2	
02/07/2023 20:00	9.23	380673.3	90.85	1.93	32.52	31.17	
02/07/2023 21:00	7.24	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	During Shut Down
02/07/2023 22:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
02/07/2023 23:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 00:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 01:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 02:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 03:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 04:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 05:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 06:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 07:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 08:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 09:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 10:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 11:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 12:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 13:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 14:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 15:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 16:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 17:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 18:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 19:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 20:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 21:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 22:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
03/07/2023 23:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 00:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 01:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 02:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 03:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 04:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 05:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 06:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 07:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 08:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 09:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 10:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 11:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 12:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 13:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 14:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 15:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 16:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 17:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 18:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 19:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 20:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 21:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 22:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
04/07/2023 23:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 00:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 01:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 02:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 03:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 04:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 05:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 06:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 07:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 08:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 09:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 10:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 11:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 12:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 13:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 14:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 15:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 16:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 17:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 18:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 19:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 20:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 21:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 22:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
05/07/2023 23:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 00:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 01:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 02:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 03:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 04:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 05:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 06:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 07:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 08:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 09:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 10:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 11:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 12:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 13:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.14	31.09	Shut Down
06/07/2023 14:00	5.7	390699.9	91.06	1.64	32.1		

Site ABPR3_UNI#51 Emission Report on July 2023

Date & Time	3THRS6 DUST mg/m3	3THRS6 FLOW m3/h	3THRS6 TEMP Degree C	3THRS6 CO2%/NO2	3THRS6 SO2%/NO2	PM10	PM2.5	PM10/PM2.5	GT LOAD MW	Remark
18-07-2023 17:00	0.95	521251.8	99.55	2.61	1.64	30.76	45.09	30.76/45.09	SU/SD/Etc.	
18-07-2023 17:00	0.95	521251.8	99.55	2.61	1.64	30.76	45.09	30.76/45.09	Heavy rain	
18-07-2023 18:00	0.95	520229.7	99.62	2.53	1.61	30.84	45.11	30.84/45.11	Heavy rain	
18-07-2023 20:00	1.14	510799.2	99.34	2.54	2.59	29.68	44.37	29.68/44.37	Heavy rain	
18-07-2023 21:00	1.47	517703.5	99.22	2.55	1.59	29.69	45.1	29.69/45.1	Heavy rain	
18-07-2023 22:00	1.79	520426.1	99.3	2.51	1.59	29.67	44.8	29.67/44.8	Heavy rain	
18-07-2023 23:00	1.68	524591.3	97.41	2.47	1.58	31.68	38.45	31.68/38.45	Heavy rain	
19-07-2023 01:00	1.96	538987.7	91.17	2.49	1.54	33.77	30.96	33.77/30.96	Heavy rain	
19-07-2023 02:00	2.46	538987.7	91.17	2.49	1.54	33.77	30.96	33.77/30.96	Heavy rain	
19-07-2023 03:00	2.57	338959.1	90.74	2.44	1.57	30.35	32.13	30.35/32.13	Heavy rain	
19-07-2023 04:00	3.1	389090.1	90.77	2.46	1.57	30.72	32.02	30.72/32.02	Heavy rain	
19-07-2023 05:00	3.49	338942.6	90.77	2.46	1.57	30.72	32.02	30.72/32.02	Heavy rain	
19-07-2023 06:00	3.75	338942.6	90.77	2.46	1.57	30.72	32.02	30.72/32.02	Heavy rain	
19-07-2023 07:00	7.58	338976.7	89.99	2.47	1.62	32.78	31.08	32.78/31.08	Heavy rain	
19-07-2023 08:00	7.58	338976.7	89.99	2.47	1.62	32.78	31.08	32.78/31.08	Heavy rain	
19-07-2023 09:00	8.48	517929.4	95.33	2.57	1.69	28.84	45.91	28.84/45.91	Heavy rain	
19-07-2023 10:00	3.1	517229.1	98.7	2.58	1.77	27.98	45.18	27.98/45.18	Heavy rain	
19-07-2023 11:00	1.1	517383.3	99.60	2.61	1.71	27.98	45.18	27.98/45.18	Heavy rain	
19-07-2023 12:00	0.95	518971.9	98.79	2.62	1.69	30.6	44.99	30.6/44.99	Heavy rain	
19-07-2023 13:00	0.95	525047.3	98.84	2.58	1.69	30.21	45.28	30.21/45.28	Heavy rain	
19-07-2023 14:00	0.95	525047.3	98.84	2.58	1.69	30.21	45.28	30.21/45.28	Heavy rain	
19-07-2023 15:00	0.78	501240.2	97.65	2.53	1.63	29.39	43.97	29.39/43.97	Heavy rain	
19-07-2023 16:00	1.11	517470.2	98.39	2.54	1.63	29.69	45	29.69/45	Heavy rain	
19-07-2023 17:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
19-07-2023 18:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
19-07-2023 19:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
19-07-2023 20:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
19-07-2023 21:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
19-07-2023 22:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
19-07-2023 23:00	1.09	511451.5	98.19	2.56	1.61	29.8	44.52	29.8/44.52	Heavy rain	
20-07-2023 01:00	0.87	524680.3	98.79	2.49	1.61	29.65	46.03	29.65/46.03	Heavy rain	
20-07-2023 02:00	1.55	458419.2	96.11	2.54	1.6	32.5	38.08	32.5/38.08	Heavy rain	
20-07-2023 03:00	1.55	458419.2	96.11	2.54	1.6	32.5	38.08	32.5/38.08	Heavy rain	
20-07-2023 04:00	1.55	458419.2	96.11	2.54	1.6	32.5	38.08	32.5/38.08	Heavy rain	
20-07-2023 05:00	1.55	458419.2	96.11	2.54	1.6	32.5	38.08	32.5/38.08	Heavy rain	
20-07-2023 06:00	1.55	458419.2	96.11	2.54	1.6	32.5	38.08	32.5/38.08	Heavy rain	
20-07-2023 07:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 08:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 09:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 10:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 11:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 12:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 13:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 14:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 15:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 16:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 17:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 18:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 19:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 20:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 21:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 22:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
20-07-2023 23:00	2.15	338136.1	90.67	2.54	1.57	32.3	31.78	32.3/31.78	Heavy rain	
21-07-2023 01:00	8.21	522242.1	98.11	2.41	1.59	29.41	45.77	29.41/45.77	Heavy rain	
21-07-2023 02:00	8.21	522242.1	98.11	2.41	1.59	29.41	45.77	29.41/45.77	Heavy rain	
21-07-2023 03:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 04:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 05:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 06:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 07:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 08:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 09:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 10:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 11:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 12:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 13:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 14:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 15:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 16:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 17:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 18:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 19:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 20:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 21:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 22:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
21-07-2023 23:00	15.01	521253.6	98.39	2.42	1.62	28.95	46.27	28.95/46.27	Heavy rain	
22-07-2023 01:00	6.22	388014.8	90.43	2.52	1.74	35.38	30.49	35.38/30.49	Heavy rain	
22-07-2023 02:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 03:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 04:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 05:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 06:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 07:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 08:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 09:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 10:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 11:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 12:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 13:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 14:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 15:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 16:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 17:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 18:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 19:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 20:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 21:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 22:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
22-07-2023 23:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
23-07-2023 01:00	4.16	380277.6	90.3	2.47	1.75	37.61	28.41	37.61/28.41	Heavy rain	
23-07-2023 02:00	4.16	380277.6	90.3							

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on August 2023

Date & Time	31HRSS_DUST mg/m3	31HRSS_FLOW m3/h	31HRSS_TEMP Degrees C	31HRSS_CO2 PPM	31HRSS_SO2a/NO2 PPM	31HRSS_SO2a/NO2 PPM	31HRSS_NOx/NO2 PPM	GT_LOAD MW	SU/SD/Etc	Remark
05-06-2023 11:00	0.92	451091.7	94.61	3.2	94.61	1.64	38.8	27.59	38.8	
05-06-2023 11:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.67	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 11:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 12:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 13:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 14:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 15:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 16:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 17:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:35	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:40	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:45	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:50	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 18:55	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:00	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:05	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:10	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:15	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:20	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:25	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96	27.22	39.96	
05-06-2023 19:30	0.59	452359.2	97.69	3.26	97.69	1.68	39.96			

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on August 2023

[illegible]

Site ABPR3_UNIT#81 Emission Report on August 2023												
Date & Time	31HRSG DUST	31HRSG FLOW	31HRSG TEMP	31HRSG CO2@/H2	31HRSG NOx@/H2	31HRSG NOy@/H2	GT_LOAD	Remark				
mm:ss	mg/s	kg/h	°C	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h					
09-08-2023 21:00	545	514H2.9	90.34	1.6	28.36	45.19						
09-08-2023 22:00	591	522841.7	100.38	3.33	28.79	45.02						
09-08-2023 23:00	522	525815.2	100.24	3.34	28.11	45.92						
10-08-2023 00:00	435	385346.5	91.96	3.31	33.56	30.64						
10-08-2023 01:00	435	385346.5	91.22	3.36	31.1	31.67						
10-08-2023 02:00	539	399046.5	91.22	3.36	31.67	31.67						
10-08-2023 03:00	455	339094.3	91.32	3.36	31.67	31.67						
10-08-2023 04:00	455	339094.3	91.32	3.36	31.67	31.67						
10-08-2023 05:00	165	385170.8	90.94	3.37	34.41	30.24						
10-08-2023 06:00	131	385975.7	90.65	3.31	36.8	29.68						
10-08-2023 07:00	315	387508.2	90.82	3.38	34.44	30.64						
10-08-2023 08:00	247	339095.5	91.16	3.4	34.32	30.57						
10-08-2023 09:00	0.98	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 10:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 11:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 12:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 13:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 14:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 15:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 16:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 17:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 18:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 19:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 20:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 21:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 22:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
10-08-2023 23:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 00:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 01:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 02:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 03:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 04:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 05:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 06:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 07:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 08:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 09:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 10:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 11:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 12:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 13:00	0.99	449202.7	93.77	3.49	30.36	37.91						
11-08-2023 14:00	0.99	449202.7	93.77									

Site ABPR3_UNIT#1 Emission Report on August 2023								
Date & Time	31HRSG DUST	31HRSG FLOW	31HRSG TEMP	31HRSG CO2#/%O2	31HRSG SO2#/%O2	31HRSG NOx#/%O2	GT LOAD	Remarks
14-06-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
14-06-2023 18:00	2.48	441483.9	95.95	3.71	1.63	29.58	36.56	During Startup
14-06-2023 20:00	4.61	448359.3	94.41	3.62	1.63	29.83	38.44	
14-06-2023 21:00	4.86	442131.1	94.74	3.63	1.63	27.45	38.32	
14-06-2023 22:00	5.72	441380.3	93.78	3.53	1.68	33.14	39.52	
14-06-2023 24:00	6.6	360617.3	90.69	3.43	1.72	30.41	26.4	
15-06-2023 01:00	5.48	360724.8	89.31	3.46	1.74	27.88	26.10	
15-06-2023 02:00	5.77	364454.2	89.85	3.49	1.76	36.77	26.20	
15-06-2023 04:00	5.57	364468.8	89.74	3.48	1.76	35.72	26.14	
15-06-2023 05:00	5.77	364468.8	89.74	3.48	1.76	35.72	26.14	
15-06-2023 06:00	8.83	353316.7	89.36	3.42	1.78	30.07	24.1	
15-06-2023 07:00	7.52	368113.1	89.84	3.5	1.77	30.19	27.06	
15-06-2023 08:00	6.02	370042.1	90.38	3.62	1.76	38.83	28.34	
15-06-2023 09:00	6.02	370042.1	90.38	3.62	1.76	38.83	28.34	
15-06-2023 10:00	1.3	446178.1	93.42	3.52	1.75	37.5	32.1	
15-06-2023 11:00	0.4	518609.2	99.74	3.84	1.78	30.86	45	
15-06-2023 12:00	0.37	518609.2	100.37	3.88	1.77	30.74	44.3	
15-06-2023 13:00	0.37	518609.2	100.37	3.88	1.77	30.74	44.3	
15-06-2023 14:00	0.13	518893.3	100.33	3.8	1.73	31.15	44.75	
15-06-2023 15:00	0.07	520507.9	100.03	3.77	1.73	31.69	44.75	
15-06-2023 16:00	0.06	522529.4	99.98	3.72	1.69	31.45	45.52	
15-06-2023 17:00	0.06	522529.4	99.98	3.72	1.69	31.45	45.52	
15-06-2023 18:00	1.55	502347.4	98.7	3.69	1.63	43.86	43.86	
15-06-2023 19:00	2.77	513535.9	99.41	3.68	1.64	29.29	44.94	
15-06-2023 20:00	2.66	501761.8	98.93	3.7	1.63	29.33	43.83	
15-06-2023 21:00	2.14	526607.4	100.05	3.64	1.68	29.78	46.07	
15-06-2023 22:00	3.09	520690.1	100.15	3.66	1.67	30.51	46.6	
15-06-2023 23:00	2.89	427777.9	96.25	3.62	1.63	34.39	34.36	
15-06-2023 00:00	3.81	302533.7	90.58	3.68	1.63	34.07	31.69	
15-06-2023 01:00	3.49	302338.3	90.73	3.69	1.63	34.07	31.53	
15-06-2023 02:00	3.	302143.1	90.73	3.68	1.63	34.07	31.53	
15-06-2023 03:00	2.45	302143.1	90.73	3.68	1.63	34.07	31.53	
15-06-2023 04:00	2.45	302143.1	90.73	3.68	1.63	34.07	31.53	
15-06-2023 05:00	3.02	362343.1	90.29	3.66	1.68	38.12	29.65	
15-06-2023 07:00	2.55	368241.2	90.3	3.7	1.67	37.02	30.55	
15-06-2023 08:00	2.16	368241.2	90.36	3.76	1.67	37.02	30.55	
15-06-2023 09:00	2.16	368241.2	90.36	3.76	1.67	37.02	30.55	
15-06-2023 10:00	1.23	462029.5	94.15	3.83	1.69	31.82	38.17	
15-06-2023 11:00	0.57	52311.9	100.45	3.91	1.72	31.76	45.79	
15-06-2023 12:00	0.11	519707.2	100	3.9	1.72	33.95	45.17	
15-06-2023 13:00	0.11	519707.2	100	3.9	1.72	33.95	45.17	
15-06-2023 14:00	0.19	519225.3	100.29	3.91	1.73	33.92	45.19	
15-06-2023 15:00	0.11	519225.3	100.29	3.91	1.73	33.92	45.19	
15-06-2023 16:00	0.19	498465.6	99.9	3.84	1.74	30.31	42.79	
15-06-2023 17:00	0.11	519707.2	100	3.9	1.72	33.95	45.17	
15-06-2023 18:00	0.11	519707.2	100	3.9	1.72	33.95	45.17	
15-06-2023 19:00	0.09	520914.1	99.77	3.73	1.63	31.09	45.29	
15-06-2023 20:00	0.06	520914.1	99.77	3.73	1.63	31.09	45.29	
15-06-2023 21:00	1.26	510159.4	96.18	3.74	1.59	29.59	46.2	
15-06-2023 22:00	1.95	629216.8	100.39	3.77	1.62	29.69	46.26	
15-06-2023 23:00	1.81	529360.1	100.46	3.77	1.63	29.15	46.24	
17-06-2023 01:00	1.89	364149.1	90.69	3.63	1.62	35.84	30.22	
17-06-2023 02:00	1.56	365669.2	90.79	3.73	1.62	32.38	32.02	
17-06-2023 03:00	1.45	363837.7	90.85	3.72	1.62	32.05	31.85	
17-06-2023 04:00	3.09	362486.2	90.26	3.67	1.65	37.79	29.89	
17-06-2023 05:00	2.94	361621.1	90.17	3.65	1.67	36.3	29.78	
17-06-2023 06:00	3.26	361352.3	90.11	3.67	1.66	37.84	30.08	
17-06-2023 07:00	3.26	361352.3	90.11	3.67	1.66	37.84	30.08	
17-06-2023 08:00	1.88	367864.7	90.7	3.75	1.69	35.16	30.63	
17-06-2023 10:00	0.97	460601.5	93.65	3.74	1.7	31.83	38.46	
17-06-2023 11:00	0.97	460601.5	93.65	3.74	1.7	31.83	38.46	
17-06-2023 12:00	0.97	460601.5	93.65	3.74	1.7	31.83	38.46	
17-06-2023 13:00	0.2	510105.2	100.11	3.85	1.69	30.15	43.63	
17-06-2023 14:00	0.11	51822.1	99.93	3.9	1.74	32.22	44.6	
17-06-2023 15:00	0.11	51822.1	99.93	3.9	1.74	32.22	44.6	
17-06-2023 16:00	0.11	518583.4	99.75	3.92	1.69	32.05	44.69	
17-06-2023 17:00	0.05	507039.1	99.93	3.89	1.69	32.81	44.94	
17-06-2023 18:00	0.05	507039.1	99.94	3.79	1.66	30.66	43.94	
17-06-2023 19:00	0.05	507039.1	99.94	3.79	1.66	30.66	43.94	
17-06-2023 20:00	0.05	507039.1	99.94	3.79	1.66	30.66	43.94	
17-06-2023 21:00	4.31	515358.7	99.09	3.78	1.59	30.15	45.16	
17-06-2023 22:00	0.95	522227.6	99.79	3.85	1.61	30.37	45.74	
17-06-2023 23:00	0.95	522227.6	99.79	3.85	1.61	30.37	45.74	
17-06-2023 00:00	0.32	426769	95.25	3.85	1.61	35.31	34.32	
18-06-2023 01:00	1.3	368076.2	90.63	3.62	1.62	36.81	30.35	
18-06-2023 02:00	0.59	361603.5	90.66	3.64	1.61	34.21	31.45	
18-06-2023 03:00	0.59	361603.5	90.66	3.64	1.61	34.21	31.45	
18-06-2023 04:00	0.35	361350.7	90.94	3.79	1.65	34.59	31.96	
18-06-2023 05:00	0.49	367462.1	90.75	3.78	1.66	35.35	30.8	
18-06-2023 06:00	0.65	366201.7	90.46	3.8	1.69	37.11	29.76	
18-06-2023 07:00	0.65	366201.7	90.46	3.8	1.69	37.11	29.76	
18-06-2023 08:00	0.92	363207.1	90.46	3.86	1.72	37.11	29.76	
18-06-2023 09:00	0.68	369367.7	91.04	3.62	1.73	34.25	30.77	
18-06-2023 10:00	0.41	454404.9	98.63	3.88	1.73	32.05	38.11	
18-06-2023 11:00	0.05	508307.2	98.86	3.95	1.74	32.14	43.95	
18-06-2023 12:00	0.05	508307.2	98.86	3.95	1.74	32.14	43.95	
18-06-2023 13:00	0.06	508307.2	98.86	3.91	1.74	31.88	43.73	
18-06-2023 14:00	0.06	508307.2	98.86	3.92	1.73	31.88	43.73	
18-06-2023 15:00	0.06	508307.2	98.86	3.92	1.73	31.88	43.73	
18-06-2023 16:00	0.1	518564.6	98.19	4.04	1.69	35.09	45.11	

Site ABPR3_UNIT#51 Emission Report on August 2023

Date & Time	3THRSQ DUST	3THRSQ FLOW	3THRSQ TEMP	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ NOx/%O2	3THRSQ NOx/%O2	GT LOAD	Remark
31-08-2023 23:00	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	PPM	MW	SU/SD/Etc.
31-08-2023 24:00	1.05	486150	92.83	4.23	1.72			42.4	
31-08-2023 24:00	1.83	394124	92.83	4.09	1.73			36.12	

Site ABPR3_UNIT#51 Emission Report on August 2023

Date & Time	3THRSQ DUST	3THRSQ FLOW	3THRSQ TEMP	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ NOx/%O2	3THRSQ NOx/%O2	GT LOAD	Remark
27-08-2023 13:00	0.69	412706.5	92.47	4.1	1.69	29.85	34.3		
27-08-2023 14:00	0.07	43404.9	93.54	4.14	1.74	30.18	36.48		
27-08-2023 15:00	0.05	433306.8	93.17	4.13	1.74	30.29	36.45		
27-08-2023 16:00	0.05	429164.3	93.04	4.12	1.77	30.47	36.11		
27-08-2023 17:00	0.05	43404.9	93.54	4.14	1.74	30.18	36.48		
27-08-2023 18:00	0.13	40837.2	94.67	4.06	1.63	33.98	44.9		
27-08-2023 19:00	0.22	529890.6	98.8	4.05	1.65	33.57	48.18		
27-08-2023 20:00	3.51	534403.6	100.02	4.02	1.64	33.96	48.82		
27-08-2023 21:00	4	47397.6	98.48	4.02	1.64	31.87	43.4		
27-08-2023 22:00	3	47397.6	98.48	4.02	1.64	31.87	43.4		
27-08-2023 23:00	2.19	423173.7	94.34	3.99	1.66	27.56	35.71		
27-08-2023 24:00	1.48	418681.4	95.94	4	1.67	29.72	38.36		
28-08-2023 01:00	3.7	40837.2	94.67	4.06	1.63	33.98	44.9		
28-08-2023 02:00	3.78	433293.9	93.28	3.99	1.72	28.76	37.01		
28-08-2023 03:00	5.96	431070.9	92.97	4	1.73	29.76	36.75		
28-08-2023 04:00	3.7	40837.2	94.67	4.06	1.63	33.98	44.9		
28-08-2023 05:00	3.7	40837.2	94.67	4.06	1.63	33.98	44.9		
28-08-2023 06:00	1.2	424486.5	92.16	3.94	1.74	29.58	33.97		
28-08-2023 07:00	1.2	424486.5	92.16	3.94	1.74	29.58	33.97		
28-08-2023 08:00	1.57	421014.3	92.41	4.09	1.76	32.1	32.54		
28-08-2023 09:00	1.02	42903.6	92.72	4.07	1.79	33.18	34.74		
28-08-2023 10:00	0.39	482445.3	96.7	4.22	1.76	29.26	41.61		
28-08-2023 11:00	0.15	481888.8	97.43	4.2	1.76	29.91	41.42		
28-08-2023 12:00	0.05	47397.6	98.48	4.02	1.64	31.87	43.4		
28-08-2023 13:00	0.09	47397.6	98.48	4.17	1.8	30.02	41.91		
28-08-2023 14:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 15:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 16:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 17:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 18:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 19:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 20:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 21:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 22:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 23:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
28-08-2023 24:00	0.05	486850.4	96.93	4.21	1.78	30.79	41.77		
29-08-2023 01:00	0.07	421014.3	92.41	4.09	1.76	32.1	32.54		
29-08-2023 02:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 03:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 04:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 05:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 06:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 07:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 08:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 09:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 10:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 11:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 12:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 13:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 14:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 15:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 16:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 17:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 18:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 19:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 20:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 21:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 22:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 23:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
29-08-2023 24:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 01:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 02:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 03:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 04:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 05:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 06:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 07:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 08:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 09:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 10:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 11:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 12:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 13:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 14:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 15:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 16:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 17:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 18:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 19:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 20:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 21:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 22:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 23:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
30-08-2023 24:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 01:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 02:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 03:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 04:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 05:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 06:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 07:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 08:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 09:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 10:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 11:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 12:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 13:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 14:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 15:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 16:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 17:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 18:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 19:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 20:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 21:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 22:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 23:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		
31-08-2023 24:00	0.05	486712.8	95.23	4.5	1.74	30.19	40.52		

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on September 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/dsc	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG SO2/%O2	31HRSG NOx/%O2	GT LOAD MW	Remark SU /SD/ Etc.
01-09-2023 01:00	3.6	363232.1	90.39	1.77	35.76	26.41	
01-09-2023 02:00	2.3	373990.8	90.13	1.78	39.85	28.23	
01-09-2023 03:00	3.7	373990.8	90.07	1.77	39.85	28.23	
01-09-2023 04:00	4.78	373718.9	90.13	1.82	40.11	28.32	
01-09-2023 05:00	3.78	370181.9	90.01	1.85	40.95	27.49	
01-09-2023 06:00	3.07	364187.9	90.8	1.65	34.34	26.38	
01-09-2023 07:00	2.39	360692.4	90.02	1.85	39.92	27.35	
01-09-2023 08:00	2.15	361300.4	90.09	1.83	39.92	27.35	
01-09-2023 09:00	2.75	361300.4	90.09	1.83	39.92	27.35	
01-09-2023 10:00	3.26	420904.5	92.18	1.86	31.24	34.11	
01-09-2023 11:00	2.29	476360.6	95.14	1.84	29.04	41.36	
01-09-2023 12:00	3.29	467294.5	95.82	1.82	28.05	40.48	
01-09-2023 13:00	3.29	467294.5	95.82	1.82	28.05	40.48	
01-09-2023 14:00	0.33	473466.5	95.11	1.85	29.65	40.31	
01-09-2023 15:00	0.14	482128.8	96.63	1.85	29.59	41.46	
01-09-2023 16:00	0.07	484634.4	98.72	1.84	29.71	41.83	
01-09-2023 17:00	0.05	486259.3	98.31	1.79	29.78	41.44	
01-09-2023 18:00	0.06	487380.9	98.92	1.75	29.65	41.85	
01-09-2023 19:00	1.61	474380.9	95.96	1.71	29.07	41.29	
01-09-2023 20:00	1.61	464448.7	95.2	1.71	29.01	40.17	
01-09-2023 21:00	4.15	481857.3	95.84	1.72	28.44	42.08	
01-09-2023 22:00	5.48	488241.3	98.86	1.72	42.78	42.78	
01-09-2023 23:00	3.79	488241.3	98.86	1.72	42.78	42.78	
01-09-2023 00:00	3.27	398869	92.74	1.79	35.31	30.91	
02-09-2023 01:00	3.92	371594	90.13	1.79	40.47	27.61	
02-09-2023 02:00	4.11	37351.7	90.06	1.8	39.43	28.44	
02-09-2023 03:00	4.99	370547.3	90.2	1.79	38.52	28.7	
02-09-2023 04:00	5.63	369860.8	89.65	1.82	40.35	27.29	
02-09-2023 05:00	5.79	363537.7	89.66	1.84	35.57	26.21	
02-09-2023 06:00	4.64	370632.9	89.9	1.83	41.28	27.54	
02-09-2023 07:00	4.38	367869.8	90.1	1.84	38.65	26.91	
02-09-2023 08:00	2.84	426335.1	92.54	1.83	31.38	34.69	
02-09-2023 09:00	0.89	477411.4	97.23	1.8	28.84	41.09	
02-09-2023 10:00	0.77	469850.2	97.36	1.79	29.63	40.16	
02-09-2023 11:00	0.05	484163.9	97.54	1.82	29.69	39.46	
02-09-2023 12:00	0.05	484163.9	97.54	1.82	29.69	39.46	
02-09-2023 13:00	0.05	477974.1	97.57	1.83	29.54	41.04	
02-09-2023 14:00	0.05	483516.8	97.79	1.81	29.88	41.5	
02-09-2023 15:00	0.05	477060.1	97.12	1.77	30.01	40.68	
02-09-2023 16:00	0.05	481243.9	96.04	1.73	29.86	39.46	
02-09-2023 17:00	0.05	481243.9	96.04	1.73	29.86	39.46	
02-09-2023 18:00	0.7	486203.8	96.53	1.7	28.83	40.15	
02-09-2023 19:00	0.66	476358.7	97.04	1.71	28.57	41.24	
02-09-2023 20:00	2.66	482685	97.56	1.72	28.85	41.91	
02-09-2023 21:00	1.84	480822.4	97.58	1.71	28.74	41.86	
02-09-2023 22:00	2.48	480822.4	97.58	1.71	28.74	41.86	
02-09-2023 23:00	2.12	480178.7	95.66	1.74	28.74	43.26	
03-09-2023 00:00	3.48	487289	97.29	1.77	29.27	43.35	
03-09-2023 01:00	2.45	487289	97.29	1.77	29.27	43.35	
03-09-2023 02:00	2.15	487289	97.29	1.77	29.27	43.35	
03-09-2023 03:00	1.79	486846.7	91.72	1.81	29.45	43.31	
03-09-2023 04:00	2.07	486208.8	91.7	1.81	29.31	43.3	
03-09-2023 05:00	1.8	48757.3	91.67	1.83	43.33	43.33	
03-09-2023 06:00	0.09	48757.3	91.67	1.83	43.33	43.33	
03-09-2023 07:00	0.09	48757.3	91.67	1.83	43.33	43.33	
03-09-2023 08:00	0.09	48757.3	91.67	1.83	43.33	43.33	
03-09-2023 09:00	0.07	494270.6	92.7	1.89	29.7	43.5	
03-09-2023 10:00	0.05	491188.8	93.16	1.86	27.94	43.63	
03-09-2023 11:00	0.05	491188.8	93.16	1.86	27.94	43.63	
03-09-2023 12:00	0.07	492103.8	93.48	1.85	43.62	43.62	
03-09-2023 13:00	0.07	492103.8	93.48	1.85	43.62	43.62	
03-09-2023 14:00	0.06	484482.2	92.7	1.86	27.35	43.91	
03-09-2023 15:00	0.05	491707.6	92.76	1.85	27.79	43.6	
03-09-2023 16:00	0.05	490801.8	92.51	1.84	27.72	43.54	
03-09-2023 17:00	0.14	485811.9	92.3	1.77	28.57	39.8	
03-09-2023 18:00	2.75	421430.9	92.96	1.69	27.57	38.43	
03-09-2023 19:00	3.15	431967.9	93.02	1.71	27.29	36.93	
03-09-2023 20:00	2.6	437246.5	93.44	1.74	27.69	37.67	
03-09-2023 21:00	3.32	394821.1	92.09	1.77	30.06	30.69	
03-09-2023 22:00	0.06	489863.6	97.54	1.83	28.09	43.2	
03-09-2023 23:00	0.06	492460.9	98.15	1.84	28.08	42.61	
04-09-2023 00:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 01:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 02:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 03:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 04:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 05:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 06:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 07:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 08:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 09:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 10:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 11:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 12:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 13:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 14:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 15:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 16:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 17:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 18:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 19:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 20:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 21:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 22:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
04-09-2023 23:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 00:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 01:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 02:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 03:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 04:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 05:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 06:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 07:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 08:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 09:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 10:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 11:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 12:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 13:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 14:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 15:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 16:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 17:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 18:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 19:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 20:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 21:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 22:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	
05-09-2023 23:00	0.05	491469.9	99.49	1.87	29.78	42.18	

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on September 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/dsc	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2/%O2	PPM	31HRSG SO2/%O2	31HRSG NOx/%O2	PHM	GT LOAD MW	Remark SU /SD/ Etc.
05-09-2023 04:00	1.66	484913.9	91.83	4.45	1.78	29.23	43.36			
05-09-2023 05:00	0.84	484913.9	91.71	4.4	1.77	29.17	43.4			
05-09-2023 06:00	1.82	484913.9	91.43	4.36	1.76	29.15	43.42			
05-09-2023 07:00	1.82	487986.1	91.54	4.4	1.76	29.15	43.39			
05-09-2023 08:00	1.7	486244.8	91.69	4.41	1.76	30.05	40.56			
05-09-2023 09:00	1.43	377627.8	91.08	4.3	1.77	39.28	28.52			
05-09-2023 10:00	1.26	426381.4	92.29	4.38	1.77	33.23	34.54			
05-09-2023 11:00	0.33	472427.8	96.09	4.51	1.74	29.7	41.04			
05-09-2023 12:00	0.39	472427.8	96.2	4.51	1.74	29.6	40.64			
05-09-2023 13:00	0.26	467030.2	95.9	4.48	1.74	29.7	40.66			
05-09-2023 14:00	0.14	474564.4	95.99	4.5	1.75	29.72	40.74			
05-09-2023 15:00	0.07	480003.6	96.26	4.45	1.75	29.88	41.36			
05-09-2023 16:00	0.05	473829.2	96.01	4.45	1.75	29.72	41.25			
05-09-2023 17:00	0.05	473829.2	96.01	4.45	1.75	29.72	41.25			
05-09-2023 18:00	0.05	476149.3	95.89	4.5	1.69	30.07	40.97			
05-09-2023 19:00	0.05	466662.2	95.19	4.43	1.66	30.04	40.14			
05-09-2023 20:00	0.16	473454.1	95.5	4.41	1.65	29.84	40.95			
05-09-2023 21:00	0.16	473454.1	95.5	4.41	1.65	29.84	40.95			
05-09-2023 22:00	2.92	472440.5	95.6	4.36	1.66	28.3	41.15			
05-09-2023 23:00	2.72	487395.8	96.59	4.35	1.68	28.69	42.7			
06-09-2023 00:00	2.86	48102.3	96.28	4.33	1.69	28.75	41.98			
06-09-2023 01:00	3.19	470303.8	96.3	4.32	1.72	30.62	37.7			
06-09-2023 02:00	1.46	376256.3	95.08	4.32	1.74	39.98	28.62			
06-09-2023 03:00	2.02	376409.3	90.18	4.33	1.74	38.58	28.65			
06-09-2023 04:00	2.72	373655.2	90.02	4.3	1.76	40.53	27.99			
06-09-2023 05:00	2.54	367119.3	89.91	4.29	1.78	38.33	29.97			
06-09-2023 06:00	2.92	373512.8	89.87	4.3	1.79	41.42	28.07			
06-09-2023 07:00	3.26	369357.4	90.05	4.33	1.8	38.78	27.24			
06-09-2023 08:00	2.41	369488.4	90.26	4.37	1.81	39.38	27.14			
06-09-2023 09:00	0.37	482113.1	96.53	4.5	1.77	39.3	41.7			
06-09-2023 10:00	0.11	475831.5	96.33	4.49	1.76	29.63	41			
06-09-2023 11:00	0.05	467927	95.62	4.52	1.76	30.31	40.17			
06-09-2023 12:00	0.06	473854.2	96.15	4.52	1.76	30.21	41.19			
06-09-2023 13:00	0.07	486917.9	96.47	4.49	1.72	30.46	42.17			
06-09-2023 14:00	0.05	480345	96.14	4.43	1.68	30.48	41.64			
06-09-2023 15:00	0.13	468865.7	95.39	4.42	1.66	29.66	40.57			
06-09-2023 16:00	0.11	477677.4	95.42	4.42	1.67	29.57	41.52			
06-09-2023 17:00	0.42	480472.8	95.34	4.41	1.68	30.32	41.89			
06-09-2023 18:00	1.2	483148.6	96.34	4.38	1.68	29.2	42.32			
06-09-2023 19:00	3.17	483148.6	96.34	4.38	1.68	29.2	42.32			
06-09-2023 20:00	4.41	483637.5	96.37	4.37	1.69	28.97	42.27			
06-09-2023 21:00	5.67	473158.7	96.25	4.32	1.72	30.35	41.2			
06-09-2023 22:00	6.42	375100.6	90.32	4.34	1.74	28.39	27.65			
06-09-2023 23:00	3.68	374665.2	90.31	4.31	1.76	39.23	28.13			
07-09-2023 00:00	3.53	372965	90.31	4.33	1.78	39.05	28.39			
07-09-2023 01:00	5.39	38447.1	90.04	4.32	1.82	38.07	27.03			
07-09-2023 02:00	4.5	372770.1	90.09	4.31	1.81	40.04	27.84			
07-09-2023 03:00	5.05	368602.2	90.12	4.34	1.83	40.1	27.03			
07-09-2023 04:00	3.05	372979.1	90.42	4.38	1.82	38.83	27.75			
07-09-2023 05:00	1.16	486300.3	96.59	4.49	1.77	29.18	42.14			
07-09-2023 06:00	0.28	486020.1	96.58	4.46	1.74	29.38	41.67			
07-09-2023 07:00	0.99	486883.3	96.55	4.53	1.74	29.32	40.39			
07-09-2023 08:00	0.41	484263.3	96.63	4.56	1.75	30.49	41.03			
07-09-2023 09:00	0.11	484263.3	96.63	4.56	1.75	30.49	41.03			
07-09-2023 10:00	0.09	487653.6	96.53	4.55	1.73	30.26	41.56			
07-09-2023 11:00	0.04	484261	96.41	4.55	1.71	30.38	41.56			
07-09-2023 12:00	0.05	486020.2	96.38	4.57	1.68	39.43	40.31			
07-09-2023 13:00	0.04	486020.2	96.38	4.57	1.68	39.43	40.31			
07-09-2023 14:00	0.25	459719.9	95.19	4.47	1.67	29.81	39.71			
07-09-2023 15:00	0.78	480464.3	96	4.44	1.67	29.81	41.86			
07-09-2023 16:00	2.49	485053.9	96.62	4.44	1.69	28.81	42.45			
07-09-2023 17:00	4.05	482883.3	96.64	4.45	1.72	28.21	42.27			
07-09-2023 18:00	3.91	371530.1	90.54	4.34	1.76	39.92	27.62			
07-09-2023 19:00	4.48	376571.1	90.33	4.34	1.77	38.19	28.69			
07-09-2023 20:00	6.65	379505.3	90.34	4.32	1.78	38.1	28.55			
07-09-2023 21:00	8.65	374851.3	90.31	4.4	1.8	38.36	28.34			
07-09-2023 22:00	1.05	488419.3	95.8	4.54	1.74	29.15	42.44			
07-09-2023 23:00	3.63	372414.4	90.73	4.45	1.75	40.74	27.87			
08-09-2023 00:00	3.56	375242.9	90.27	4.49	1.76	39.24	28.61			
08-09-2023 01:00	3.1	375242.9	90.38	4.52	1.81	39.24	28.44			
08-09-2023 02:00	1.45	368953.4	95.3	4.48	1.78	39.24	27.65			
08-09-2023 03:00	3.53	368582.4	89.83	4.52	1.88	37.56	26.67			

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on September 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/dsc	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG SO2/%O2 PPM	31HRSG NOx/%O2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
17-09-2023 1300	0.78	453739.9	92.61	1.77	29	43.72	
17-09-2023 1400	1.27	463397.5	92.27	4.79	29.2	43.67	
17-09-2023 1500	2.83	463160.3	92.17	1.76	28.8	43.66	
17-09-2023 1600	2.83	463160.3	92.17	1.76	28.8	43.66	
17-09-2023 1700	2.2	463671.2	92.01	4.77	28.77	43.4	
17-09-2023 1800	3.47	483056	92.12	4.77	29.41	42.75	
17-09-2023 1900	4.53	363366.8	91.62	32.19	29.89	42.89	
17-09-2023 2000	5.99	363366.8	91.62	32.19	29.89	42.89	
17-09-2023 2100	5.99	363366.8	91.62	32.19	29.89	42.89	
17-09-2023 2200	5.19	360033.9	90.99	1.73	33.1	31.18	
17-09-2023 2300	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	17.79	During Shutdown
17-09-2023 0000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 0900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
17-09-2023 1000	2.25	362001.3	92.26	1.84	36.24	23.92	
17-09-2023 1100	3.96	362001.3	92.26	1.84	36.24	23.92	
17-09-2023 1200	3.36	361670.5	91.26	4.72	32.44	31.19	
17-09-2023 1300	4.05	360950.8	91.19	4.69	31.21	31.19	
17-09-2023 1400	6.33	360480	91.09	4.77	32.62	31.19	
17-09-2023 1500	4.33	361116.8	91.32	4.79	31.17	32.42	
17-09-2023 1600	2.46	361021.6	91.16	4.81	32.73	31.18	
17-09-2023 1700	3.62	360456.2	90.92	1.77	32.83	31.15	
17-09-2023 1800	5.56	360300.5	90.94	4.72	33.48	31.18	
17-09-2023 1900	5.22	360380.9	91.04	4.79	33.4	31.17	
17-09-2023 2000	4.88	360571.8	91.14	4.77	33.53	31.18	
17-09-2023 2100	4.48	360336.3	91.13	4.78	33.29	31.17	
17-09-2023 2200	7.25	434274.4	92.46	4.88	32.04	36.03	
17-09-2023 2300	6.1	487110.1	93.06	4.89	32.58	43.28	
17-09-2023 0000	2.89	487231.2	92.23	1.83	29.8	43.42	
17-09-2023 0100	3.08	487300.4	92.1	4.86	26.59	43.45	
17-09-2023 0200	5.16	487691.9	92.14	4.92	26.73	43.47	
17-09-2023 0300	3.02	488084.1	92.11	4.88	26.94	43.51	
17-09-2023 0400	1.99	488158.2	92.08	1.87	26.82	42.15	
17-09-2023 0500	1.52	377211.9	92.14	4.94	39.7	28.34	
17-09-2023 0600	1.2	424344.8	92.2	5	33.04	34.03	
17-09-2023 0700	0.65	487107.3	91.33	5.09	30.65	41.57	
17-09-2023 0800	0.69	484966.4	91.11	5.07	31.15	40.56	
17-09-2023 0900	0.62	480504.9	97.63	5.09	31.35	41.94	
17-09-2023 1000	0.65	487107.3	91.33	5.09	30.65	41.57	
17-09-2023 1100	0.41	484100.3	96.97	1.77	30.46	41.55	
17-09-2023 1200	0.47	470442	96.98	5.08	30.76	40.71	
17-09-2023 1300	0.47	471131.2	96.24	5.04	30.19	40.27	
17-09-2023 1400	0.29	486613.9	96.89	5.02	30.15	40.51	
17-09-2023 1500	0.99	486072.1	97.48	1.65	29.81	42.76	
17-09-2023 1600	0.53	485926.7	97.33	5.02	29.6	42.53	
17-09-2023 1700	1.53	485656.4	93.61	5.01	31.98	31.98	
17-09-2023 1800	2.22	371954.4	96.89	4.97	40.39	27.55	
17-09-2023 1900	2.19	376054.9	96.82	5.01	38.87	28.54	
17-09-2023 2000	6.86	373186.5	90.41	1.81	38.75	27.87	
17-09-2023 2100	5.49	363940.9	92.21	4.96	36.71	26.92	
17-09-2023 2200	1.82	363534.6	90.95	5.14	37.37	26.83	
17-09-2023 2300	0.9	363426.6	90.65	5.12	33.09	26.75	
17-09-2023 0000	0.8	424368.3	90.09	5.21	34.71	34.71	
17-09-2023 0100	0.68	485458.3	98.19	5.3	29.44	41.45	
17-09-2023 0200	0.55	475378.4	97.63	5.21	29.75	40.77	
17-09-2023 0300	1.72	377034.9	91.01	5.02	38.43	28.69	
17-09-2023 0400	0.96	485358.9	98.15	5.07	29.7	42.18	
17-09-2023 0500	0.56	485197.3	98.38	4.98	40.7	42.67	
17-09-2023 0600	4.2	487030.1	97.67	4.79	43.02	17.2	
17-09-2023 0700	4.02	471014.4	96.33	5.14	40.89	40.89	
17-09-2023 0800	2.05	477474.0	96.29	5.12	30.12	41.81	
17-09-2023 0900	1.36	469861.2	95.91	5.12	30.09	40.86	
17-09-2023 1000	1.07	472820.9	96.25	5.15	28.63	41.85	
17-09-2023 1100	2.65	489226.3	97.27	5.2	29.36	42.9	
17-09-2023 1200	3.02	401156.9	93.04	4.99	37.19	31.53	
17-09-2023 1300	5.77	371090.7	90.36	4.99	40.07	27.63	
17-09-2023 1400	4.47	375276.3	90.38	5.03	38.93	28.89	
17-09-2023 1500	6.63	376134.5	90.37	4.91	38.02	28.54	
17-09-2023 1600	3.38	372648.7	90.3	4.93	40.51	26.85	
17-09-2023 1700	2.68	367151.9	90.04	5	1.68	26.85	
17-09-2023 1800	2.02	368271.2	91.08	5.01	1.88	27.13	
17-09-2023 1900	2.08	371794.5	90.36	5.12	1.89	27.54	
17-09-2023 2000	1.49	424507	92.77	5.14	33.67	34.21	
17-09-2023 2100	0.8	472726	97.63	5.19	29.46	40.94	
17-09-2023 2200	0.71	471035.5	96.19	5.12	29.31	41.73	
17-09-2023 2300	0.65	487945.2	98.3	5.15	29.65	41.57	
17-09-2023 0000	0.33	488970.6	98.28	4.98	29.36	42.15	

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on September 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/dsc	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2/%O2 PPM	31HRSG SO2/%O2 PPM	31HRSG NOx/%O2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU /SD /Etc.
21-09-2023 16:00	6.13	474115.7	94.6	4.69	1.75	29.99	41.55	
21-09-2023 17:00	5.69	44802.2	93.38	4.75	1.76	30.51	39.84	Heavy Rain
21-09-2023 18:00	10.15	46573.3	94.25	4.81	1.77	30.33	40.75	
21-09-2023 19:00	19.57	460014.8	94.25	4.78	1.77	30.81	40.32	
21-09-2023 20:00	16.61	476847.2	95.25	4.93	1.79	30.41	41.91	
21-09-2023 21:00	19.78	483556	95.84	5.03	1.79	30.25	42.73	
21-09-2023 22:00	7.28	48500.8	95.99	4.83	1.81	30.48	42.73	
21-09-2023 23:00	8.92	480277.2	92.32	4.81	1.81	35.63	31.35	
21-09-2023 00:00	9.46	369841.3	89.64	4.8	1.83	40.06	27.53	
21-09-2023 01:00	9.54	374789.7	89.72	4.88	1.83	40.76	25.54	
21-09-2023 02:00	7.84	37327.1	89.9	4.9	1.84	39.79	25.54	
21-09-2023 03:00	9.54	37327.1	89.9	4.9	1.84	39.79	25.54	
21-09-2023 04:00	6.21	376382.8	89.88	4.81	1.88	40.01	28.77	
21-09-2023 05:00	2.8	372464.3	89.88	4.84	1.98	27.9	27.9	
21-09-2023 06:00	2.92	364066.7	89.6	4.86	1.98	39.69	28.56	
21-09-2023 07:00	5.19	370900.2	89.71	4.88	1.91	41.84	27.76	
21-09-2023 08:00	5.19	366409.4	89.73	4.98	1.89	40.37	27.19	
21-09-2023 09:00	2.74	368418.1	90.13	4.89	1.9	33.75	34.41	
21-09-2023 10:00	1.45	425300.7	92.64	5.13	1.9	28.79	40.82	
21-09-2023 11:00	0.51	479711.1	97.58	5.11	1.86	29.68	41.39	
21-09-2023 12:00	0.99	475048.9	97.52	5.13	1.84	29.98	40.72	
21-09-2023 13:00	0.8	472716.4	97.44	5.07	1.82	29.56	40.31	
21-09-2023 14:00	0.68	481782.1	97.9	5.06	1.8	29.69	41.38	
21-09-2023 15:00	0.4	485602.4	98.14	4.85	1.79	29.28	41.91	
21-09-2023 16:00	1.76	484241.5	97.8	5.07	1.8	28.85	41.69	
21-09-2023 17:00	0.53	484201.4	97.86	4.96	1.78	29.39	41.71	
21-09-2023 18:00	1.11	488760.3	96.91	5	1.76	29.32	40.33	
21-09-2023 19:00	1.51	472717.8	97.1	4.86	1.77	28.79	40.82	
21-09-2023 20:00	1.49	471793.5	97	4.85	1.77	28.79	40.82	
21-09-2023 21:00	1.49	488604	97.78	4.97	1.78	29.2	42.58	
21-09-2023 22:00	1.52	484820.9	98.63	5.14	1.8	29.46	42.58	
21-09-2023 23:00	2.09	481953.8	98.34	5.08	1.81	29.47	42.93	
21-09-2023 00:00	2.35	402845.2	94.25	5.01	1.84	31.39	42.93	
21-09-2023 01:00	3.06	372515.2	91.1	4.96	1.84	40.64	27.76	
21-09-2023 02:00	2.94	37564.8	90.32	4.97	1.85	39.86	25.54	
21-09-2023 03:00	2.51	376287.4	90.37	4.99	1.87	39.35	29.58	
21-09-2023 04:00	2.3	376032.5	90.35	5.01	1.89	30.37	27.9	
21-09-2023 05:00	2.41	372603.6	90.2	5	1.9	29.38	27.9	
21-09-2023 06:00	3.14	367166.2	90.06	5.1	1.93	37.72	29.83	
21-09-2023 07:00	3.2	372000	90.19	5.23	1.91	37.78	29.83	
21-09-2023 08:00	3.28	368682	90.29	5.17	1.93	38.10	27.03	
21-09-2023 09:00	2.88	367684.3	90.55	5.13	1.92	36.53	36.23	
21-09-2023 10:00	1.5	417447.3	93.63	5.13	1.89	30.37	36.23	
21-09-2023 11:00	0.86	483824.3	95.99	4.99	1.86	29.06	39.86	
21-09-2023 12:00	0.8	482324.9	98.8	5.05	1.84	29.12	39.86	
21-09-2023 13:00	1.07	467386.1	95.93	5.02	1.83	28.78	40.15	
21-09-2023 14:00	1.92	47485.3	95.03	4.77	1.8	29.01	41.39	
21-09-2023 15:00	60.69	476371.5	93.64	4.77	1.81	29.65	41.79	
21-09-2023 16:00	17.16	473367.7	94.67	5.03	1.85	28.84	41.39	Heavy Rain
21-09-2023 17:00	4.97	467095.7	96.12	5.04	1.87	28.41	41.39	
21-09-2023 18:00	1.85	449492.2	94.92	5.08	1.88	28.42	39.75	
21-09-2023 19:00	1.36	486020.5	95.48	5.11	1.89	28.37	40.6	
21-09-2023 20:00	4.54	483400.1	95.25	5.04	1.88	28.92	40.23	
21-09-2023 21:00	4.21	478654.8	96.03	5.11	1.88	28.99	41.73	
21-09-2023 22:00	2.09	473760.1	96.02	5.04	1.88	28.91	41.73	
21-09-2023 23:00	2.76	481461.3	96.37	5.04	1.88	29.23	42.02	
21-09-2023 00:00	<Shutp	<Shutp	<Shutp	<Shutp	<Shutp	<Shutp	20.26	During Shutdown
21-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
21-09-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on September 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/dsc	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2/%O2 PPM	31HRSG SO2/%O2 PPM	31HRSG NOx/%O2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
25-09-2023 15:00	5.34	494232.3	97.22	5.22	1.9	26.05	43.27	
25-09-2023 15:00	3.57	487161.5	97.16	5.29	1.92	26.71	42.6	
25-09-2023 15:00	2.72	490781.6	97.18	5.24	1.92	26.67	43.72	
25-09-2023 15:00	2.12	493816.4	97.16	5.28	1.92	26.69	44.54	
25-09-2023 15:00	1.97	500706.9	97.88	5.26	1.93	26.98	43.53	
25-09-2023 15:00	3.17	410191.1	95.89	5.21	1.90	34.6	32.59	
25-09-2023 15:00	4.89	374174.3	91.46	5.04	1.95	37.71	26.92	
25-09-2023 15:00	2.89	493816.4	97.18	5.28	1.93	26.69	43.53	
25-09-2023 15:00	2.38	383486.8	97.16	5.32	1.97	35.61	29.85	
25-09-2023 15:00	2.38	383486.8	97.16	5.32	1.97	35.61	29.85	
25-09-2023 15:00	2.57	381116.6	96.61	5.16	1.95	35.92	29.48	
25-09-2023 15:00	3.24	375275.3	96.61	5.42	2	36.29	26.34	
25-09-2023 15:00	4.89	375275.3	96.61	5.42	2	36.29	26.34	
25-09-2023 15:00	8.87	371492.5	95.37	5.09	1.97	37.85	28.74	
25-09-2023 15:00	12.97	380579.6	89.82	4.86	1.95	37.85	29.6	
25-09-2023 15:00	11.04	442546.7	92.84	5.1	1.95	32.12	37.15	
25-09-2023 15:00	6.46	502725.3	97.74	5.17	1.97	28.16	44.15	
25-09-2023 15:00	1.14	497195.7	97.15	5.14	1.95	28.16	44.15	
25-09-2023 15:00	1.61	497195.7	97.21	5.19	1.95	28.16	42.83	
25-09-2023 15:00	0.66	497195.7	97.72	5.12	1.95	28.54	43.47	
25-09-2023 15:00	1.16	504247.5	98.11	5.12	1.93	29.46	44.1	
25-09-2023 15:00	1.09	503491.5	98.01	5.14	1.93	28.9	43.99	
25-09-2023 15:00	1.09	503491.5	98.01	5.14	1.93	28.9	43.99	
25-09-2023 15:00	2.61	487224.6	96.68	5.04	1.85	29.14	42.41	
25-09-2023 15:00	4.69	493565.9	97.16	5.06	1.84	29.29	43.42	
25-09-2023 15:00	4.91	490397.2	98.93	5.07	1.85	29.22	42.87	
25-09-2023 15:00	7.29	491755.4	98.77	5.04	1.85	28.77	43.06	
25-09-2023 15:00	8.46	490817.8	98.03	5.07	1.86	28.22	44.51	
25-09-2023 15:00	7.53	414888	93.72	5.03	1.86	33.35	33.58	
25-09-2023 15:00	9.59	381918.3	90.89	5.08	1.9	36.79	29.68	
25-09-2023 15:00	12.96	383593.9	90.13	5.14	1.9	36.51	30.47	
25-09-2023 15:00	3.46	384498.6	90.51	5.1	1.92	36.67	30.27	
25-09-2023 15:00	3.79	382161.5	90.46	5.09	1.94	36.72	29.79	
25-09-2023 15:00	3.7	380510.1	90.52	5.11	1.94	37.26	29.46	
25-09-2023 15:00	2.94	383054.9	90.8	5.15	1.93	36.96	30.09	
25-09-2023 15:00	2.97	383560.8	90.1	5.13	1.94	36.67	29.9	
25-09-2023 15:00	3.26	440905.6	90.13	5.03	1.95	30.15	36.65	
25-09-2023 15:00	3.38	497644.9	97.61	5.08	1.92	28.41	43.59	
25-09-2023 15:00	3.23	485077.3	97.18	5.11	1.92	28.68	42.27	
25-09-2023 15:00	2.14	4494081	97.01	5.12	1.89	28.84	43.06	
25-09-2023 15:00	3.03	504358.4	97.9	5.06	1.87	28.5	44.29	
25-09-2023 15:00	6.09	504992.5	97.62	5.01	1.88	28.74	44.37	
25-09-2023 15:00	5.88	498955.4	98.24	5.08	1.87	29.23	42.73	
25-09-2023 15:00	7.62	495582.4	96.88	5.05	1.89	29.51	42.93	
25-09-2023 15:00	6.66	497036.8	98.4	5.05	1.89	29.98	42.54	
25-09-2023 15:00	6.06	484446	98.79	5.08	1.86	30.06	43.51	
25-09-2023 15:00	7.12	503180.9	97.42	5.07	1.87	29.66	44.27	
25-09-2023 15:00	6.18	414030.8	93.64	4.99	1.86	35.27	33.27	
25-09-2023 15:00	10.1	380258.2	90.94	4.56	1.87	38	29.38	
25-09-2023 15:00	9.76	384365.1	90.26	5.03	1.88	36.15	30.19	
25-09-2023 15:00	7.31	383900.1	90.36	5.05	1.89	36.72	29.92	
25-09-2023 15:00	7.66	380043.3	90.26	5.02	1.89	37.7	29.47	
25-09-2023 15:00	8.79	375215.4	90.04	4.98	1.9	39.93	28.49	
25-09-2023 15:00	9.23	381755.9	92.21	5.02	1.89	37.24	29.7	
25-09-2023 15:00	7.26	383900.7	92.26	4.98	1.87	36.96	29.84	
25-09-2023 15:00	5.19	444740.6	96.07	5.01	1.87	31.63	36.94	
25-09-2023 15:00	3.7	502463.8	100.63	5.07	1.85	28.77	43.5	
25-09-2023 15:00	3.46	498879.9	100.41	5.08	1.84	28.96	43.06	
25-09-2023 15:00	2.96	492801.8	100.68	5.11	1.82	28.54	43.45	
25-09-2023 15:00	2.21	502614.8	100.86	5.09	1.82	28.09	43.54	
25-09-2023 15:00	2.74	500464.8	100.74	5.1	1.83	28.42	43.21	
25-09-2023 15:00	3.48	503573.8	100.82	5.08	1.84	28.25	43.58	
25-09-2023 15:00	5.18	500586	100.61	5.07	1.82	28.01	43.37	
25-09-2023 15:00	6.99	494397.6	100.43	5.05	1.81	27.9	42.75	
25-09-2023 15:00	10.07	494397.6	99.66	4.86	1.8	28.53	43.13	
25-09-2023 15:00	10.82	503793.6	100.38	4.91	1.81	28.62	44.36	
25-09-2023 15:00	13.28	414886.6	96.36	5.03	1.81	33.86	32.81	
25-09-2023 15:00	11.96	381303.7	93.03	5.03	1.82	36.22	29.05	
25-09-2023 15:00	13.34	383216.3	92.29	5.08	1.83	35.53	29.67	
25-09-2023 15:00	11.77	385091.2	92.26	4.89	1.83	34.36	29.92	
25-09-2023 15:00	8.48	381076.8	92.7	5.06	1.86	35.3	29.07	
25-09-2023 15:00	6.03	37426.3	92.64	4.99	1.85	36.54	28.35	
25-09-2023 15:00	6.89	37447.18	92.57	5.08	1.85	36.66	28.39	
25-09-2023 15:00	3.71	380927.7	92.75	5.08	1.86	36.05	28.37	
25-09-2023 15:00	2.77	443366.7	96.99	5.04	1.83	29.73	36.77	
25-09-2023 15:00	2.03	501857.5	100.86	5.07	1.82	28.5	43.44	
25-09-2023 15:00	1.62	486215	100.6	5.1	1.82	28.97	42.61	
25-09-2023 15:00	1.86	503583.6	100.83	5.07	1.83	28.97	43.25	
25-09-2023 15:00	1.62	503946.4	101.19	5.07	1.78	25.93	43.61	
25-09-2023 15:00	2.07	503269.7	101.11	4.99	1.76	26.09	43.6	
25-09-2023 15:00	5.09	499135.2	100.87	5.02	1.77	25.64	43.32	
25-09-2023 15:00	2.72	484183	99.46	4.98	1.76	26.05	41.84	
25-09-2023 15:00	10.62	483951.5	96.98	5.03	1.75	25.91	41.88	
25-09-2023 15:00	7	495475.4	100.24	5.09	1.77	25.62	43.06	

Heavy Rain
Heavy Rain

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on September 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/dsc	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2/%O2 PPM	31HRSG SO2/%O2 PPM	31HRSG NOx/%O2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
29-09-2023 22:00	6.33	502014.4	100.88	5.09	1.77	25.86	43.77	
29-09-2023 22:00	3.39	486418.6	100.84	5.05	1.78	25.97	43.13	
29-09-2023 22:00	4.51	485222.7	99.32	5.08	1.78	26.48	43.74	
29-09-2023 22:00	4.73	382939.7	92.76	5.17	1.82	34.13	29.35	
29-09-2023 22:00	3.68	381036.7	92.28	5.08	1.81	33.96	29.38	
29-09-2023 22:00	4.97	380338.1	92.27	5.1	1.83	34.52	29	
29-09-2023 22:00	3.42	381900.9	92.07	5.12	1.86	34.54	27.73	
29-09-2023 22:00	3.37	379133.5	92.22	5.12	1.86	34.85	28.78	
29-09-2023 22:00	3.54	374403.4	92.1	5.07	1.86	35.63	27.75	
29-09-2023 22:00	3.78	378964.9	92.23	5.04	1.83	35.11	28.53	
29-09-2023 22:00	1.77	484845.7	100.38	5.16	1.79	26.95	42.67	
29-09-2023 22:00	1.39	48747.9	100.48	5.18	1.78	25.88	41.81	
29-09-2023 22:00	1.16	487020.5	100.05	5.24	1.78	25.7	41	
29-09-2023 22:00	0.92	500220.5	101.38	5.23	1.78	25.76	42.73	
29-09-2023 22:00	0.63	487852.2	99.14	5.68	1.79	28.87	42.72	
29-09-2023 22:00	0.79	480852.8	98.7	5.19	1.76	28.7	42.86	
29-09-2023 22:00	1.27	479753.9	97.75	5.18	1.71	28.29	41.4	
29-09-2023 22:00	1.71	482384.2	97.65	5.14	1.71	28.99	41.85	
29-09-2023 22:00	4.26	487721.4	97.43	5.15	1.72	28.36	42.6	
29-09-2023 22:00	3.9	493562	98.22	5.17	1.74	28.81	43.2	
29-09-2023 22:00	3.88	484021.7	98.3	5.16	1.75	28.67	43.23	
29-09-2023 22:00	4.98	48177	98.3	5.17	1.77	29.05	39.26	

Site ABPR3_UNITH51 Emission Report on October 2023

Date & Time	3HRSQ DUST mg/m3	3HRSQ FLOW m3/h	3HRSQ TEMP Degree C	3HRSQ CO2%/O2	3HRSQ NOx%/O2	MT LOAD	GW	Remark
01-10-2023 01:00	2.42	400491.2	93.1	5.19	1.78	28.26	43.6	
01-10-2023 01:05	2.42	400491.2	93.1	5.19	1.78	28.26	43.6	
01-10-2023 01:10	5.76	400333.3	91.88	5.19	1.82	28.64	43.73	
01-10-2023 01:15	4.1	400204.1	92.26	5.22	1.84	28.51	43.73	
01-10-2023 01:20	2.07	401075.9	92.43	5.25	1.87	28.42	43.79	
01-10-2023 01:25	1.3	400902.7	92.35	5.31	1.9	28.1	43.76	
01-10-2023 01:30	0.9	401068	92.42	5.3	1.89	27.78	43.78	
01-10-2023 01:35	0.84	400819.3	92.98	5.4	1.92	28.49	44.04	
01-10-2023 01:40	0.72	401715.3	93.7	5.35	1.88	27.69	44.04	
01-10-2023 01:45	0.69	400877.8	93.25	5.39	1.86	27.24	44.01	
01-10-2023 01:50	0.59	400147.3	93.35	5.26	1.88	26.24	44.01	
01-10-2023 01:55	0.86	400228.2	93.03	5.23	1.83	27.1	44.07	
01-10-2023 02:00	0.92	400604.6	92.97	5.19	1.81	27.56	43.94	
01-10-2023 02:05	1.25	400779.3	92.79	5.21	1.79	27.71	43.92	
01-10-2023 02:10	1.54	400724.3	92.7	5.21	1.78	30.02	43.59	
01-10-2023 02:15	2.35	403874.3	93.81	5.21	1.74	28.63	43.7	
01-10-2023 02:20	2.63	400763.8	93.77	5.25	1.74	29	37.74	
01-10-2023 02:25	2.87	405203.1	94.06	5.25	1.77	28.63	38.34	
01-10-2023 02:30	2.55	407586.5	95.1	5.17	1.77	28.66	39.39	
01-10-2023 02:35	3.84	397196.5	94.34	5.16	1.85	29.37	40.85	
01-10-2023 02:40	3.55	396927.6	95.35	5.09	1.87	30.65	41.21	
01-10-2023 02:45	4.79	3599281	98.79	5.08	1.88	29.9	25.44	
01-10-2023 02:50	5.84	359330.1	98.33	5.12	1.91	29.43	25.4	
01-10-2023 02:55	4.2	326835.6	98.43	5.16	1.96	30.02	24.19	
01-10-2023 03:00	4.56	360209.4	98.89	5.21	1.94	32.65	26	
01-10-2023 03:05	4.29	360579.8	98.26	5.2	1.92	35.07	26.46	
01-10-2023 03:10	1.18	402810.3	97.8	5.35	1.88	28.51	42.92	
01-10-2023 03:15	1.84	404818.1	97.79	5.33	1.86	28.27	41.86	
01-10-2023 03:20	1.15	403795.3	97.62	5.35	1.92	28.13	43.02	
01-10-2023 03:25	1.26	400224.5	97.79	5.41	1.83	29.39	43.29	
01-10-2023 03:30	1.24	400851.7	97.79	5.42	1.83	29.76	43.4	
01-10-2023 03:35	1.18	401765.6	96.86	5.42	1.8	29.55	42.17	
01-10-2023 03:40	0.88	401243	97.19	5.36	1.79	29.46	42.85	
01-10-2023 03:45	0.69	400850.4	97.03	5.35	1.79	29.45	43.01	
01-10-2023 03:50	1.74	401736.9	97.7	5.26	1.78	29.48	44.11	
01-10-2023 03:55	4.14	400653.6	97.5	5.28	1.8	28.93	43.84	
01-10-2023 04:00	4.87	394592.2	97.51	5.35	1.81	29.31	43.7	
01-10-2023 04:05	2.94	383142.8	96.8	5.32	1.83	38.42	29.79	
01-10-2023 04:10	3.14	385470.9	96.88	5.34	1.84	39.08	30.2	
01-10-2023 04:15	2.51	390240.2	96.87	5.35	1.88	38.42	29.26	
01-10-2023 04:20	6.73	374835.1	96.54	5.47	1.9	38.49	28.22	
01-10-2023 04:25	7.97	390376.3	96.3	5.62	1.89	38.93	29.4	
01-10-2023 04:30	1.6	401819.8	96.35	5.45	1.89	27.07	43.04	
01-10-2023 04:35	1.11	400330.4	96.46	5.39	1.84	30.14	43.12	
01-10-2023 04:40	1.51	403330.4	96.72	5.3	1.81	29.43	44.09	
01-10-2023 04:45	11.09	502187.8	98.45	5.2	1.82	28.98	44.15	
01-10-2023 04:50	1.65	400786.5	96.28	5.47	1.89	29.43	43.88	
01-10-2023 04:55	1.1	401411.2	96.46	5.34	1.84	30.14	43.12	
01-10-2023 05:00	1.51	403330.4	96.72	5.23	1.81	29.43	44.09	
01-10-2023 05:05	1.62	503259.7	99.29	5.43	1.91	28.22	43.64	
01-10-2023 05:10	1.65	400786.5	96.28	5.47	1.89	29.43	43.88	
01-10-2023 05:15	1.47	401411.2	96.46	5.34	1.84	30.14	43.12	
01-10-2023 05:20	1.51	403330.4	96.72	5.23	1.81	29.43	44.09	
01-10-2023 05:25	14.2	405536.6	97.48	5.31	1.88	28.15	42.35	
01-10-2023 05:30	8.94	403948.3	97.48	5.29	1.89	28.29	43.45	
01-10-2023 05:35	12.07	402228.2	98.72	5.23	1.85	28.65	43.27	
01-10-2023 05:40	16.03	503073.6	97.58	5.36	1.86	29.17	44.37	
01-10-2023 05:45	17.12	504077.2	97.77	5.32	1.87	29.02	44.4	
01-10-2023 05:50	13.32	390240.2	96.88	5.37	1.88	38.41	29.42	
01-10-2023 05:55	5.43	394095.1	96.02	5.31	1.88	38.36	30.38	
01-10-2023 06:00	3.24	391569.7	96.77	5.32	1.88	38.29	30.21	
01-10-2023 06:05	4.45	390135.6	96.85	5.33	1.89	38.18	29.59	
01-10-2023 06:10	3.2	375722.7	96.87	5.29	1.9	39.51	28.67	
01-10-2023 06:15	5.35	378319.4	96.23	5.33	1.92	37.68	28.69	
01-10-2023 06:20	6.19	503374.4	97.71	5.44	1.9	27.87	43.42	
01-10-2023 06:25	6.9	443823.8	95.9	5.45	1.92	28.93	43.98	
01-10-2023 06:30	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	
01-10-2023 06:35	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	<5mp	
01-10-2023 06:40	1.12	403681.4	96.21	5.27	1.84	40.89	42.22	
01-10-2023 06:45	1.78	406531.5	97.17	5.28	1.96	27.24	43.35	
01-10-2023 06:50	1.75	503067.2	97.77	5.29	1.93	27.55	43.8	
01-10-2023 06:55	1.54	407625.6	97.54	5.27	1.91	27.21	43.51	
01-10-2023 07:00	1.97	408699.2	98.98	5.21	1.91	27.09	42.67	
01-10-2023 07:05	1.39	406562.6	97.21	5.23	1.9	28.97	42.86	
01-10-2023 07:10	1.49	409196.6	97.68	5.29	1.92	28.7	43.91	
01-10-2023 07:15	2.48	503699.2	98.15	5.31	1.91	29.76	44.42	
01-10-2023 07:20	4.86	404062	96.58	5.24	1.9	35.41	36.51	
01-10-2023 07:25	4.54	390449.5	92	5.28	1.91	36.19	29.23	
01-10-2023 07:30	3.28	385715.0	97.13	5.32	1.92	34.53	30.8	
01-10-2023 07:35	6.78	391506.5	90.53	5.32	1.96	34.44	29.7	
01-10-2023 07:40	4.71	37476.5	90.33	5.44	1.97	39.78	29.11	
01-10-2023 07:45	4.31	37608.6	90.39	5.37	1.97	39.48	29.17	
01-10-2023 07:50	3.01	378189.8	90.47	5.37	1.97	38.91	28.86	
01-10-2023 07:55	2.57	406861.5	96.26	5.35	1.97	28.53	43.72	
01-10-2023 08:00	0.74	406933.7	97.83	5.33	1.96	27.73	43.56	

Site ABPR3_UNITH51 Emission Report on October 2023

Date & Time	3HRSQ_DUST mg/m3	3HRSQ_FLOW m3/h	3HRSQ_TEMP Degree C	3HRSQ_CO2%/O2	3HRSQ_NOx%/O2	MT_LOAD	GW	Remark
05-10-2023 11:00	1.35	513547.2	97.94	1.25	1.94	27.67	43.92	
05-10-2023 11:05	1.01	469341.3	97.48	1.31	1.91	27.38	42.93	
05-10-2023 11:10	0.85	502271.5	98.03	1.25	1.89	27.44	44.16	
05-10-2023 11:15	0.85	502271.5	98.03	1.33	1.89	27.74	43.92	
05-10-2023 11:20	2.4	469781.6	97.54	1.34	1.86	27.06	43.13	
05-10-2023 11:25	4.24	469344.5	96.58	1.36	1.87	26.75	42.02	
05-10-2023 11:30	5.31	469309.4	97.19	1.36	1.88	26.81	43.14	
05-10-2023 11:35	5.18	4697268.8	97.35	1.32	1.89	27.01	42.88	
05-10-2023 11:40	4.02	469268.8	97.35	1.32	1.9	27.11	43.74	
05-10-2023 11:45	5.18	507146.1	97.82	1.19	1.92	27.23	44.16	
05-10-2023 11:50	6.63	440081.3	96.35	1.29	1.91	27.23	44.16	
05-10-2023 11:55	11.43	381286.7	97.55	1.25	1.89	26.98	36.48	
05-10-2023 12:00	11.22	384118.4	96.71	1.24	1.89	34.38	30.1	
05-10-2023 12:05	8.19	378240.1	96.54	1.25	1.92	34.67	29.04	
05-10-2023 12:10	8.19	378240.1	96.54	1.25	1.92	34.67	29.04	
05-10-2023 12:15	11.21	378733.8	96.26	1.15	1.95	28.86	26.86	
05-10-2023 12:20	6.32	371076.1	96.26	1.22	1.95	34.72	28.73	
05-10-2023 12:25	2.87	469066.9	97.01	1.25	1.95	26.36	43.21	
05-10-2023 12:30	2.87	503254.4	98.99	1.32	1.95	27.27	43.78	
05-10-2023 12:35	3.18	503701.4	98.96	1.21	1.91	26.92	43.91	
05-10-2023 12:40	2.29	407178.8	98.74	1.26	1.89	27.38	43.98	
05-10-2023 12:45	2.45	469589.1	98.17	1.25	1.86	27.08	42.95	
05-10-2023 12:50	4.42	503399.9	98.79	1.25	1.86	26.98	44.1	
05-10-2023 12:55	3.65	502869.8	98.76	1.25	1.88	27.21	44.15	
05-10-2023 13:00	3.65	469086.8	98.76	1.25	1.87	27.09	43.9	
05-10-2023 13:05	3.92	469086.8	98.27	1.26	1.87	27.11	42.81	
05-10-2023 13:10	5.12	469200.2	97.5	1.28	1.85	26.68	41.85	
05-10-2023 13:15	6.07	469852.8	96.95	1.27	1.86	26.93	42.86	
05-10-2023 13:20	5.61	469668.8	98.02	1.33	1.87	26.7	43.2	
05-10-2023 13:25	4.77	503854.8	98.89	1.31	1.89	27.08	44.15	
05-10-2023 13:30	6.75	500311.2	96.04	1.37	1.88	27.13	44.14	
05-10-2023 13:35	5.19	442289.1	96.6	1.33	1.89	31.12	36.56	
05-10-2023 13:40	6.19	381114.8	92.01	1.26	1.89	35.84	29.2	
05-10-2023 13:45	7.11	381561.4	90.76	1.26	1.9	34.77	30.12	
05-10-2023 13:50	8.23	381246.4	90.48	1.22	1.92	35.83	26.51	
05-10-2023 13:55	9.03	378638.1	90.3	1.16	1.92	29.02	37	
05-10-2023 14:00	9.15	378263.9	90.33	1.26	1.93	27.84	36.93	
05-10-2023 14:05	7.79	378761.1	90.43	1.24	1.93	37.9	28.62	
05-10-2023 14:10	4.54	378653.3	90.62	1.26	1.93	36.87	28.4	
05-10-2023 14:15	1.37	469318.8	96.78	1.35	1.9	27.7	43.42	
05-10-2023 14:20	1.07	469006.4	96.04	1.41	1.9	27.82	43.27	
05-10-2023 14:25	1.17	469177.9	98.51	1.25	1.86	27.61	43.02	
05-10-2023 14:30	2.97	501545.9	98.55	1.25	1.87	27.55	43.76	
05-10-2023 14:35	3.76	469277.4	98.59	1.34	1.86	27.28	43.6	
05-10-2023 14:40	3.71	500412.4	98.59	1.33	1.88	27.1	43.73	
05-10-2023 14:45	4.81	462702.9	97.4	1.31	1.89	26.87	41.93	
05-10-2023 14:50	5.55	468444.7	97.65	1.33	1.89	26.94	42.35	
05-10-2023 14:55	4.55	468300.5	97.19	1.31	1.89	27.19	42.91	
05-10-2023 15:00	3.93	463121.7	96.08	1.36	1.89	27.88	43.14	
05-10-2023 15:05	3.24	468444.7	98.13	1.88	1.88	27.82	43.41	
05-10-2023 15:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 15:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:05	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 16:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:05	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 17:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:05	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 18:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:05	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 19:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:05	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 20:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:05	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:10	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:15	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:20	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:25	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:30	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:35	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:40	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:45	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:50	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 21:55	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 22:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	During Startup
05-10-2023 22:05	ShutDown	ShutDown	Sh					

Site ABPR3_UNIT#31 Emission Report on October 2023												
Date & Time	31HRSG DUST mg/m3	31HRSG FLOW m3/hr	31HRSG TEMP °C	31HRSG CO2wt%O2	31HRSG NOxwt%O2	GT_LOAD	Remark					
18-10-2023 17:00	16.1	48946.7	97.05	1.92	17.83	42.32						
18-10-2023 18:00	3.19	482810.3	96.45	1.99	27.72	42.13						
18-10-2023 19:00	2.95	459739.5	97.06	2.01	1.92	28.08	43.23					
18-10-2023 20:00	3.25	491760.1	96.72	2.07	28.08	43.13						
18-10-2023 21:00	3.22	491760.1	96.72	2.07	28.08	43.13						
18-10-2023 22:00	2.91	469876.1	97.48	2.06	28.97	43.06						
18-10-2023 23:00	2.44	497350.8	97.29	2.07	1.9	28.95	43.78					
18-10-2023 00:00	2.77	497350.8	97.29	2.07	1.9	28.95	43.78					
18-10-2023 01:00	2.77	362648.1	91.25	1.63	1.62	37.95	29.18					
18-10-2023 02:00	3.14	335628	90.36	1.91	1.03	35.62	29.69					
18-10-2023 03:00	3.38	383430.9	90.36	1.95	1.03	35.39	30.80					
18-10-2023 04:00	3.3	379441.2	90.3	2.01	1.53	36.64	29.19					
18-10-2023 05:00	3	376501	90.19	2.06	1.96	38.96	28.5					
18-10-2023 06:00	2.45	378244.3	90.23	2.04	1.94	39.09	29.86					
18-10-2023 07:00	2.49	378244.3	90.23	2.04	1.94	39.09	29.86					
18-10-2023 08:00	2.49	378244.3	90.23	2.04	1.94	39.09	29.86					
18-10-2023 09:00	2.45	376501	90.19	2.06	1.96	38.96	28.5					
18-10-2023 10:00	0.54	462835.1	98.62	2.2	1.94	28.31	42.75					
18-10-2023 11:00	0.53	462835.1	98.62	2.2	1.94	28.31	42.75					
18-10-2023 12:00	0.53	462835.1	98.62	2.2	1.94	28.31	42.75					
18-10-2023 13:00	0.59	487422.6	97.68	2.05	1.92	28.85	42.33					
18-10-2023 14:00	0.26	500264.3	98.47	1.96	1.94	29.29	43.48					
18-10-2023 15:00	0.28	500264.3	98.47	1.96	1.94	29.29	43.48					
18-10-2023 16:00	0.85	490187.5	98.77	1.92	28.14	43.43						
18-10-2023 17:00	0.71	494617.8	98.69	2.01	27.89	42.96						
18-10-2023 18:00	0.61	484121.6	97.58	1.98	27.65	41.7						
18-10-2023 19:00	0.79	484121.6	97.58	1.98	27.65	41.7						
18-10-2023 20:00	0.79	484121.6	97.58	1.98	27.65	41.7						
18-10-2023 21:00	1.14	495846.2	97.81	2.07	27.54	43.39						
18-10-2023 22:00	1.37	507194	97.85	2.08	1.91	27.65	44.21					
18-10-2023 23:00	1.37	507194	97.85	2.08	1.91	27.65	44.21					
18-10-2023 00:00	1.56	430143.8	95.24	2.15	1.33	31.36	35.33					
18-10-2023 01:00	1.69	381428.7	90.54	2.18	1.59	31.92	29.57					
18-10-2023 02:00	2.11	381428.7	90.54	2.18	1.59	31.92	29.57					
18-10-2023 03:00	1.83	381428.7	90.54	2.18	1.59	31.92	29.57					
18-10-2023 04:00	1.99	372445.5	90.4	2.23	2.01	38.04	27.77					
18-10-2023 05:00	1.99	372445.5	90.4	2.23	2.01	38.04	27.77					
18-10-2023 06:00	1.76	378819.9	90.35	2.26	2	33.89	28.6					
18-10-2023 07:00	0.77	460181.9	96.37	2.26	1.99	26.53	43.03					
18-10-2023 08:00	0.71	460181.9	96.37	2.26	1.99	26.53	43.03					
18-10-2023 09:00	0.71	460181.9	96.37	2.26	1.99	26.53	43.03					
18-10-2023 10:00	0.71	460181.9	96.37	2.26	1.99	26.53	43.03					
18-10-2023 11:00	0.69	434485	98.93	2.1								

Site ABPR3_UNIT#41 Emission Report on October 2023									
Date & Time	31HRSG_DUST	31HRSG_FLOW	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO2@702	31HRSG_CO2@702	31HRSG_NOx@702	GT_LOAD	Remark	
25-10-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
25-10-2023 18:00	1.98	365175.2	91.84	2.66	1.77	39.64	8.51	During Startup	
25-10-2023 20:00	2.21	362448.9	90.92	2.01	1.78	31.25	31.35		
25-10-2023 21:00	2.27	361385.3	91.55	2.07	1.82	31.25	31.26		
25-10-2023 22:00	1.98	361385.3	91.55	2.07	1.82	31.25	31.26		
25-10-2023 23:00	0.58	361269.5	90.98	2.16	1.83	31.94	31.2		
25-10-2023 00:00	0.95	46327.1	92.93	2.19	1.91	29.76	36.73		
25-10-2023 01:00	0.42	468230.2	92.03	2.23	1.93	27.16	43.78		
25-10-2023 02:00	0.41	468230.2	92.03	2.23	1.93	27.16	43.78		
25-10-2023 03:00	0.62	468777.5	91.87	2.26	1.91	27.59	43.78		
25-10-2023 04:00	0.77	467100.4	92	2.27	1.92	28.04	43.79		
25-10-2023 05:00	0.44	468265.4	91.88	2.23	1.93	27.83	43.79		
25-10-2023 06:00	0.14	468265.4	91.88	2.23	1.93	27.83	43.79		
25-10-2023 07:00	0.49	467194.2	91.85	2.26	1.96	28.51	43.8		
25-10-2023 08:00	1.27	441590.3	92.12	2.3	1.95	33.35	37.03		
25-10-2023 09:00	0.49	467194.2	91.85	2.26	1.96	28.51	43.8		
25-10-2023 10:00	0.59	463660.3	97.48	2.15	1.89	30.31	41.37		
25-10-2023 11:00	0.8	461984.9	97.62	2.15	1.86	30	41.37		
25-10-2023 12:00	0.72	473470.2	97.36	2.18	1.85	28.91	40.35		
25-10-2023 13:00	0.79	462600.8	97.7	2.12	1.86	30.12	41.13		
25-10-2023 14:00	0.59	467369.1	98.03	2.17	1.85	29.87	41.67		
25-10-2023 15:00	0.81	467452.7	98.09	2.18	1.82	30.25	41.64		
25-10-2023 16:00	0.48	474919.3	97.13	2.18	1.78	29.65	40.68		
25-10-2023 17:00	0.47	474919.3	97.13	2.18	1.78	29.65	40.68		
25-10-2023 18:00	0.48	474919.3	97.13	2.18	1.78	29.65	40.68		
25-10-2023 19:00	0.38	471403.9	97.23	2.28	1.78	29.15	40.43		
25-10-2023 20:00	0.39	471403.9	97.23	2.28	1.78	29.15	40.43		
25-10-2023 21:00	0.25	460796.1	98.48	2.34	1.81	28.56	42.66		
25-10-2023 22:00	0.25	460796.1	98.48	2.34	1.81	28.56	42.66		
25-10-2023 23:00	0.17	468864.7	98.18	2.24	1.83	28.09	42.55		
25-10-2023 00:00	0.97	452130.5	95.49	2.11	1.86	31.52	37.1		
25-10-2023 01:00	0.77	452130.5	95.49	2.11	1.86	31.52	37.1		
25-10-2023 02:00	0.43	374935.1	89.25	2.05	1.92	42.36	28.2		
25-10-2023 03:00	2.33	374057.3	89.42	2.04	1.9	42	28.25		
25-10-2023 04:00	1.23	374057.3	89.97	2.09	1.93	40.13	28.25		
25-10-2023 05:00	1.74	366138.9	88.97	2.07	1.89	40.67	28.68		
25-10-2023 06:00	1.71	366138.9	88.92	2.07	1.84	38.42	28.52		
25-10-2023 07:00	1.71	374462.3	88.86	2.13	1.92	41.05	27.52		
25-10-2023 08:00	0.46	374462.3	88.86	2.13	1.92	41.05	27.52		
25-10-2023 09:00	0.46	374462.3	88.86	2.13	1.92	41.05	27.52		
25-10-2023 10:00	0.37	463797.1	96.62	2.22	1.92	29.5	41.91		
25-10-2023 11:00	0.35	463796.9	96.62	2.13	1.89	29.88	41.78		
25-10-2023 12:00	0.47	463796.9	96.62	2.13	1.89	29.88	41.78		
25-10-2023 13:00	0.47	463796.9	96.62	2.13	1.89	29.88	41.78		
25-10-2023 14:00	0.56	463932.5	96.45	2.07	1.85	29.55	41.89		
25-10-2023 15:00	0.56	468154.4	96.69	2.14	1.84	29.52	42.17		
25-10-2023 16:00	0.52	468154.4	96.69	2.14	1.84	29.52	42.17		
25-10-2023 17:00	0.52	468154.4	96.69	2.14	1.84	29.52	42.17		
25-10-2023 18:00	0.56	468154.4	96.69	2.13	1.81	29.53	41.89		
25-10-2023 19:00	0.56	470903.6	95.68	2.13	1.8	29.09	40.62		
25-10-2023 20:00	0.66	470307.1	96.28	2.14	1.79	28.82	41.43		
25-10-2023 21:00	0.66	470307.1	96.28	2.14	1.79	28.82	41.43		
25-10-2023 22:00	0.81	468315	96.35	2.22	1.88	28.25	41.8		
25-10-2023 23:00	0.67	468497.7	96.85	2.21	1.83	28.11	42.33		
25-10-2023 00:00	0.53	463865.5	96.66	2.13	1.83	27.86	42.27		
25-10-2023 01:00	0.53	463865.5	96.66	2.13	1.83	27.86	42.27		
25-10-2023 02:00	1.79	373356.3	91.41	2.21	1.92	39.58	27.66		
25-10-2023 03:00	1.89	373356.3	91.41	2.21	1.92	39.58	27.66		
25-10-2023 04:00	1.76	374752.1	91.49	2.22	1.94	38.46	28.78		
25-10-2023 05:00	1.95	370426.9	90.07	2.24	1.98	34.68	26.71		
25-10-2023 06:00	2.01	367056.6	89.79	2.18	1.99	34.68	26.71		
25-10-2023 07:00	2.23	370521.3	90.29	2.32	2.07	37.71	27.33		
25-10-2023 08:00	0.92	473269	94.98	2.26	1.93	27.62	41.06		
25-10-2023 09:00	0.47	479258.4	96.64	2.23	1.93	28.58	41.4		
25-10-2023 10:00	0.69	468697.5	96.17	2.27	1.98	30.03	40.7		
25-10-2023 11:00	0.75	468697.5	96.17	2.27	1.98	30.03	40.7		
25-10-2023 12:00	0.69	467162.6	95.96	2.24	1.87	29.21	38.99		
25-10-2023 13:00	0.54	474468.4	96.17	2.22	1.86	28.03	40.84		
25-10-2023 14:00	0.54	474468.4	96.17	2.22	1.86	28.03	40.84		
25-10-2023 15:00	0.64	473476.2	95.81	2.17	1.87	27.12	40.98		
25-10-2023 16:00	0.99	473476.2	95.81	2.17	1.87	27.12	40.98		
25-10-2023 17:00	0.64	473476.2	95.81	2.17	1.87	27.12	40.98		
25-10-2023 18:00	1.01	469251.4	95.47	2.15	1.87	27.46	40.37		
25-10-2023 19:00	0.99	469251.4	95.47	2.15	1.87	27.46	40.37		
25-10-2023 20:00	0.9	468947.5	95.81	2.22	1.88	27.82	40.68		
25-10-2023 21:00	0.79	470534.8	95.86	2.2	1.88	27.76	41.34		
25-10-2023 22:00	0.81	467470.4	96.89	2.26	1.9	27.9	42.62		
25-10-2023 23:00	1.57	428303.8	94.51	2.23	1.93	39.92	34.82		
27-10-2023 01:00	1.92	374814.6	91.16	2.23	1.95	39.76	27.78		
27-10-2023 02:00	1.75	370895.1	90.49	2.2	1.96	39.03	28.33		
27-10-2023 03:00	0.85	374762.8	90.11	2.16	1.98	39.05	26.22		
27-10-2023 04:00	2.28	374762.8	90.11	2.16	1.98	39.05	26.22		
27-10-2023 05:00	3.14	370494.7	89.96	2.12	2.02	38.85	27.34		
27-10-2023 06:00	3.65	369313.8	88.74	2.06	2.03	40.14	27.5		
27-10-2023 07:00	3.01	367175.8	89.96	2.16	2.01	38.12	26.78		
27-10-2023 08:00	5.04	367175.8	89.96	2.16	2.01	38.12	26.78		
27-10-2023 09:00	3.01	470597.8	95.41	2.35	1.96	26.83	40.74		
27-10-2023 10:00	0.52	468152.6	95.03	2.3	1.98	27.68	41.68		
27-10-2023 11:00	0.64	474132.3	97.54	2.35	1.92	28.97	40.62		

Site ABPR3_UNIT#51 Emission Report on October 2023

Date & Time	3THRSQ DUST	3THRSQ FLOW	3THRSQ TEMP	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ NOx/%O2	3THRSQ NOx/%O2	GT LOAD	Remark
31-10-2023 23:00	0.22	47926.2	94.29	2.65	1.9	27.94	41.43		
31-10-2023 24:00	1.08	42582.8	94.11	2.18	1.93	33.81	34.28		

Site ABPR3_UNIT#51 Emission Report on October 2023

Date & Time	3THRSQ DUST	3THRSQ FLOW	3THRSQ TEMP	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ CO2/%O2	3THRSQ NOx/%O2	3THRSQ NOx/%O2	GT LOAD	Remark
27-10-2023 13:00	0.62	4703.76	97.18	2.28	1.9	28.78	40.11		
27-10-2023 13:00	0.64	4850.94	97.85	2.27	1.92	28.52	41.65		
27-10-2023 13:00	0.47	4855.07	97.95	2.24	1.89	29.23	41.78		
27-10-2023 13:00	0.28	4811.02	97.52	2.26	1.87	27.27	41.42		
27-10-2023 13:00	0.28	4781.52	97.38	2.22	1.89	27.73	41.26		
27-10-2023 20:00	0.5	4727.94	97	2.24	1.87	29.29	40.8		
27-10-2023 21:00	0.72	4765.06	97.17	2.29	1.88	27.95	41.58		
27-10-2023 21:00	0.8	4765.06	97.84	2.34	1.9	27.81	42.37		
27-10-2023 21:00	0.8	4864.93	97.84	2.34	1.9	27.81	42.37		
28-10-2023 01:00	0.48	4765.06	97.84	2.34	1.9	27.81	42.37		
28-10-2023 03:00	1.77	3747.83	90.38	2.33	1.97	38.94	28.12		
28-10-2023 04:00	1.75	3747.83	90.4	2.39	1.99	39.1	28.02		
28-10-2023 04:00	1.84	3685.28	90.02	2.38	2.01	38.53	28.81		
28-10-2023 07:00	1.76	3769.24	90.08	2.45	2.02	39.92	27.33		
28-10-2023 08:00	1.76	3697.90	90.4	2.45	2.02	39.77	26.85		
28-10-2023 10:00	0.35	487.15	98.15	2.44	1.96	29.26	41.98		
28-10-2023 11:00	0.5	4841.00	98.08	2.45	1.94	29.96	41.43		
28-10-2023 12:00	0.35	4779.50	97.88	2.4	1.91	29.23	40.81		
28-10-2023 14:00	0.14	4828.18	97.63	2.34	1.89	27.69	41.57		
28-10-2023 15:00	1.3	4777.84	97.55	2.35	1.89	27.46	41		
28-10-2023 15:00	0.69	4814.62	97.53	2.39	1.89	27.37	41.36		
28-10-2023 15:00	0.45	4835.35	96.82	2.31	1.88	28.63	39.63		
28-10-2023 15:00	0.45	4740.95	96.91	2.3	1.86	29.57	40.96		
28-10-2023 20:00	0.37	4899.25	98.82	2.38	1.85	29.27	40.52		
28-10-2023 21:00	0.21	4860.32	97.39	2.38	1.89	28.82	42.15		
28-10-2023 22:00	0.13	4847.65	97.28	2.48	1.9	30.22	42.01		
28-10-2023 24:00	<5amp	<5amp	<5amp	<5amp	<5amp	<5amp	<5amp		During Shutdown
29-10-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-10-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
30-10-2023 01:00	1.48	3860.14	93.08	3.09	1.99	29.81	31.42		
30-10-2023 02:00	1.43	3864.34	91.82	2.67	1.99	30.36	31.47		
30-10-2023 03:00	1.45	3971.83	91.84	2.55	1.96	29.78	31.43		
30-10-2023 04:00	1.56	3899.15	91.81	2.51	1.94	29.4	31.47		
30-10-2023 05:00	76.11	3927.34	89.72	2.49	1.93	31.25	31.55		
30-10-2023 06:00	5.47	3928.18	90.38	2.53	1.92	33.07	31.51		
30-10-2023 07:00	4.05	3930.07	90.7	2.41	1.93	32.47	31.45		
30-10-2023 08:00	2.15	3932.31	90.85	2.65	1.95	31.85	31.4		
30-10-2023 09:00	1.62	3928.08	91.02	2.79	1.95	32.17	31.32		
30-10-2023 10:00	1.87	3928.94	90.74	2.62	1.96	32.4	31.34		
30-10-2023 11:00	1.35	4182.89	91.53	2.68	2	30.19	34.14		
30-10-2023 12:00	0.55	4836.00	92.88	2.72	2.04	29.59	43.76		
30-10-2023 13:00	0.4	4815.97	92.76	2.7	2.04	27.53	43.65		
30-10-2023 14:00	0.4	4814.06	91.81	2.63	2.03	27.61	43.67		
30-10-2023 15:00	0.54	4814.73	91.85	2.61	2.03	27.52	43.96		
30-10-2023 16:00	0.55	4812.11	91.06	2.61	2.02	27.77	43.86		
30-10-2023 17:00	0.88	4598.25	92.48	2.75	2.06	28.98	39.53		
30-10-2023 18:00	0.59	4744.55	94.29	2.69	1.96	29.27	41.25		
30-10-2023 19:00	0.39	4825.73	98.27	2.67	1.95	29.44	41.98		
30-10-2023 20:00	0.28	4748.62	96.2	2.57	1.94	29.38	40.86		
30-10-2023 21:00	0.48	4808.08	95.68	2.62	1.94	29.28	40.12		
30-10-2023 22:00	0.39	4797.45	96.42	2.64	1.92	29.25	41.25		
30-10-2023 23:00	0.39	4760.94	95.97	2.65	1.89	29.17	40.6		
31-10-2023 01:00	0.37	4816.75	95.96	2.69	1.89	29.31	40.33		
31-10-2023 02:00	0.24	4886.07	95.8	2.69	1.89	29.01	40.35		
31-10-2023 03:00	0.23	4742.46	95.74	2.69	1.94	27.92	40.96		
31-10-2023 04:00	0.15	4858.07	95.59	2.75	1.91	27.92	41.95		

Site ABPR_UNIT#1 Emission Report on November 2023

Date & Time	3THRSg DUST	3THRSg FLOW	3THRSg TEMP	3THRSg CO2@%NO2	3THRSg SO2@%NO2	3THRSg NOx@%NO2	GT_LOAD	MW	Remark
	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM			SU/SD/ Etc.
01-11-2023 01:00	1.79	370960.5	80.78	199	40.53	2.87	26.97		
01-11-2023 01:05	1.66	372101.7	80.95	202	41.14	2.74	27.5		
01-11-2023 01:10	1.84	372037	80.8	201	41.14	27.32			
01-11-2023 01:15	1.91	369077	80.71	201	41.14	26.95			
01-11-2023 01:20	1.88	369711.3	80.53	199	41.12	26.87			
01-11-2023 01:25	1.83	369501.6	80.53	2	32.37	25.62			
01-11-2023 01:30	1.91	364105.4	80.39	199	34.22	26.73			
01-11-2023 01:35	2.02	371866	80.31	195	43.46	26.96			
01-11-2023 01:40	2.03	368622.2	80.56	193	41.15	26.27			
01-11-2023 01:45	2.08	367958.9	80.06	193	40.38	26.09			
01-11-2023 01:50	0.29	465410.8	87.82	188	28.39	41.35			
01-11-2023 01:55	0.49	483023.3	87.85	187	28.28	41.35			
01-11-2023 02:00	0.35	481458.4	87.84	187	28.46	40.54			
01-11-2023 02:05	0.32	481086.7	87.84	184	28.28	41.35			
01-11-2023 02:10	0.77	47016.6	87.44	182	27.6	40.69			
01-11-2023 02:15	0.72	468766.8	86.97	182	27.58	42.16			
01-11-2023 02:20	0.48	459910	87.07	182	29.68	38.48			
01-11-2023 02:25	1.57	376456.8	81.63	197	40.05	27.81			
01-11-2023 02:30	1.75	374787.7	80.33	199	41.77	27.63			
02-11-2023 01:00	1.82	375281.7	80.07	3.04	198	27.81			
02-11-2023 01:05	1.83	374977	80.97	3.02	198	27.92			
02-11-2023 01:10	1.87	371159.8	80.75	3.13	202	27.08			
02-11-2023 01:15	2.06	366526.4	80.01	3.16	199	26.54			
02-11-2023 01:20	1.86	371189	80.16	299	42.49	26.16			
02-11-2023 01:25	2	370196.9	80.27	194	42.49	27.85			
02-11-2023 01:30	2.23	371196.7	80.42	3.12	202	26.77			
02-11-2023 01:35	0.85	462519.8	84.81	189	31.81	38.75			
02-11-2023 01:40	0.52	469827.2	86.64	2.65	189	41.72			
02-11-2023 01:45	0.37	481045.8	88.09	2.63	189	41.89			
02-11-2023 01:50	0.43	473119.2	87.05	2.68	186	40.31			
02-11-2023 01:55	0.2	460413.2	87.51	2.66	183	26.27			
02-11-2023 02:00	0.23	473789.4	87.46	2.63	187	40.73			
02-11-2023 02:05	0.2	469268.5	88.22	2.9	187	42.47			
02-11-2023 02:10	0.5	460860.1	87.37	2.84	189	38.82			
02-11-2023 02:15	1.76	375950.3	87.54	3.04	197	38.52			
02-11-2023 02:20	1.65	376877.3	80.55	3.01	198	26.87			
03-11-2023 01:00	1.78	375776.3	80.46	3.13	202	26.16			
03-11-2023 01:05	1.62	374322	80.25	202	40.4	27.82			
03-11-2023 01:10	1.77	367506.5	80.04	3.13	205	26.51			
03-11-2023 01:15	1.71	373636	80.16	3.13	203	27.64			
03-11-2023 01:20	1.92	374341.7	80.02	2.88	205	27.52			
03-11-2023 01:25	1.86	378910.3	80.95	2.84	2	28.22			
03-11-2023 01:30	1.95	377097.8	81.24	2.81	198	27.89			
03-11-2023 01:35	2.12	370060	81.23	2.84	42.24	26.74			
03-11-2023 01:40	0.84	462340.3	85.56	2.65	194	39.6			
03-11-2023 01:45	0.4	462991.3	88.07	2.77	195	26.44			
03-11-2023 01:50	0.08	468988.3	88.42	2.66	19	42			
03-11-2023 01:55	0.56	474862.8	87.67	2.52	187	27.4			
03-11-2023 02:00	0.92	460567.8	87.02	2.54	187	27.11			
03-11-2023 02:05	0.42	465164.4	87.47	2.46	189	41.93			
03-11-2023 02:10	0.35	468514.8	87.8	2.44	193	42.4			
03-11-2023 02:15	0.83	464058.9	87.35	2.5	19	39.07			
03-11-2023 02:20	1.08	378114.3	80.18	2.46	195	26.54			
03-11-2023 02:25	1.95	377851.5	80.33	2.54	201	27.54			
03-11-2023 02:30	1.62	369184.5	80.21	2.57	205	26.81			
03-11-2023 02:35	1.85	369526.3	80.48	2.69	205	26.26			
03-11-2023 02:40	1.67	372320	81.04	2.66	204	27.46			
03-11-2023 02:45	1.8	373089.1	80.33	2.58	201	27.31			
03-11-2023 02:50	1.74	370882.7	80.16	199	37.47	27.07			
03-11-2023 02:55	1.81	455019.4	83.48	2.21	197	36.63			
03-11-2023 03:00	1.63	476297.3	86.56	1.95	28.01	41.54			
03-11-2023 03:05	1.3	471484.1	86.52	2.63	201	40.93			
03-11-2023 03:10	0.69	461330.6	86.85	2.71	209	39.87			
03-11-2023 03:15	0.45	468759.1	86.07	2.64	2	40.51			
03-11-2023 03:20	0.42	479101.3	87.06	2.72	199	27.86			
03-11-2023 03:25	0.65	481428.9	87.06	2.73	199	41.85			
03-11-2023 03:30	0.92	460076.1	85.24	2.75	203	43.45			
03-11-2023 03:35	0.9	468078.2	82.25	2.79	203	43.52			
03-11-2023 03:40	0.43	468363.3	81.83	2.67	204	43.62			
03-11-2023 03:45	0.53	468667.9	81.53	2.86	207	43.63			
03-11-2023 03:50	0.47	468673.6	81.79	2.9	205	43.65			
03-11-2023 03:55	0.39	468412.9	81.86	2.84	202	43.58			
03-11-2023 04:00	0.42	467733.8	82.27	2.84	202	43.58			
03-11-2023 04:05	0.48	468014.7	83.04	2.74	204	43.97			

Site ABPR_UNIT#1 Emission Report on November 2023

Date & Time	3THRSg DUST	3THRSg FLOW	3THRSg TEMP	3THRSg CO2@%NO2	3THRSg SO2@%NO2	3THRSg NOx@%NO2	GT_LOAD	MW	Remark
	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM			SU/SD/ Etc.
05-11-2023 11:00	0.45	468278.8	93.51	2.74	2.03	27.3			
05-11-2023 11:05	0.71	465050.8	93.07	2.59	1.99	26.08		43.97	
05-11-2023 11:10	0.34	466296.7	93.45	2.55	1.99	25.75		44	
05-11-2023 11:15	0.33	469736.5	93.24	2.54	1.98	26.07		43.93	
05-11-2023 11:20	0.15	469448.1	92.02	2.31	1.83	26.85		43.85	
05-11-2023 11:25	0.25	467190.3	92.37	2.41	1.95	32.82		35.26	
05-11-2023 11:30	0.74	444074	93.84	2.6	1.94	38.37		37.84	
05-11-2023 11:35	0.45	446892.2	93.83	2.59	1.97	28.82		38.5	
05-11-2023 11:40	1.38	384332.9	91.65	2.53	2.02	31.11		28.85	
05-11-2023 11:45	1.82	381838	90.37	2.42	2.04	25.03		24.72	
05-11-2023 11:50	1.99	384203.8	89.54	2.33	2.07	29.87		24.24	
05-11-2023 11:55	1.62	385066.1	89.55	2.39	2.04	29.48		25.37	
05-11-2023 12:00	1.53	385051.2	89.52	2.47	2.08	25.27		25.27	
05-11-2023 12:05	1.97	387201.8	89.51	2.46	2.08	26.72		24.8	
05-11-2023 12:10	2.15	385100.7	89.37	2.49	2.08	24.08		24.85	
05-11-2023 12:15	1.61	384047.5	89.59	2.51	2.07	25.45		24.8	
05-11-2023 12:20	1.72	385751.4	90.45	2.65	2.1	33.5		25.72	
05-11-2023 12:25	1.69	387673.7	90.6	2.52	2.05	40.53		26.37	
05-11-2023 12:30	1.03	386525.3	90.1	2.46	1.99	41.13		26.3	
05-11-2023 12:35	2.05	385296.2	91.11	2.48	1.99	38.08		25.66	
05-11-2023 12:40	0.94	450500.7	91.17	2.53	1.98	29.04		26.09	
05-11-2023 12:45	0.67	476584.7	97.16	2.45	1.83	28.09		41.2	
05-11-2023 12:50	1.36	460527.7	97.04	2.54	1.94	27.67		40.52	
05-11-2023 12:55	0.94	455629.4	96.32	2.59	1.94	28.05		40.17	
05-11-2023 13:00	0.55	461374.1	96.9	2.74	1.96	27.66		40.17	
05-11-2023 13:05	0.52	470366	97.15	2.76	1.96	26.08		39.65	
05-11-2023 13:10	0.52	476745.2	97.73	2.67	1.99	27.63		40.54	
05-11-2023 13:15	1.76	389188	92.02	2.69	2.05	36.47		37.51	
05-11-2023 13:20	1.75	384464.2	90.36	2.62	2.06	32.76		26.62	
05-11-2023 13:25	1.65	389798.2	90.23	2.69	2.08	40.77		25.96	
05-11-2023 13:30	2.08	385307.5	90.05	2.61	2.08	37.97		26.71	
05-11-2023 13:35	2.05	383403	89.84	2.56	2.08	25.03		25.22	
05-11-2023 13:40	1.83	380863.6	89.75	2.55	2.09	25.22		25.22	
05-11-2023 13:45	1.8	377653.9	90.77	2.82	2.05	39.46		26.53	
05-11-2023 13:50	1.69	378463.8	91.13	2.87	2.07	38.39		26.53	
05-11-2023 13:55	1.41	384479.2	91.34	2.64	2.04	28.9		29.93	
05-11-2023 14:00	1.72	385771.2	91.28	2.67	1.98	26.77		29.77	
05-11-2023 14:05	1.72	384707.7	91.71	2.68	1.96	26.49		29.77	
05-11-2023 14:10	1.87	385751.2	91.74	2.48	1.98	29.53		40.33	
05-11-2023 14:15	1.87	384565.7	93.51	2.51	1.96	28.56		40.38	
05-11-2023 14:20	0.43	460452.9	98.01	2.61	1.96	29.2		42.76	
05-11-2023 14:25	1.88	475655.4	96.84	2.49	1.98	28.61		42.76	
05-11-2023 14:30	1.66	467524.3	95.63	2.7	2.02	28.44		41.48	
05-11-2023 14:35	0.5	462910	98.44	2.94	2.03	28.47		43.51	
05-11-2023 14:40	0.41	48327.5	97.79	3.11	2.02	28.23		43.07	
05-11-2023 14:45	0.66	441923.8	95.18	2.87	1.99	28.43		42.12	
05-11-2023 14:50	0.51	433253.1	93.79	2.87	2	28.17		41.13	
05-11-2023 14:55	0.57	450473.7	94.38	3.01	2.04	28.52		36.87	
05-11-2023 15:00	0.56	442502	93.51	2.88	2.02	28.44		36.88	
05-11-2023 15:05	0.71	421823.9	92.82	2.93	2	28.44		36.91	
05-11-2023 15:10	0.56	443465	93.18	2.88	1.99	26.64		35.36	
05-11-2023 15:15	0.7	433460.1	93.3	2.83	2.03	28.25		36.87	
05-11-2023 15:20	0.39	463279.2	92.29	2.77	2.02	26.58		36.59	
05-11-2023 15:25	0.64	461659.9	93.73	2.79	2	29.19		36.38	
05-11-2023 15:30	0.67	442504.4	94.62	2.79	1.96	30.02		37.22	
05-11-2023 15:35	0.67	443660.5	90.43	2.79	2	31.9		40.75	
05-11-2023 15:40	0.39	415671.1	90.59	2.73	1.98	29.71		44.26	
05-11-2023 15:45	0.59	446796.1	90.73	2.49	1.96	26.5		42.52	
05-11-2023 15:50	1.69	447961.6	97.8	2.66	1.96	29.3		42.76	
05-11-2023 15:55	0.77	500311.2	98.64	2.73	1.97	28.13		43.83	
05-11-2023 16:00	1.41	484912.2	97.3	2.89	2.02	28.47		43.83	
05-11-2023 16:05	0.91	474253.9	92.82	2.93	2	28.44		35.36	
05-11-2023 16:10	0.66	447229.3	92.53	2.88	2.01	28.49		36.37	
05-11-2023 16:15	0.56	443465	93.18	2.88	1.99	26.64		37.18	
05-11-2023 16:20	0.7	433460.1	93.3	2.83	2.03	28.25		36.87	
05-11-2023 16:25	0.39	463279.2	92.29	2.77	2.02	26.58		36.59	
05-11-2023 16:30	0.64	461659.9	93.73	2.79	2	29.19		36.38	
05-11-2023 16:35	0.67	442504.4	94.62	2.79	1.96	30.02		37.22	
05-11-2023 16:40	0.67	443660.5	90.43	2.79	2	31.9		40.75	
05-11-2023 16:45	0.39	415671.1	90.59	2.73	1.98	29.71		44.26	
05-11-2023 16:50	0.59	446796.1	90.73	2.49	1.96	26.5		42.52	
05-11-2023 16:55	1.69	447961.6	97.8	2.66	1.96	29.3		42.76	
05-11-2023 17:00	0.77	500311.2	98.64	2.73	1.97	28.13		43.83	
05-11-2023 17:05	1.41	484912.2	97.3	2.89	2.02	28.47		43.83	
05-11-2023 17:10	0.91	474253.9	92.82	2.93	2	28.44		35.36	
05-11-2023 17:15	0.66	447229.3	92.53	2.88	2.01	28.49		36.37	
05-11-2023 17:20	0.56	443465	93.18	2.88	1.99	26.64		37.18	
05-11-2023 17:25	0.7	433460.1	93.3	2.83	2.03	28.25		36.87	
05-11-2023 17:30	0.39	463279.2	92.29	2.77	2.02	26.58		36.59	
05-11-2023 17:35	0.64	461659.9	93.73	2.79	2	29.19		36.38	
05-11-2023 17:40	0.67	442504.4	94.62	2.79	1.96	30.02		37.22	
05-11-2023 17:45	0.67	443660.5	90.43	2.79	2	31.9		40.75	
05-11-2023 17:50	0.39	415671.1	90.59	2.73	1.98	29.71		44.26	
05-11-2023 17:55	0.59	446796.1	90.73	2.49	1.96	26.5		42.52	
05-11-2023 18:00	1.69	447961.6	97.8	2.66	1.96	29.3		42.76	
05-11-2023 18:05	0.77	500311.2	98.64	2.73	1.97	28.13		43.83	
05-11-2023 18:10	1.41	484912.2	97.3	2.89	2.02	28.47		43.83	
05-11-2023 18:15	0.91	474253.9	92.82	2.93	2	28.44		35.36	
05-11-2023 18:20	0.66	447229.3	92.53	2.88	2.01	28.49		36.37	
05-11-2023 18:25	0.56	443465	93.18	2.88	1.99	26.64		37.18	
05-11-2023 18:30	0.7	433460.1	93.3	2.83	2.03	28.25		36.87	
05-11-2023 18:35	0.39	463279.2	92.29	2.77	2.02	26.58		36.59	
05-11-2023 18:40	0.64	461659.9	93.73	2.79	2	29.19		36.38	
05-11-2023 18:45	0.67	442504.4	94.62	2.79	1.96	30.02		37.22	
05-11-2023 18:50	0.67	443660.5	90.43	2.79	2	31.9		40.75	
05-11-2023 18:55	0.39	415671.1	90.59	2.73	1.98	29.71		44.26	
05-11-2023 19:00	0.59	446796.1	90.73	2.49	1.96	26.5		42.52	
05-11-2023 19:05	1.69	447961.6	97.8	2.66	1.96	29.3		42.76	
05-11-2023 19:10	0.77	500311.2	98.64	2.73	1.97	28.13		43.83	
05-11-2023 19:15	1.41	484912.2	97.3	2.89	2.02	28.47		43.83	
05-11-2023 19:20	0.91	474253.9	92.82	2.93	2	28.44		35.36	
05-11-2023 19:25	0.66	447229.3	92.53	2.88	2.01	28.49		36.37	
05-11-2023 19:30	0.56	443465	93.18	2.88	1.99	26.64		37.18	
05-11-2023 19:35	0.7	433460.1	93.3	2.83	2.03	28.25		36.87	
05-11-2023 19:40	0.39	463279.2	92.29	2.77	2.02	26.58		36.59	
05-11-2023 19:45	0.64	461659.9	93.73	2.79	2	29.19		36.38	
05-11-2023 19:50	0.67	442504.4	94.62	2.79	1.96	30.02		37.22	
05-11-2023 19:55	0.67	443660.5	90.43	2.79	2	31.9		40.75	
05-11-2023 20:00	0.39	415671.1	90.59	2.73	1.98	29.71		44.26	
05-11-2023 20:05	0.59	446796.1	90.73	2.49	1.96	26.5		42.52	
05-11-2023 20:10	1.69	447961.6	97.8	2.66	1.96	29.3		42.76	
05-11-2023 20:15	0.77	500311.2	98.64	2.73	1.97	28.13		43.83	
05-11-2023 20:20	1.41	484912.2	97.3	2.89	2.02	28.47		43.83	
05-11-2023 20:25	0.91	474253.9	92.82	2.93	2	28.44		35.36	
05-11-2023 20:30	0.66	447229.3	92.53	2.88	2.01	28.49		36.37	
05-11-2023 20:35	0.56	443465	93.18	2.88	1.99	26.64		37.18	
05-11-2023 20:40	0.7	433460.1	93.3	2.83	2.03	28.25		36.87	
05-11-2023 20:45	0.39	463279.2	92.29	2.77	2.02	26.58		36.59	
05-11-2023 20:50	0.64	461659.9	93.73	2.79	2	29.19		36.38	
05-11-2023 20:55	0.67	442504.4	94.62	2.79	1.96	30.02		3	

Site ABPR_UNIT#151 Emission Report on November 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/m3	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2@%NO2	31HRSG SO2@%NO2	31HRSG NOx@%NO2	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/ Etc.
09-11-2023 21:00	0.18	500530.6	2.87	2.08	27.72	43.94	27.72	
09-11-2023 21:00	0.38	441260.3	2.88	2.04	28.87	40.37	28.87	
09-11-2023 24:00	1.35	383447.6	92.22	2.85	37.03	29.53	29.53	
10-11-2023 01:00	1.42	379305.9	90.02	2.05	38.71	29.89	29.89	
10-11-2023 04:00	1.68	383470.3	90.77	3.02	38.22	29.86	29.86	
10-11-2023 04:00	2.16	382765.6	2.96	2.07	36.5	29.67	29.67	
10-11-2023 05:00	1.8	381955.5	90.79	3.06	38.96	29.06	29.06	
10-11-2023 07:00	1.82	380568.8	90.73	2.88	38.96	29.06	29.06	
10-11-2023 08:00	1.85	376473.3	90.81	2.83	38.05	29.27	29.27	
10-11-2023 09:00	1.79	379433.5	91.16	2.79	38.4	28.77	28.77	
10-11-2023 11:00	1.57	381361.5	91.69	2.69	38.07	29.81	29.81	
10-11-2023 14:00	0.78	42533.8	91.78	2.86	37.95	40.34	40.34	
10-11-2023 15:00	0.29	514014.8	96.91	1.97	27.84	44.72	44.72	
10-11-2023 16:00	0.87	510766.5	99.68	2.69	27.62	44.38	44.38	
10-11-2023 16:00	0.38	48737.2	90.46	2.05	27.82	42.58	42.58	
10-11-2023 19:00	0.74	491868.8	98.79	2.74	27.37	42.81	42.81	
10-11-2023 20:00	0.51	491771	98.96	2.74	27.37	42.81	42.81	
10-11-2023 21:00	0.38	508481.3	99.33	2.16	27.36	44.37	44.37	
10-11-2023 23:00	0.82	480481.7	99.04	2.84	29.85	41.04	41.04	
10-11-2023 24:00	1.22	394338	92.81	2.8	29.61	39.13	39.13	
11-11-2023 01:00	1.22	393697.3	90.79	2.83	38.06	29.84	29.84	
11-11-2023 03:00	1.34	385619.6	90.98	2.84	35.17	30.19	30.19	
11-11-2023 04:00	1.52	392055.1	90.79	2.86	36.74	29.47	29.47	
11-11-2023 06:00	1.88	375274.3	90.38	2.84	39.49	28.15	28.15	
11-11-2023 07:00	1.71	3902038.1	90.7	2.83	39.49	29.07	29.07	
11-11-2023 08:00	1.63	377381.8	90.73	2.92	37.89	28.6	28.6	
11-11-2023 10:00	1.54	383448.8	91.04	2.75	20.7	29.55	29.55	
11-11-2023 11:00	1.56	383183.3	91.3	2.75	20.6	29.34	29.34	
11-11-2023 12:00	1.69	381003.6	91.48	2.7	20.5	28.76	28.76	
11-11-2023 13:00	0.72	473271.8	95.6	2.74	32.29	39.86	39.86	
11-11-2023 14:00	0.24	469483.8	98.76	2.73	30.02	42.99	42.99	
11-11-2023 15:00	0.34	484533.2	98.69	2.72	29.34	42.62	42.62	
11-11-2023 16:00	0.46	478486.4	97.72	2.69	29.78	41.04	41.04	
11-11-2023 19:00	0.33	48819.2	98.16	1.9	28.6	42.21	42.21	
11-11-2023 20:00	0.26	487482.2	98.06	2.78	27.8	43.78	43.78	
11-11-2023 22:00	0.09	481866.1	98.57	2.67	19.1	42.8	42.8	
11-11-2023 23:00	0.86	489866.1	97.84	2.82	29.17	36.8	36.8	
12-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	During Start Up
12-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
12-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
13-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown
14-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown

Site ABPR_UNIT#151 Emission Report on November 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/m3	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	PPM	31HRSG CO2@%NO2	31HRSG SO2@%NO2	31HRSG NOx@%NO2	PPM	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc
14-11-2023 07:00	1.63	378409.4	90.05	2.77	2.02	33.94	28.89			
14-11-2023 08:00	1.61	381738.4	90.34	2.81	2.03	33.28	29.4			
14-11-2023 09:00	1.51	381738.4	90.34	2.81	1.97	35.75	30.22			
14-11-2023 10:00	1.35	386255.3	90.67	2.81	1.98	35.9	29.87			
14-11-2023 11:00	1.43	385572.7	90.94	2.76	1.96	35.19	30.22			
14-11-2023 12:00	1.5	382763.1	91.24	2.78	1.97	35.75	30.22			
14-11-2023 13:00	1.66	376666.6	91.14	2.72	1.97	33.89	28.47			
14-11-2023 14:00	0.65	481374.6	90.06	2.8	1.96	28.89	40.61			
14-11-2023 15:00	0.93	510081.1	90.42	2.84	1.97	20.07	43.92			
14-11-2023 16:00	0.33	514516	90.93	2.84	1.95	29.01	44.36			
14-11-2023 17:00	0.33	513037.8	90.93	2.79	1.96	29.18	44.16			
14-11-2023 18:00	0.3	492185.6	98.27	2.84	1.91	28.75	42.46			
14-11-2023 19:00	0.28	498527.5	98.38	2.89	1.9	28.83	43.15			
14-11-2023 20:00	0.32	493348.9	98.27	2.99	1.8	28.84	42.72			
14-11-2023 21:00	0.22	594506.7	98.69	3.18	1.92	28.85	43.8			
14-11-2023 22:00	0.66	514807.8	96.3	2.8	2	28.89	44.74			
14-11-2023 23:00	0.33	582833.9	92.07	2.87	2.02	30.22	40.82			
15-11-2023 01:00	1.35	376810	90.74	2.97	2	33.24	28.93			
15-11-2023 02:00	1.22	385627.8	90.36	3.02	2	36.67	30.15			
15-11-2023 03:00	1.37	385131.8	90.17	3.07	1.98	38.63	30.12			
15-11-2023 04:00	1.36	385978.2	90.19	2.99	1.98	37.51	29.62			
15-11-2023 05:00	1.51	377443.6	89.93	2.86	2	40.85	28.85			
15-11-2023 06:00	1.61	381738.4	89.93	2.89	1.98	33.93	30.39			
15-11-2023 07:00	1.51	384143.1	90.08	2.88	1.97	30.01	30.01			
15-11-2023 08:00	1.54	387622.3	90.43	2.88	1.97	30.43	30.43			
15-11-2023 09:00	1.66	382340.4	91.03	2.81	1.94	33.44	29.16			
15-11-2023 10:00	1.76	374363.5	90.92	2.79	1.97	43.1	27.46			
15-11-2023 11:00	0.66	471657.2	95.08	2.84	1.98	32.18	38.94			
15-11-2023 12:00	0.41	509266.2	93.78	2.83	1.97	29.74	43.47			
15-11-2023 13:00	0.42	511083.7	93.78	2.88	1.97	29.89	43.94			
15-11-2023 14:00	0.3	594664.8	98.18	2.8	1.94	29.8	43.92			
15-11-2023 15:00	0.26	494033.9	97.2	2.81	1.89	20.31	42.71			
15-11-2023 16:00	0.33	486844.6	98.74	2.82	1.87	20.27	42.48			
15-11-2023 17:00	0.3	486844.6	98.74	2.86	1.85	20.09	42.42			
15-11-2023 18:00	0.28	501960	97.24	2.88	1.89	29.26	43.79			
15-11-2023 19:00	0.27	507860.7	97.71	2.93	1.91	29.38	44.38			
15-11-2023 20:00	1.43	383267.4	91.2	2.88	1.89	33.24	29.57			
15-11-2023 21:00	1.54	382250.9	90.49	2.95	1.92	38.44	29.49			
15-11-2023 22:00	1.49	383311.4	90.15	3.01	1.93	37.76	29.81			
15-11-2023 23:00	1.51	382139.2	89.98	2.89	1.97	33.91	29.63			
16-11-2023 01:00	1.72	376217.5	89.86	2.85	1.98	40.82	27.33			
16-11-2023 02:00	1.63	370232.2	90.09	2.87	1.96	40.85	29.11			
16-11-2023 03:00	1.61	376856.2	90.14	2.87	1.98	40.84	28.85			
16-11-2023 04:00	1.64	580773.6	90.2	2.89	1.97	40.03	29.08			
16-11-2023 05:00	1.45	382844.2	90.64	2.84	1.97	33.89	29.74			
16-11-2023 06:00	1.7	381086.2	90.75	2.81	1.95	38.74	28.93			
16-11-2023 07:00	1.66	376861.5	90.95	2.83	1.95	39.87	28.5			
16-11-2023 08:00	0.98	507231	90.29	2.85	1.97	33.93	30.19			
16-11-2023 09:00	0.34	505291.4	90.24	2.87	1.95	29.83	43.9			
16-11-2023 10:00	0.35	498444.4	90.75	2.91	1.85	29.15	42.56			
16-11-2023 11:00	0.29	491205.5	91.7	2.85	1.83	29.5	42.48			
16-11-2023 12:00	0.24	497029.4	97.32	2.87	1.86	29.18	43.16			
16-11-2023 13:00	0.26	489444.4	97.15	2.91	1.85	29.15	42.56			
16-11-2023 14:00	0.26	491205.5	97.15	2.87	1.87	29.46	44.75			
16-11-2023 15:00	0.26	491205.5	97.15	2.87	1.87	29.46	44.75			
16-11-2023 16:00	0.58	477446.7	97.85	2.84	1.89	30.6	40.94			
16-11-2023 17:00	1.72	383318	97.55	2.79	1.89	38.53	29.76			
16-11-2023 18:00	1.56	381738.4	90.95	2.83	1.95	33.93	30.19			
16-11-2023 19:00	1.52	384507.1	90.84	2.8	1.8	33.05	29.4			
16-11-2023 20:00	1.62	384988.9	89.65	2.86	1.91	33.36	30.26			
16-11-2023 21:00	1.67	376877.3	90.37	2.87	1.92	33.2	30.28			
16-11-2023 22:00	1.7	376877.3	90.37	2.87	1.92	33.2	30.28			
16-11-2023 23:00	1.71	371978.1	89.7	2.79	1.88	46.53	27.69			
17-11-2023 01:00	1.73	376179.6	89.83	2.83	1.84	46.1	29.07			
17-11-2023 02:00	1.6	376560.3	89.72	2.82	1.82	46.18	29.12			
17-11-2023 03:00	1.6	376560.3	89.83	2.84	1.82	46.18	29.12			
17-11-2023 04:00	1.77	379718.8	89.13	2.91	1.75	45.24	29.25			
17-11-2023 05:00	1.96	380067.9	89.3	2.94	1.74	44.8	29.4			
17-11-2023 06:00	1.96	380067.9	89.3	2.94	1.74	44.8	29.4			
17-11-2023 07:00	1.98	377322	89.69	2.87	1.79	45.27	29.58			
17-11-2023 08:00	0.7	472397.7	94.2	2.99	1.79	32.41	40.01			
17-11-2023 09:00	0.44	484669.9	97.31	2.99	1.77	37.31	41.71			
17-11-2023 10:00	0.52	486761.9	96.28	2.94	1.76	31.64	36.98			
17-11-2023 11:00	0.67	482225.2	93.62	2.96	1.74	31.85	36.82			
17-11-2023 12:00	0.66	485068.6	93.78	2.96	1.75	31.88	36.9			
17-11-2023 13:00	0.66	485068.6	93.78	2.96	1.75	31.88	36.9			
17-11-2023 14:00	0.51	477097.5	93.39	3.01	1.72	32.21	36.63			
17-11-2023 15:00	0.64	481136.4	93.62	3.03	1.69	32.6	40.01			
17-11-2023 16:00	0.91	473027.7	92.91	3.07	1.66	34.3	36.47			
17-11-2023 17:00	1.1	473027.7	92.91	3.07	1.66	34.3	36.47			
17-11-2023 18:00	1.16	376560.3	89.72	2.82	1.82	46.18	29.12			
17-11-2023 19:00	1.16	376560.3	89.72	2.82	1.82	46.18	29.12			
17-11-2023 20:00	2.14	381290.7	87.97	2.84	1.65	33	25.11			
17-11-2023 21:00	2.14	381290.7	87.97	2.84	1.65	33	25.11			
17-11-2023 22:00	2.06	382149.8	88.01	2.82	1.57	37.6	25.11			
17-11-2023 23:00	2.06	382149.8	88.01	2.82	1.57	37.6	25.11			
18-11-2023 01:00	2.38	346912.9	87.16	2.67	1.49	41.59	23.96			
18-11-2023 02:00	2.38	346912.9	87.16	2.67	1.49	41.59	23.96			
18-11-2023 03:00	2.33	335567.5	87.1	2.68	1.44	38.67	24.34			
18-11-2023 04:00	2.33	335567.5	87.1	2.68	1.44	38.67	24.34			
18-11-2023 05:00	2.14	386724.6	87.55	2.73	1.51	33.73	25.19			
18-11-2023 06:00	2.38	352593.9	87.28	2.68	1.54	36.99	24.48			
18-11-2023 07:00	2.29	352593.9	87.28	2.68	1.54	36.99	24.48			
18-11-2023 08:00	2.31	356625.4	87.72	2.72	1.33	31.88	24.95			
18-11-2023 09:00	2.31	356625.4	87.72	2.72	1.33	31.88	24.95			
18-11-2023 10:00	2.43	356625.4	87.72	2.72	1.33	31.88	24.95			
18-11-2023 11:00	2.43	356625.4	87.72	2.72	1.33	31.88	24.95			
18-11-2023 12:00	2.53	356625.4	88.13	2.76	1.32	33.65	24.27			
18-11-2023 13:00	2.45	352624.3	88.27	2.76	1.37	34.67	23.99			
18-11-2023 14:00	1.22	429786.2	91.59	2.93	1.38	32.71	35.26			
18-11-2023 15:00	1.22	429786.2	91.59	2.93	1.38	32.71	35.26			
18-11-2023 16:00	0.65	484072.3	93.68	3.02	1.41	38.24	38.81			

Site ABPR_UNI#451 Emission Report on November 2023

Date & Time	3THRSg DUST	3THRSg FLOW	3THRSg TEMP	3THRSg CO@#2	3THRSg SO2@#2	3THRSg NOx@#2	GT_LOAD	MW	Remark
18-11-2023 17:00	0.79	440352.7	93.42	3	1.44	32.3	38.5	38.5	SU/SD/ Etc.
18-11-2023 18:00	0.52	447120.1	92.85	3.03	1.43	32.41	38.15	38.15	
18-11-2023 19:00	0.53	440435.1	92.64	3.04	1.47	32.64	37.73	37.73	
18-11-2023 20:00	0.51	448004.2	92.84	3.04	1.43	32.47	38.62	38.62	
18-11-2023 21:00	0.57	448004.2	92.84	3.04	1.43	32.47	38.62	38.62	
18-11-2023 22:00	0.67	443389.7	92.57	3.07	1.45	32.61	35.85	35.85	
18-11-2023 23:00	0.89	440674.3	91.26	3.07	1.48	33.03	37.97	37.97	
19-11-2023 00:00	0.23	448456.3	91.98	3.06	1.45	32.85	43.52	43.52	
19-11-2023 01:00	0.23	448456.3	91.98	3.06	1.45	32.85	43.52	43.52	
19-11-2023 02:00	0.24	448797.5	90.22	2.98	1.42	33.91	43.6	43.6	
19-11-2023 03:00	0.24	448797.5	90.22	2.98	1.42	33.91	43.6	43.6	
19-11-2023 04:00	0.24	448630.2	90.2	2.99	1.41	33.08	43.65	43.65	
19-11-2023 05:00	0.21	448608.6	90.26	2.98	1.41	33.03	43.6	43.6	
19-11-2023 06:00	0.25	448330.1	89.86	2.95	1.35	33.51	43.65	43.65	
19-11-2023 07:00	0.44	448041.1	89.93	3.12	1.32	33.39	43.62	43.62	
19-11-2023 08:00	0.43	448041.1	89.93	3.12	1.32	33.39	43.62	43.62	
19-11-2023 09:00	0.43	448041.1	89.93	3.12	1.32	33.39	43.62	43.62	
19-11-2023 10:00	0.54	442111.2	90.88	3.1	1.3	32.85	43.71	43.71	
19-11-2023 11:00	0.48	453643.8	91.11	3.02	1.33	32.64	43.72	43.72	
19-11-2023 12:00	0.44	448115.3	91.52	3.02	1.35	32.56	43.74	43.74	
19-11-2023 13:00	0.53	447415.4	91.96	3.04	1.44	31.85	43.73	43.73	
19-11-2023 14:00	0.43	448346.6	91.96	3.01	1.46	31.63	43.73	43.73	
19-11-2023 15:00	0.39	448346.6	91.96	3.01	1.46	31.63	43.73	43.73	
19-11-2023 16:00	0.38	450217.5	91.53	3.08	1.44	31.63	43.73	43.73	
19-11-2023 17:00	0.42	452386.3	91.71	3.06	1.41	30.86	40.14	40.14	
19-11-2023 18:00	0.39	452386.3	91.71	3.06	1.41	30.86	40.14	40.14	
19-11-2023 19:00	0.31	457330.3	91.86	3.1	1.46	30.7	40.17	40.17	
19-11-2023 20:00	0.13	449348.8	91.53	3.14	1.53	33.9	45.22	45.22	
19-11-2023 21:00	0.12	449055.4	91.19	3.1	1.52	31.14	43.73	43.73	
19-11-2023 22:00	0.06	449051	90.86	3.08	1.54	31.71	43.72	43.72	
19-11-2023 23:00	0.07	449337.9	90.81	3.07	1.52	32.1	43.7	43.7	
20-11-2023 00:00	0.14	448540.6	90.48	3	1.53	32.2	43.68	43.68	
20-11-2023 01:00	0.15	448003.1	90.52	3	1.51	32.21	43.68	43.68	
20-11-2023 02:00	0.18	448693.7	90.45	3	1.44	32.14	43.68	43.68	
20-11-2023 03:00	0.1	448762.7	90.47	3.04	1.43	32.25	43.62	43.62	
20-11-2023 04:00	0.26	448007.7	90.24	3.08	1.41	32.45	43.6	43.6	
20-11-2023 05:00	0.34	445708.9	90.55	3.08	1.4	32.36	44.05	44.05	
20-11-2023 06:00	0.34	445708.9	90.55	3.08	1.4	32.36	44.05	44.05	
20-11-2023 07:00	0.31	445718.8	91.31	3.1	1.42	31.87	44.02	44.02	
20-11-2023 08:00	0.31	445718.8	91.31	3.1	1.42	31.87	44.02	44.02	
20-11-2023 09:00	1.67	384029.3	91.03	2.95	1.37	37.30	29.36	29.36	
20-11-2023 10:00	1.74	384097.4	90.65	3.04	1.42	36.19	31.41	31.41	
20-11-2023 11:00	1.83	384044.7	90.68	3.04	1.41	36.12	31.45	31.45	
20-11-2023 12:00	1.68	392145.7	90.24	2.86	1.5	36.87	31.39	31.39	
20-11-2023 13:00	1.65	392336.7	90.04	5	1.49	37.81	31.33	31.33	
20-11-2023 14:00	1.81	391538.8	90.14	3.27	1.5	38.33	31.28	31.28	
20-11-2023 15:00	1.44	391850.5	90.07	3.23	1.53	38.13	31.31	31.31	
20-11-2023 16:00	1.25	395130.4	89.63	3.16	1.57	38.06	27.92	27.92	
20-11-2023 17:00	1.82	373487.7	89.2	3.08	1.59	38.74	27.87	27.87	
20-11-2023 18:00	1.54	37487.8	89.21	3.12	1.59	45.87	29.75	29.75	
20-11-2023 19:00	1.63	374867.3	89.26	3.11	1.59	47.14	29.81	29.81	
20-11-2023 20:00	1.68	373737.2	88.96	3.07	1.59	48.07	27.82	27.82	
20-11-2023 21:00	1.71	369097.5	88.79	2.99	1.6	44.6	27.34	27.34	
20-11-2023 22:00	1.62	372155.5	88.77	3.03	1.57	47.22	27.81	27.81	
20-11-2023 23:00	2.06	372367.8	89.26	3.02	1.53	46.85	27.81	27.81	
21-11-2023 00:00	2.17	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 01:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 02:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 03:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 04:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 05:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 06:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 07:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 08:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 09:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 10:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 11:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 12:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 13:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 14:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 15:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 16:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 17:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 18:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 19:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 20:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 21:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 22:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
21-11-2023 23:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 00:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 01:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 02:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 03:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 04:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 05:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 06:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 07:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 08:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 09:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 10:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 11:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 12:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 13:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 14:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 15:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 16:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 17:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 18:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 19:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 20:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 21:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 22:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
22-11-2023 23:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 00:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 01:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 02:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 03:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 04:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 05:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 06:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 07:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 08:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 09:00	1.81	374380.6	89.54	3.07	1.53	45.77	27.8	27.8	
23-11-2023 10:00	1.81	374380.6							

Site ABR3_UNIT#31 Emission Report on December 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/m3	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2/%O2	31HRSG NOx/%O2	GT LOAD MW	Remark
05-12-2023 11:00	1.47	501188.2	93.16	1.69	29.26	44.03	
05-12-2023 11:05	1.35	490269.4	93.42	1.57	30.52	42.6	
05-12-2023 11:10	1.11	386556.5	92.27	1.45	32.75	29.05	
05-12-2023 11:15	0.96	394095.9	91.13	1.55	30.37	32.54	
05-12-2023 11:20	1.06	391509.3	90.54	1.45	32.01	31.36	
05-12-2023 11:25	2.09	391137.3	90.51	1.51	32.07	31.36	
05-12-2023 11:30	1.23	391805.1	90.9	1.48	32.46	31.37	
05-12-2023 11:35	1.12	391718.1	91.11	1.56	32.17	31.27	
05-12-2023 11:40	1.29	391044.4	90.82	1.56	32.37	31.28	
05-12-2023 11:45	1.55	430719.2	93.08	1.68	27.78	43.61	
05-12-2023 11:50	1.42	490154	92.4	1.73	27.66	43.67	
05-12-2023 11:55	1.31	490149.9	92.36	1.74	27.58	43.76	
05-12-2023 12:00	1.47	488694.4	92.2	1.74	27.62	43.76	
05-12-2023 12:05	1.53	490944.4	92.29	1.75	27.5	43.76	
05-12-2023 12:10	1.55	490944.4	92.29	1.75	27.45	43.76	
05-12-2023 12:15	1.33	485748.2	92.82	1.62	27.79	43.95	
05-12-2023 12:20	1.38	500506.9	93.29	1.65	28.65	44.15	
05-12-2023 12:25	1.23	503380.8	93.28	1.64	29.07	44.3	
05-12-2023 12:30	1.39	494487.2	93.64	1.62	29.89	42.79	
05-12-2023 12:35	0.11	387230.4	92.66	1.52	29.7	31.47	
05-12-2023 12:40	0.84	394073.4	91.67	1.54	31.71	31.34	
05-12-2023 12:45	0.45	394073.4	91.67	1.54	31.71	31.34	
05-12-2023 12:50	0.65	394073.4	91.7	1.52	29.64	31.47	
05-12-2023 12:55	0.84	395332.2	91.77	1.53	30.52	31.44	
05-12-2023 13:00	1.26	392740.4	91.42	1.61	31.88	31.3	
05-12-2023 13:05	1.29	392258.7	91.36	1.57	31.37	31.34	
05-12-2023 13:10	1.24	392508.4	91.27	1.58	31.71	31.34	
05-12-2023 13:15	1.26	395091.1	91.31	1.74	31.85	31.74	
05-12-2023 13:20	1.24	395091.1	91.31	1.78	29.62	32.61	
05-12-2023 13:25	1.36	398712.8	91.51	1.75	29.62	32.44	
05-12-2023 13:30	1.2	393341	91.28	1.73	31.69	31.47	
05-12-2023 13:35	1.37	393336.1	90.92	1.85	30.42	31.64	
05-12-2023 13:40	1.54	398676.2	90.52	1.84	31.3	30.68	
05-12-2023 13:45	1.64	398676.2	90.52	1.84	31.3	30.68	
05-12-2023 13:50	1.2	395102.1	90.61	1.64	31.7	34.05	
05-12-2023 13:55	1.23	405566.1	91.12	1.68	30.63	32.5	
05-12-2023 14:00	1.42	395481.9	91.22	1.66	32.15	31.56	
05-12-2023 14:05	1.21	392165.1	91.22	1.66	32.81	31.56	
05-12-2023 14:10	1.37	491500.9	94.46	1.84	30.47	46.61	
05-12-2023 14:15	1.92	526253.3	98.86	1.76	34.68	46.89	
05-12-2023 14:20	1.98	518322.4	98.14	1.64	28.14	46.96	
05-12-2023 14:25	2.09	528353.4	99.28	1.64	29.07	46.66	
05-12-2023 14:30	1.92	510848.2	98.55	1.67	28.13	45.1	
05-12-2023 14:35	2.32	526573.9	98.96	1.68	28.27	46.96	
05-12-2023 14:40	2.08	501530.1	98.65	1.85	29.74	43.66	
05-12-2023 14:45	1.45	398090.9	92.11	1.64	32.51	32.34	
05-12-2023 14:50	1.37	393336.1	90.92	1.85	30.42	31.64	
05-12-2023 14:55	1.37	393336.1	90.92	1.85	30.42	31.64	
05-12-2023 15:00	1.37	397994.2	90.86	1.84	32.28	32.35	
05-12-2023 15:05	1.33	397994.2	90.86	1.79	32.39	32.29	
05-12-2023 15:10	1.33	398080.4	90.94	1.88	32.25	31.19	
05-12-2023 15:15	1.36	392416	90.49	1.84	35.41	31.47	
05-12-2023 15:20	1.3	392416	90.63	1.85	35.67	31.33	
05-12-2023 15:25	1.29	398507.2	90.96	1.86	32.37	32.35	
05-12-2023 15:30	1.29	398507.2	90.96	1.86	32.37	32.35	
05-12-2023 15:35	1.34	404022.1	91.81	1.81	31.28	32.89	
05-12-2023 15:40	1.06	399430.6	91.72	1.74	32.78	32.05	
05-12-2023 15:45	1.39	53920.6	90.88	1.7	28.92	47.09	
05-12-2023 15:50	1.22	539402.9	100.22	1.73	29.76	47.55	
05-12-2023 15:55	1.31	539402.9	100.22	1.73	29.76	47.55	
05-12-2023 16:00	1.24	539402.9	100.31	1.72	28.42	46.38	
05-12-2023 16:05	1.24	539402.9	100.31	1.72	28.42	46.38	
05-12-2023 16:10	1.32	539402.9	100.31	1.72	28.42	46.38	
05-12-2023 16:15	1.32	539402.9	100.31	1.72	28.42	46.38	
05-12-2023 16:20	1.39	501196.6	96.64	1.62	29.33	43.43	
05-12-2023 16:25	1.39	396511.9	92.61	1.64	32.96	31.76	
05-12-2023 16:30	1.32	396456.6	90.85	1.67	32.55	32.15	
05-12-2023 16:35	1.3	396673.1	90.96	1.97	32.36	32.15	
05-12-2023 16:40	1.2	397027.3	90.96	1.98	32.02	32.23	
05-12-2023 16:45	1.32	396713.3	90.47	1.86	36.6	30.34	
05-12-2023 16:50	1.31	390336.5	90.52	1.93	35.05	31.2	
05-12-2023 16:55	1.29	394069.1	90.39	2.07	36.3	30.1	
05-12-2023 17:00	0.99	396559.3	91.03	1.89	35.32	30.35	
05-12-2023 17:05	1.04	392508.4	91.29	1.86	35.02	30.92	
05-12-2023 17:10	1.05	390681.9	91.22	1.77	35.27	30.95	
05-12-2023 17:15	1.52	486137.5	94.88	1.79	30.47	41.59	
05-12-2023 17:20	1.4	518874.9	98.89	1.78	27.15	45.96	
05-12-2023 17:25	1.24	518874.9	98.89	1.73	27.15	45.96	
05-12-2023 17:30	1.24	488814.7	96.67	1.81	27.6	43.44	
05-12-2023 17:35	1.37	510266.6	99.11	1.79	27.42	44.8	
05-12-2023 17:40	1.44	544400.8	98.92	1.81	28.09	44.09	

Site ABR3_UNIT#31 Emission Report on December 2023

Date & Time	31HRSG DUST mg/m3	31HRSG FLOW m3/h	31HRSG TEMP Degree C	31HRSG CO2/%O2	31HRSG NOx/%O2	PM10	31HRSG SO2/%O2	31HRSG NO2/%O2	PM2.5	GT LOAD MW	Remark
09-12-2023 21:00	1.68	522725.8	90.18	1.83	2.38	27.54	2.38	27.54	46.01	0	Shutdown
09-12-2023 21:05	1.68	491345.9	90.17	1.84	2.41	26.92	2.41	26.92	42.45	0	Shutdown
09-12-2023 21:10	1.41	416911.8	92.84	1.88	2.12	32.3	2.42	32.3	34.04	0	Shutdown
09-12-2023 21:15	1.38	483184.4	91.86	2.14	2.44	28.04	2.17	28.04	43.87	0	Shutdown
09-12-2023 21:20	1.5	460942.4	91.69	1.99	2.19	29.21	2.49	29.21	43.95	0	Shutdown
09-12-2023 21:25	1.52	491324.4	91.69	1.98	2.19	27.9	2.51	27.9	43.91	0	Shutdown
09-12-2023 21:30	1.59	489108.9	91.61	2.12	2.32	43.81	2.55	26.02	43.81	0	Shutdown
09-12-2023 21:35	1.41	489149.2	91.37	2.02	2.49	28.19	2.5	28.19	43.78	0	Shutdown
09-12-2023 21:40	1.41	489974.3	91.67	2.11	2.49	29.25	2.49	29.25	43.8	0	Shutdown
09-12-2023 21:45	1.41	488118.3	92.48	1.99	2.53	26.45	2.49	26.45	43.86	0	Shutdown
09-12-2023 21:50	1.41	489636.3	92.65	1.94	2.5	27.85	2.5	27.85	44.11	0	Shutdown
09-12-2023 21:55	1.22	468060.1	92.91	1.82	2.5	28.34	2.51	28.34	44.11	0	Shutdown
09-12-2023 22:00	1.31	497512.8	92.72	1.86	2.46	27.26	2.46	27.26	44.14	0	Shutdown
09-12-2023 22:05	0.76	467843	92.66	1.79	2.44	26.23	2.44	26.23	44.27	0	Shutdown
09-12-2023 22:10	1.17	466533.2	93.24	1.85	2.43	27.23	2.43	27.23	44.3	0	Shutdown
09-12-2023 22:15	1.17	466533.2	93.24	1.85	2.43	27.23	2.43	27.23	44.3	0	Shutdown
09-12-2023 22:20	0.84	441596.3	91.8	1.81	2.42	26.82	2.42	26.82	37.2	0	Shutdown
09-12-2023 22:25	0.74	394030	92.35	1.81	3.2	31.54	2.38	32	31.54	0	Shutdown
09-12-2023 22:30	0.78	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 22:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 22:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 22:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 22:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 22:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:15	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:20	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:25	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:30	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 23:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:15	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:20	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:25	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:30	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 24:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:15	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:20	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:25	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:30	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 25:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:15	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:20	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:25	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:30	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 26:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:15	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:20	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:25	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:30	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 27:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:15	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:20	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:25	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:30	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:35	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:40	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:45	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:50	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 28:55	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 29:00	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 29:05	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2	31.54	2.38	32.71	31.31	0	Shutdown
09-12-2023 29:10	0.98	391722.8	93.43	1.8	3.2						

Site ABRRL_UNIT#31 Emission Report on December 2023

Date & Time	3HRSQ DUST mg/m3	3HRSQ FLOW m3/h	3HRSQ TEMP Degree C	3HRSQ CO2/%O2	3HRSQ NOx/%O2	GT_LOAD MW	SU/SD/Etc.	Remark
14-12-2023 07:00	1.22	3852.94	90.14	2.18	34.68	31.99		
14-12-2023 08:00	1.36	4008.64	90.64	2.35	32.53	32.62		
14-12-2023 09:00	1.08	4051.15	90.86	2.03	31.22	33.14		
14-12-2023 11:00	0.99	4040.40	91.22	2.05	31.49	33.02		
14-12-2023 12:00	1.09	3952.12	91.12	2.05	32.26	31.35		
14-12-2023 13:00	1.15	3935.67	91.58	1.97	29.8	43.5		
14-12-2023 14:00	1.19	5174.26	90.71	2.02	29.11	46.98		
14-12-2023 15:00	1.15	5237.49	90.33	2.02	27.22	45.83		
14-12-2023 16:00	1.31	5237.49	90.33	1.92	27.66	45.89		
14-12-2023 17:00	1.4	5347.32	90.19	1.83	26.51	47.08		
14-12-2023 18:00	1.71	5336.43	90.16	1.99	27.83	47		
14-12-2023 19:00	1.68	5337.65	90.76	2.13	29.38	47.03		
14-12-2023 20:00	1.11	4017.95	90.35	2.22	30.13	32.68		
14-12-2023 21:00	1.02	3959.88	90.5	2.16	33.24	31.87		
15-12-2023 01:00	1.11	3937.06	90.57	2.24	32.44	32.49		
15-12-2023 02:00	1.08	3965.7	90.45	2.31	32.19	32.15		
15-12-2023 03:00	1.16	3916.87	90.22	2.32	34.9	31.33		
15-12-2023 04:00	1.18	3845.87	89.89	2.28	38.38	30.18		
15-12-2023 05:00	1.22	3841.33	89.84	2.55	39.47	29.94		
15-12-2023 06:00	1.26	3932.71	90.37	2.13	34.62	31.3		
15-12-2023 07:00	1.13	4049.62	91.03	2.1	32.97	30.75		
15-12-2023 08:00	1.07	3980.01	91.3	2.1	32.07	32.07		
15-12-2023 09:00	1.03	3943.21	91.07	2.06	34.55	31.07		
15-12-2023 10:00	1.26	4977.08	90.06	1.84	30.17	42.63		
15-12-2023 11:00	1.28	5265.22	90.2	2.02	29.31	47.2		
15-12-2023 12:00	0.95	5365.77	90.74	2.03	27.57	47.01		
15-12-2023 13:00	1.07	5127.75	89.77	2.06	27.99	44.88		
15-12-2023 14:00	1.33	5132.86	90.41	2.12	26.89	45.04		
15-12-2023 15:00	1.65	5227.69	90.79	2.25	26.68	45.92		
15-12-2023 16:00	1.97	5335.46	90.73	2.28	26.72	46.94		
15-12-2023 17:00	1.35	3904.17	92.09	2.28	32.22	31.53		
15-12-2023 18:00	1.04	3904.42	92.64	2.24	33.53	31.1		
15-12-2023 19:00	0.93	3846.9	90.92	2.39	31.74	31.42		
15-12-2023 20:00	0.97	3942.93	90.99	2.37	32.28	31.77		
15-12-2023 21:00	1.23	3891.32	90.37	2.4	34.49	30.95		
16-12-2023 01:00	1.1	3851.44	90.11	2.44	30.73	30.73		
16-12-2023 02:00	1.3	3851.44	90.11	2.43	30.73	30.73		
16-12-2023 03:00	1.08	3837.71	90.21	2.47	36.74	29.94		
16-12-2023 04:00	1.3	3879.70	90.62	2.27	34.61	30.4		
16-12-2023 05:00	0.87	3864.20	90.86	2.07	30.52	30.52		
16-12-2023 06:00	1.01	3880.29	90.88	2.45	35.97	30.66		
16-12-2023 07:00	0.97	3865.64	90.75	2.06	37.58	29.77		
16-12-2023 08:00	1.63	5284.85	90.78	2.04	27.49	45.78		
16-12-2023 09:00	1.21	5209.36	90.94	1.98	26.99	45.6		
16-12-2023 10:00	0.99	5115.09	90.36	2.01	28.55	44.74		
16-12-2023 11:00	1.19	4987.79	90.19	2.12	28.17	43.04		
16-12-2023 12:00	1.38	4898.76	97.99	2.16	29.37	2.53		
16-12-2023 13:00	1.63	5091.38	97.2	2.32	27.49	44.59		
16-12-2023 14:00	1.53	4976.29	98.74	2.25	28.3	41.99		
16-12-2023 15:00	1.53	4976.29	98.74	2.25	28.3	41.99		
16-12-2023 16:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	11.51	During ShutDown	
16-12-2023 17:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
16-12-2023 18:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
16-12-2023 19:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
16-12-2023 20:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
16-12-2023 21:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 01:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 02:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 03:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 04:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 05:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 06:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 07:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 08:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 09:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 10:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 11:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 12:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 13:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 14:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 15:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 16:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 17:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 18:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 19:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 20:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
17-12-2023 21:00	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	ShutDown	0	ShutDown	
18-12-2023 01:00	0.57	3863.59	91.41	2.06	30.62	31.44		
18-12-2023 02:00	0.71	3843.46	91	2.07	31.38	31.39		
18-12-2023 03:00	1.22	4402.81	91.82	2.16	31.27	36.46		
18-12-2023 04:00	1.31	4943.67	93.19	2.4	27.59	43.74		
18-12-2023 05:00	1.42	4851.62	91.91	2.38	29.43	43.81		
18-12-2023 06:00	1.54	4629.75	91.99	2.31	28.74	43.62		
18-12-2023 07:00	1.58	4938.17	91.5	2.29	29.01	43.96		
18-12-2023 08:00	1.67	4949.9	91.41	2.29	28.3	43.89		
18-12-2023 09:00	1.71	4922.67	91.08	2.26	29.68	43.87		
18-12-2023 10:00	1.74	4950.32	91.88	2.39	29.65	43.86		
18-12-2023 11:00	1.75	4930.63	91.07	2.37	30.11	43.86		
18-12-2023 12:00	1.62	4917.28	91.35	2.38	30.03	44.11		
18-12-2023 13:00	1.62	4917.28	91.35	2.35	30.03	44.11		
18-12-2023 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	44.29	Maintenance	
18-12-2023 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	44.03	Maintenance	
18-12-2023 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	29.88	Maintenance	
18-12-2023 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.52	Maintenance	
18-12-2023 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.52	Maintenance	

Site ABRRL_UNIT#31 Emission Report on December 2023

Date & Time	3HRSQ DUST mg/m3	3HRSQ FLOW m3/h	3HRSQ TEMP Degree C	3HRSQ CO2/%O2	3HRSQ NOx/%O2	GT_LOAD MW	SU/SD/Etc.	Remark
18-12-2023 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.53		
18-12-2023 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.53		
18-12-2023 19:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.52		
18-12-2023 20:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.44		
18-12-2023 21:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.39		
18-12-2023 22:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	25.48		
18-12-2023 23:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0.02		
19-12-2023 01:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 02:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 03:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 04:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 05:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 06:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 07:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 08:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 09:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0		
19-12-2023 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.7		
19-12-2023 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.7		
19-12-2023 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.56		
19-12-2023 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.44		
19-12-2023 19:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.42		
19-12-2023 20:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	31.36		
19-12-2023 21:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.11		
19-12-2023 22:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	25.48		
19-12-2023 23:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.96		
20-12-2023 01:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.42		
20-12-2023 02:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.33		
20-12-2023 03:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.14		
20-12-2023 04:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.85		
20-12-2023 05:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.17		
20-12-2023 06:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.41		
20-12-2023 07:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.23		
20-12-2023 08:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.16		
20-12-2023 09:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
20-12-2023 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.18		
20-12-2023 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.13		
20-12-2023 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
20-12-2023 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.16		
20-12-2023 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
20-12-2023 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
20-12-2023 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
20-12-2023 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.25		
20-12-2023 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.31		
20-12-2023 19:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.32		
20-12-2023 20:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
20-12-2023 21:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.28		
20-12-2023 22:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.25		
20-12-2023 23:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
21-12-2023 01:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.28		
21-12-2023 02:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.25		
21-12-2023 03:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
21-12-2023 04:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.26		
21-12-2023 05:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.32		
21-12-2023 06:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.17		
21-12-2023 07:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.25		
21-12-2023 08:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.18		
21-12-2023 09:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.11		
21-12-2023 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.33		
21-12-2023 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.17		
21-12-2023 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.32		
21-12-2023 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.16		
21-12-2023 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.24		
21-12-2023 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.14		
21-12-2023 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.24		
21-12-2023 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.29		
21-12-2023 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.26		
21-12-2023 19:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.22		
21-12-2023 20:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
21-12-2023 21:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.15		
21-12-2023 22:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
21-12-2023 23:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.26		
22-12-2023 01:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 02:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 03:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 04:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 05:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 06:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 07:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 08:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 09:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 19:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 20:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 21:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 22:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
22-12-2023 23:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
23-12-2023 01:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		
23-12-2023 02:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	2.27		

Silo ABR3_UNIT#31 Emission Report on December 2023

Date & Time	31HRSG DUST	31HRSG FLOW	31HRSG TEMP	31HRSG CO2/%O2	31HRSG SO2/%O2	31HRSG NOx/%O2	GT LOAD	Remark
	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
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 ABR3_UNIT#32 Emission Report on July 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG CO2/%O2	32HRSG SO2/%O2	32HRSG NOx/%O2	GT LOAD	Remark
	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01/07/2023 01:00	1.69	364448.8	90.96	0.41	0.35	23.94	00.96	Shutdown
01/07/2023 02:00	2.35	372486.2	89.40	0.32	0.44	26.09	26.09	Shutdown
01/07/2023 03:00	2.35	372486.2	89.40	0.32	0.44	26.27	27.04	Shutdown
01/07/2023 04:00	3.31	370470.6	89.42	0.45	0.54	26.2	27.36	Shutdown
01/07/2023 05:00	2.47	367783.7	89.48	0.42	0.6	26.28	26.02	Shutdown
01/07/2023 06:00	1.72	365835.5	89.41	0.47	0.59	26.44	26.12	Shutdown
01/07/2023 07:00	1.51	361737.9	89.61	0.48	0.58	24.48	25.79	Shutdown
01/07/2023 08:00	1.39	409263.1	94.59	0.62	0.51	26.13	40.28	Shutdown
01/07/2023 09:00	1.39	409263.1	94.59	0.62	0.51	26.13	40.28	Shutdown
01/07/2023 10:00	1.38	473255.6	96.3	0.8	0.51	26.93	41.08	Shutdown
01/07/2023 11:00	1.85	469286	96.01	0.62	0.48	25.7	40.33	Shutdown
01/07/2023 12:00	1.85	469286	96.01	0.62	0.48	25.7	40.33	Shutdown
01/07/2023 13:00	2.03	467765	96.96	0.64	0.46	26.29	40.18	Shutdown
01/07/2023 14:00	1.8	475762.1	96.19	0.61	0.43	27.19	40.84	Shutdown
01/07/2023 15:00	1.61	475762.1	96.19	0.61	0.43	27.19	40.84	Shutdown
01/07/2023 16:00	1.8	475762.1	96.19	0.61	0.43	27.19	40.84	Shutdown
01/07/2023 17:00	1.8	475762.1	96.19	0.61	0.43	27.19	40.84	Shutdown
01/07/2023 18:00	1.84	463860.7	95.09	0.58	0.43	26.22	39.63	Shutdown
01/07/2023 19:00	1.85	463724.1	95.19	0.56	0.43	26.15	39.46	Shutdown
01/07/2023 20:00	1.85	463724.1	95.19	0.56	0.43	26.15	39.46	Shutdown
01/07/2023 21:00	2.03	473032.1	96.36	0.96	0.39	26.31	39.81	Shutdown
01/07/2023 22:00	2.03	473032.1	96.36	0.96	0.39	26.31	39.81	Shutdown
01/07/2023 23:00	1.92	477541.8	96.35	0.84	0.43	26.65	41.19	Shutdown
01/07/2023 24:00	1.92	477541.8	96.35	0.84	0.43	26.65	41.19	Shutdown
02/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
02/07/2023 19:00	1.34	394626.7	91.69	0.69	0.23	20.31	31.2	Shutdown
02/07/2023 20:00	2.62	397313.3	90.96	0.37	0.28	21.72	31.2	Shutdown
02/07/2023 21:00	2.62	397313.3	90.96	0.37	0.28	21.72	31.2	Shutdown
02/07/2023 22:00	1.88	391876.3	90.7	0.56	0.35	21.67	31.17	Shutdown
02/07/2023 23:00	1.89	391511.9	90.74	0.56	0.36	21.66	31.09	Shutdown
03/07/2023 01:00	2.18	409748.6	91.6	0.51	0.17	20.77	43.38	Shutdown
03/07/2023 02:00	1.94	489577.9	91.68	0.55	0.44	26.24	43.38	Shutdown
03/07/2023 03:00	1.86	487058.8	91.66	0.56	0.41	26.16	43.4	Shutdown
03/07/2023 04:00	1.9	487058.8	91.66	0.56	0.41	26.16	43.4	Shutdown
03/07/2023 05:00	1.78	487058.8	91.56	0.64	0.45	26.63	43.47	Shutdown
03/07/2023 06:00	1.72	480766.2	91.43	0.57	0.43	26.85	43.5	Shutdown
03/07/2023 07:00	1.85	489535.7	91.62	0.57	0.41	26.42	43.41	Shutdown
03/07/2023 08:00	1.84	487058.8	91.62	0.57	0.41	26.42	43.41	Shutdown
03/07/2023 09:00	1.23	392244.7	91.19	0.62	0.43	22.61	31.16	Shutdown
03/07/2023 10:00	1.16	392544.2	90.86	0.61	0.38	22.51	31.19	Shutdown
03/07/2023 11:00	1.19	392399.8	90.85	0.61	0.31	22.56	31.15	Shutdown
03/07/2023 12:00	1.1	392544.2	91.14	0.62	0.18	22.33	31.18	Shutdown
03/07/2023 13:00	1	393006.4	91.2	0.62	0.14	22.54	31.14	Shutdown
03/07/2023 14:00	0.93	392710.2	91.11	0.62	0.14	22.54	31.14	Shutdown
03/07/2023 15:00	0.88	392673.9	90.97	0.62	0.14	22.52	31.15	Shutdown
03/07/2023 16:00	0.88	392673.9	90.97	0.62	0.14	22.52	31.15	Shutdown
03/07/2023 17:00	1.04	392435.6	90.67	0.67	0.2	22.44	31.12	Shutdown
03/07/2023 18:00	0.93	392497.2	90.77	0.63	0.16	22.49	31.13	Shutdown
03/07/2023 19:00	1.31	397313.8	90.97	0.5	0.14	22.74	31.14	Shutdown
03/07/2023 20:00	1.31	397313.8	90.97	0.5	0.14	22.74	31.14	Shutdown
03/07/2023 21:00	1.6	391029.1	90.95	0.8	0.22	22.73	31.2	Shutdown
03/07/2023 22:00	1.67	390914.6	90.48	0.61	0.28	23.04	31.17	Shutdown
03/07/2023 23:00	1.49	391109.1	90.86	0.62	0.35	23.07	31.14	Shutdown
04/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
04/07/2023 09:00	1.09	470148.9	96.36	0.67	0.4	25.85	40.03	Shutdown
04/07/2023 10:00	1.11	461400.9	96.79	0.68	0.29	27.82	41.13	Shutdown
04/07/2023 11:00	1.07	461400.9	96.59	0.66	0.16	27.61	40.99	Shutdown
04/07/2023 12:00	1.01	472434.3	96.59	0.6	0.16	27.63	40.99	Shutdown
04/07/2023 13:00	0.84	467644.1	96.36	0.69	0.16	27.66	39.68	Shutdown
04/07/2023 14:00	0.87	469251.3	96.76	0.69	0.12	26.14	40.67	Shutdown
04/07/2023 15:00	0.86	469251.3	96.76	0.69	0.12	26.14	40.67	Shutdown
04/07/2023 16:00	0.88	461750.3	96.68	0.67	0.03	30.02	41.46	Shutdown
04/07/2023 17:00	0.88	461750.3	96.77	0.68	0.03	29.62	41.19	Shutdown
04/07/2023 18:00	0.89	472258.3	96.21	0.66	0.03	28.54	40.03	Shutdown
04/07/2023 19:00	0.89	472258.3	96.21	0.66	0.03	28.54	40.03	Shutdown
04/07/2023 20:00	1.07	475868.4	96.19	0.66	0.06	27.83	40.82	Shutdown
04/07/2023 21:00	1.19	465962.1	96.34	0.64	0.11	27.97	41.09	Shutdown
04/07/2023 22:00	1.26	467765.3	96.89	0.65	0.12	28.41	42.3	Shutdown
04/07/2023 23:00	1.26	467765.3	96.89	0.65	0.12	28.41	42.3	Shutdown
05/07/2023 01:00	1.77	432453.1	94.64	0.58	0.2	26.62	35.23	Shutdown
05/07/2023 02:00	1.49	372561	90.51	0.54	0.27	26.6	27.75	Shutdown
05/07/2023 03:00	1.22	374864.8	90.19	0.57	0.34	26.08	28.25	Shutdown
05/07/2023 04:00	1.47	373359.2	90.16	0.55	0.39	24.51	27.95	Shutdown
05/07/2023 05:00	1.32	370467.7	90	0.5	0.36	25.01	27.35	Shutdown
05/07/2023 06:00	1.3	374864.8	89.79	0.46	0.41	26.83	26.83	Shutdown
05/07/2023 07:00	1.3	374864.8	89.79	0.46	0.41	26.83	26.83	Shutdown
05/07/2023 08:00	1.1	394580.2	89.72	0.75	0.42	26.23	26.31	Shutdown
05/07/2023 09:00	0.97	478113.4	96.45	0.81	0.33	26.92	41.18	Shutdown
05/07/2023 10:00	0.93	465964.9	97.29	0.74	0.21	28.37	41.7	Shutdown

Site ABPR3_UNIT#2 Emission Report on July 2023									
Date & Time	3PHRSG FLOW m3/s	3PHRSG TEMP Deg. C	2PHRSG CO2#%/O2	3PHRSG CO2#%/O2	3PHRSG NOx#%/O2	3PHRSG NOx#%/O2	GT LOAD	Remark	
05/07/2023 11:00	0.95	47.88/41.3	95.91	0.62	0.03	29.18	40.52		
05/07/2023 12:00	0.87	48412.6	95.91	0.62	0.03	29.11	39.21		
05/07/2023 13:00	0.82	48759.1	96.86	0.71	0.01	29.47	39.5		
05/07/2023 14:00	0.83	48541.21	97.04	0.72	0	30.11	41.26		
05/07/2023 15:00	0.83	48541.21	97.04	0.72	0	30.11	41.18		
05/07/2023 16:00	0.78	48404.02	97	0.75	0	30.46	41.37		
05/07/2023 17:00	0.06	488101.8	97.04	0.72	0	30.46	41.37		
05/07/2023 18:00	0.06	488101.8	97.04	0.72	0	30.46	41.37		
05/07/2023 19:00	1.04	483416.6	96.5	0.68	0	29.73	41.42		
05/07/2023 20:00	0.97	47442.01	96.67	0.65	0	29.24	40.72		
05/07/2023 21:00	1.39	484116.4	96.12	0.63	0.01	27.25	41.8		
05/07/2023 22:00	1.47	488115.2	96.9	0.66	0.13	27.7	42.35		
05/07/2023 23:00	1.38	473981.3	94.61	0.59	0.18	27.18	42.35		
05/07/2023 00:00	1.17	473975.3	95.35	0.55	0.21	25.11	29.68		
05/07/2023 01:00	1.01	473975.3	95.35	0.55	0.21	25.11	29.68		
05/07/2023 02:00	1.01	473975.3	95.35	0.55	0.21	25.11	29.68		
05/07/2023 03:00	1.12	37359.19	89.97	0.55	0.28	25.32	29.39		
05/07/2023 04:00	1.46	487456.2	89.84	0.55	0.35	25.62	29.24		
05/07/2023 05:00	1.48	37359.19	89.97	0.55	0.35	25.62	29.24		
05/07/2023 06:00	1.01	473975.3	95.35	0.55	0.21	25.11	29.68		
05/07/2023 07:00	1.3	37124.7	89.64	0.61	0.42	26.38	27.54		
05/07/2023 08:00	1.01	36622.5	89.76	0.61	0.36	26.71	26.59		
05/07/2023 09:00	1.01	36622.5	89.76	0.61	0.36	26.71	26.59		
05/07/2023 10:00	0.86	477951.3	95.32	0.78	0.12	29.92	40.65		
05/07/2023 11:00	0.91	47892.61	96.48	0.67	0.06	29.31	40.78		
05/07/2023 12:00	0.92	474541.1	96.66	0.65	0.06	29.05	40.26		
05/07/2023 13:00	0.87	47892.61	96.66	0.65	0.06	29.05	40.26		
05/07/2023 14:00	0.86	47892.61	96.66	0.65	0.06	29.05	40.26		
05/07/2023 15:00	0.83	480689.9	96.86	0.8	0	31.47	40.62		
05/07/2023 16:00	0.87	47892.61	96.66	0.78	0	30.41	40.59		
05/07/2023 17:00	0.92	47852.49	96.35	0.79	0	29.78	40.31		
05/07/2023 18:00	0.95	479438.8	96.54	0.96	0	29.61	40.96		
05/07/2023 19:00	1	47501.84	95.03	0.74	0	28.21	40.71		
05/07/2023 20:00	1.24	47501.84	95.03	0.74	0	28.21	40.71		
05/07/2023 21:00	1.24	47501.84	95.03	0.74	0	28.21	40.71		
05/07/2023 22:00	1.24	47501.84	95.03	0.69	0	29.4	42.62		
05/07/2023 23:00	1.35	48941.03	97	0.71	0.02	29.01	42.4		
05/07/2023 00:00	1.27	48354.6	93.89	0.66	0.05	29	35.72		
05/07/2023 01:00	1.21	393331.18	90.82	0.72	0.18	21.83	31.48		
05/07/2023 02:00	1.32	39315.5	90.82	0.7	0.21	21.81	31.41		
05/07/2023 03:00	1.46	393747.7	90.82	0.73	0.22	22	31.53		
05/07/2023 04:00	1.1	394416.6	90.38	0.71	0.28	23.78	30		
05/07/2023 05:00	1.18	38804.0	90.58	0.73	0.31	22.9	30.71		
05/07/2023 06:00	1.15	39514.2	91.82	0.81	0.32	22.86	31.94		
05/07/2023 07:00	1.21	39514.2	91.82	0.81	0.32	22.86	31.94		
05/07/2023 08:00	1.41	51219.2	98.16	0.85	0.11	32.05	44.01		
05/07/2023 09:00	1.31	514207.1	99.27	0.82	0.05	33.09	44.11		
05/07/2023 10:00	1.24	516925.6	100.75	0.78	0.02	33.50	43.76		
05/07/2023 11:00	1.05	516925.6	98.79	0.83	0.02	34.44	45.09		
05/07/2023 12:00	1	518561.9	98.86	0.81	0.02	34.43	45.21		
05/07/2023 13:00	1.63	520581.1	99.29	0.73	0.01	36.08	45.21		
05/07/2023 14:00	1.61	520581.1	99.29	0.73	0.01	36.08	45.21		
05/07/2023 15:00	1.64	502715.1	98.29	0.74	0.03	28.02	43.59		
05/07/2023 16:00	1.51	51219.2	98.53	0.69	0.05	29.19	44.33		
05/07/2023 17:00	1.78	485358.4	97.17	0.72	0.14	28.16	36.52		
05/07/2023 18:00	1.69	393815.5	96.5	0.7	0.17	22.39	30.71		
05/07/2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shift Down		
05/07/2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
05/07/2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
05/07/2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
05/07/2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown		
06/07/2023 08:00	2.08	333258	92.87	0.72	0.39	23.07	31.04		
06/07/2023 09:00	1.81	392741.3	91.49	0.73	0.37	21.5	31.15		
06/07/2023 10:00	1.84	392741.3	91.61	0.71	0.32	21.46	31.12		
06/07/2023 11:00	1.9	39385.5	92.48	0.71	0.24	22.14	31.03		
06/07/2023 12:00	1.2	39385.5	92.48	0.71	0.24	22.14	31.03		
06/07/2023 13:00	0.9	392794.7	91.57	0.71	0.21	21.69	31.13		
06/07/2023 14:00	1.13	39252.4	91.45	0.74	0.11	21.53	31.15		
06/07/2023 15:00	1.09	39252.4	91.68	0.78	0.11	22.34	31.12		
06/07/2023 16:00	1.32	392714.4	91.19	0.86	0.13	21.23	31.11		
06/07/2023 17:00	1.46	392714.4	91.19	0.78	0.13	20.71	31.16		
06/07/2023 18:00	1.66	392714.4	91.21	0.72	0.12	20.96	31.16		
06/07/2023 19:00	1.59	392289.6	91.24	0.65	0.11	21.37	31.18		
06/07/2023 20:00	1.57	39230.8	91.23	0.66	0.14	21.36	31.17		
06/07/2023 21:00	1.79	41368.2	91.65	0.67	0.27	20.78	33.23		
06/07/2023 22:00	1.73	491361.2	93.51	0.77	0.3	27.22	43.15		
06/07/2023 23:00	1.52	48990.6	92.44	0.77	0.31	27.7	43.21		
06/07/2023 00:00	1.97	49301.6	92.98	0.69	0.38	27.85	43.52		
06/07/2023 01:00	1.97	49301.6	92.98	0.69	0.38	27.85	43.52		
06/07/2023 02:00	2.49	490583.7	92.24	0.67	0.41	27.74	43.32		
06/07/2023 03:00	2.15	48991.1	92.19	0.73	0.43	27.02	43.34		
06/07/2023 04:00	1.51	48991.1	92.56	0.78	0.41	27.62	43.3		
06/07/2023 05:00	1.14	49006.8	92.64	0.75	0.31	27.62	43.35		
06/07/2023 06:00	1.24	492709.8	92.77	0.74	0.22	28.03	43.28		
06/07/2023 07:00	1.64	493007.5	91.28	0.51	0.18	28.34	43.35		
06/07/2023 08:00	3.34	48844.59	91.04	0.52	0.22	27.71	43.36		
06/07/2023 09:00	1.83	48807.52	91.47	0.6	0.22	28.03	43.32		
06/07/2023 10:00	2.28	488669	91.17	0.63	0.34	27.6	43.34		
06/07/2023 11:00	1.86	48865.5	91.53	0.56	0.37	27.63	43.36		
06/07/2023 12:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 13:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 14:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 15:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 16:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 17:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 18:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 19:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 20:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 21:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 22:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 23:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 00:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 01:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 02:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 03:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 04:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 05:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 06:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 07:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 08:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 09:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 10:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 11:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 12:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 13:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 14:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 15:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 16:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 17:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 18:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		
06/07/2023 19:00	2.4	49193.9	91.84	0.64	0.31	28.04	43.41		

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on July 2023												
Date & Time	32HRSG DUST mg/dsc	32HRSG FLOW m3/hr	32HRSG TEMP °C	32HRSG CO2%/NO2	32HRSG SO2%/NO2	32HRSG NOx#/NO2	GT_LOAD	Remark				
08-07-2023 21:00	2.56	429.103.8	94.37	0.31	0.31	25.21	33.41					
09-07-2023 22:00	2.36	462.903.7	95.05	0.79	0.49	25.55	33.87					
09-07-2023 23:00	2.33	469.611.7	94.94	0.75	0.48	25.58	33.63					
10-07-2023 00:00	2.46	381.101.2	89.77	0.39	0.32	23.66	32.66					
10-07-2023 01:00	2.24	363.944.1	89.42	0.44	0.54	24.04	28.11					
10-07-2023 02:00	2.35	364.925.4	89.41	0.44	0.61	24.38	25.34					
10-07-2023 03:00	2.22	361.617.6	89.42	0.45	0.62	23.79	25.79					
10-07-2023 04:00	1.99	359.332.7	89.22	0.41	0.59	23.63	23.28					
10-07-2023 05:00	2.32	367.402.9	89.37	0.46	0.55	25.83	25.83					
10-07-2023 06:00	2.51	444.821.1	90.03	0.7	0.41	27.86	42.03					
10-07-2023 07:00	2.8	488.696.8	94.09	0.43	0.39	27.97	42.44					
10-07-2023 08:00	2.82	488.881.4	95.31	0.44	0.42	27.39	43.72					
10-07-2023 09:00	1.87	500.245	97.66	0.63	0.42	29.19	43.56					
10-07-2023 10:00	1.66	506.475.9	98.01	0.64	0.41	30.29	44					
10-07-2023 11:00	1.28	515.752.2	98.14	0.66	0.38	30.78	43.84					
10-07-2023 12:00	1.45	515.953.5	98.69	0.68	0.39	32.67	44.48					
10-07-2023 13:00	1.51	515.953.5	97.66	0.7	0.33	30.82	43.66					
10-07-2023 14:00	2.03	520.073.3	98.23	0.62	0.28	30.15	41.33					
10-07-2023 15:00	1.92	514.362.4	98.38	0.65	0.28	30.54	41.87					
10-07-2023 16:00	1.79	517.439	98.79	0.66	0.32	31.04	45.14					
10-07-2023 17:00	2.03	517.439	98.79	0.66	0.32	31.04	45.14					
10-07-2023 18:00	2.53	457.951.5	95.29	0.69	0.44	27.67	35.13					
11-07-2023 01:00	2.18	389.466.7	91.3	0.73	0.43	22.84	30.76					
11-07-2023 02:00	1.79	391.869.1	90.69	0.79	0.42	22.18	31.59					
11-07-2023 03:00	1.63	382.023.9	90.36	0.71	0.47	20.57	29.19					
11-07-2023 04:00	1.37	379.054.7	90	0.56	0.5	25.16	23.13					
11-07-2023 05:00	1.85	385.885.9	93.16	0.63	0.54	22.83	30.26					
11-07-2023 06:00	1.42	381.155.2	93.14	0.68	0.49	26.8	29.46					
11-07-2023 07:00	1.31	516.481.9	97.35	0.65	0.36	30.12	44.42					
11-07-2023 08:00	1.23	523.979.9	99.4	0.72	0.25	32.24	45.24					
11-07-2023 09:00	1.15	515.286.1	99.1	0.72	0.18	31.49	44.05					
11-07-2023 10:00	0.99	516.607.6	99.22	0.67	0.2	32.75	44.32					
11-07-2023 11:00	1.02	521.054.9	98.92	0.73	0.14	30.31	45.43					
11-07-2023 12:00	1.46	522.941.9	99.04	0.68	0.06	34.24	45.54					
11-07-2023 13:00	1.53	523.941.9	99.04	0.65	0.08	33.36	45.38					
11-07-2023 14:00	1.59	517.761.1	98.29	0.69	0.15	31.86	41.45					
11-07-2023 15:00	1.67	510.881.8	98.48	0.66	0.21	30.26	44.5					
11-07-2023 16:00	1.77	522.011.6	98.78	0.71	0.23	31.32	45.43					
11-07-2023 17:00	1.83	525.073.3	99.47	0.64	0.24	31.22	45.84					
11-07-2023 18:00	1.63	458.900.3	96.63	0.77	0.26	27.7	38.07					
12-07-2023 01:00	1.36	367.191.6	91.5	0.71	0.31	23.15	30.31					
12-07-2023 02:00	1.37	367.191.6	91.5	0.71	0.31	23.15	30.31					
12-07-2023 03:00	1.61	390.858.8	93.73	0.75	0.17	30.72	33.72					
12-07-2023 04:00	1.79	392.027.5	90.68	0.43	0.31	21.88	31.32					
12-07-2023 05:00	1.79	396.967.8	90.52	0.65	0.41	22.6	30.84					
12-07-2023 06:00	1.65	389.426.9	90.36	0.65	0.35	23.01	30.81					
12-07-2023 07:00	1.43	384.426.9	90.37	0.65	0.43	26.5	23.72					
12-07-2023 08:00	1.23	517.719.5	97.48	0.76	0.39	30.77	44.63					
12-07-2023 09:00	1.09	527.776	96.47	0.82	0.16	34.1	48.1					
12-07-2023 10:00	1.11	517.362.5	99.44	0.76	0.11	33.32	44.51					
12-07-2023 11:00	1.2	507.740.4	99.6	0.7	0.07	31.58	43.57					
12-07-2023 12:00	0.99	516.934.2	98.02	0.81	0.06	36.95	44.76					
12-07-2023 13:00	1.04	522.010.3	98.84	0.68	0.06	34.87	45.59					
12-07-2023 14:00	1.03	525.386.4	98.58	0.71	0.05	30.52	45.9					
12-07-2023 15:00	1.09	507.674.5	98.65	0.72	0.02	28.76	44.25					
12-07-2023 16:00	1.32	523.941.2	98.12	0.77	0.05	30.84	48.11					
12-07-2023 17:00	1.37	528.916.4	100.42	0.77	0.15	30.64	46.08					
12-07-2023 18:00	1.56	528.916.4	97.44	0.82	0.16	27.81	38.38					
12-07-2023 19:00	1.47	489.966.2	91.86	0.79	0.35	27.39	43.31					
13-07-2023 01:00	1.39	489.325.3	91.66	0.75	0.21	32.19	43.78					
13-07-2023 02:00	1.5	489.325.3	91.66	0.69	0.25	27.03	43.22					
13-07-2023 03:00	1.32	487.611.8	91.03	0.69	0.3	26.86	43.28					
13-07-2023 04:00	1.21	487.611.8	91.03	0.74	0.38	27.72	43.36					
13-07-2023 05:00	1.18	483.976.7	91.86	0.79	0.35	27.39	43.31					
13-07-2023 06:00	1.11	435.031.1	92.65	0.82	0.26	29.64	38.08					
13-07-2023 07:00	1.08	435.031.1	92.65	0.82	0.26	29.64	38.08					
13-07-2023 08:00	1.08	435.031.1	92.65	0.82	0.26	29.64	38.08					
13-07-2023 09:00	1.08	435.031.1	92.65	0.82	0.26	29.64	38.08					
13-07-2023 10:00	1.02	523.906.7	100.69	0.86	0.03	39.22	45.99					
13-07-2023 11:00	0.97	529.259.8	100.87	0.84	0.05	39.43	45.05					
13-07-2023 12:00	0.94	528.973.1	100.81	0.74	0.01	36.22	43.66					
13-07-2023 13:00	0.98	528.943.4	100.8	0.77	0	31.29	45.91					
13-07-2023 14:00	1.04	523.443.6	100.78	0.77	0	31.69	46.31					
13-07-2023 15:00	0.91	514.260.1	99.76	0.77	0	29.86	44.68					
13-07-2023 16:00	0.91	520.361.3	100.13	0.76	0.01	30.73	45.28					
13-07-2023 17:00	1.02	509.944.2	98.32	0.78	0.02	29.52	44.42					
13-07-2023 18:00	1.38	531.781.7	100.48	0.82	0.02	34.33	46.52					
13-07-2023 19:00	1.48	531.790.4	97.63	0.81	0.05	33.52	46.47					
14-07-2023 01:00	1.44	460.077.8	97.63	0.8	0.08	38.46	38.46					
14-07-2023 02:00	1.5	397.676.9	91.05	0.87	0.23	20.69	32					
14-07-2023 03:00	1.28	386.215	90.92	0.87	0.2	21.51	31.74					
14-07-2023 04:00	1.22	382.633.3	90.51	0.8	0.22	20.72	30.72					
14-07-2023 05:00	1.03	388.329.2	90.4	0.76	0.24	22.84	30.21					

Site ABP323_UNIT432 Emission Report on July 2023									
Date & Time	32HRSG FLOW m3/s	32HRSG DUST mg/m3	32HRSG TEMP °C	32HRSG CO2@7%O2	32HRSG SO2@7%O2	32HRSG NOx@7%O2	GT LOAD SU/USD Etc	Remark	
14-07-2023 07:00	1.13	339760.3	90.46	0.84	0.26	22.79	30.86		
14-07-2023 08:00	1.32	388806.3	90.72	0.84	0.29	22.42	30.03		
14-07-2023 09:00	1.29	511146.6	96.8	0.88	0.21	32.7	44.58		
14-07-2023 10:00	1.07	321944.5	99.16	0.99	0.04	38.97	45.47		
14-07-2023 11:00	1.05	512424.1	99.32	1	0.02	36.87	45.05		
14-07-2023 12:00	0.92	510921.9	99.69	0.86	0.02	34.57	44.45		
14-07-2023 13:00	0.96	510921.9	99.69	0.86	0.02	34.57	44.45		
14-07-2023 14:00	0.94	514693.4	99.03	0.88	0.01	40.25	45.59		
14-07-2023 15:00	0.91	517615.6	97.84	0.86	0	41.16	46.05		
14-07-2023 16:00	1.01	521064.2	98.72	0.88	0	35.71	45.4		
14-07-2023 17:00	1.07	521064.2	98.72	0.88	0	35.71	45.4		
14-07-2023 18:00	0.97	522816.5	99.97	0.79	0	32.83	42.34		
14-07-2023 19:00	1.24	514482.4	98.62	0.76	0.01	30.62	44.74		
14-07-2023 20:00	1.38	522930.9	99.72	0.78	0.02	31.88	46.61		
14-07-2023 21:00	1.07	522930.9	99.72	0.78	0.02	31.88	46.61		
14-07-2023 22:00	1.02	522930.9	99.72	0.78	0.02	31.88	46.61		
14-07-2023 23:00	1.59	527141.3	99.07	0.85	0.05	35.56	46.3		
15-07-2023 00:00	1.22	458913.2	95.86	0.86	0.05	30.48	36.28		
15-07-2023 01:00	1.07	326271.1	95.38	0.87	0.05	32.59	31.03		
15-07-2023 02:00	0.95	397385.8	95.33	0.83	0.11	23.23	31.95		
15-07-2023 03:00	0.98	397385.8	95.33	0.83	0.11	23.23	31.95		
15-07-2023 04:00	0.86	392562.5	90.32	0.87	0.16	23.41	31.32		
15-07-2023 05:00	0.89	392562.5	90.32	0.87	0.16	23.41	31.32		
15-07-2023 06:00	1.01	387129.2	90.12	0.78	0.15	24.6	30.39		
15-07-2023 07:00	1.01	387129.2	90.12	0.78	0.17	24.64	29.49		
15-07-2023 08:00	0.96	38729.1	90.1	0.78	0.17	24.64	29.49		
15-07-2023 09:00	0.96	38729.1	90.1	0.78	0.17	24.64	29.49		
15-07-2023 10:00	1.01	511612.8	99.61	0.84	0.11	34.07	45.34		
15-07-2023 11:00	0.95	504296.5	98.84	0.86	0.06	28.77	43.54		
15-07-2023 12:00	0.9	512849.8	99.73	0.92	0.03	32.25	43.54		
15-07-2023 13:00	0.99	512849.8	99.73	0.92	0.03	32.25	43.54		
15-07-2023 14:00	0.89	512603.3	99.26	0.87	0	34.55	43.74		
15-07-2023 15:00	0.93	516976.7	99.68	0.93	0	35.54	44.12		
15-07-2023 16:00	0.94	51523.9	99.41	0.97	0	38.89	44.27		
15-07-2023 17:00	0.96	503371.1	99.77	0.92	0	31.54	42.68		
15-07-2023 18:00	0.93	49867.5	95.59	0.86	0	31.16	42.76		
15-07-2023 19:00	1.08	498747.9	98.42	0.83	0	30.12	42.99		
15-07-2023 20:00	1.1	517942.5	100.07	0.81	0	30.6	44.77		
15-07-2023 21:00	1.22	517345.2	99.88	0.81	0.01	30.08	44.82		
15-07-2023 22:00	1.1	469261.7	97.72	0.87	0.01	24.47	39.57	During Start Up	
15-07-2023 23:00	1.11	477915.4	96.73	0.84	0.02	27.26	40.61		
16-07-2023 00:00	1.12	468926.7	98.22	0.82	0	27.84	40.97		
16-07-2023 01:00	1.12	468939.9	98.18	0.81	0	27.87	41.3		
16-07-2023 02:00	1.19	336314.1	89.59	0.57	0.04	26.54	26.25		
16-07-2023 03:00	1.13	379653.7	89.49	0.65	0.1	27.31	27.33		
16-07-2023 04:00	1.06	372814	88.03	0.69	0.15	28.08	27.77		
16-07-2023 05:00	0.98	336994.2	89.23	0.8	0.13	26.47	26.47		
16-07-2023 06:00	0.96	336991.3	89.07	0.86	0.13	26.17	25.86		
16-07-2023 07:00	0.98	336951.5	89.77	0.85	0.15	27.76	26.7		
16-07-2023 08:00	1.01	42843.7	95.19	0.84	0.14	27.43	41.41		
16-07-2023 09:00	1.21	468113.8	96.52	0.82	0.09	26.08	41.72		
16-07-2023 10:00	1.17	468548.4	96.64	0.85	0.04	28.05	41.04		
16-07-2023 11:00	1.04	477654.7	95.41	0.85	0.01	27.03	40.6		
16-07-2023 12:00	0.9	4689102	96.64	0.84	0.01	26.86	41.41		
16-07-2023 13:00	1.07	4689102	96.64	0.84	0.01	26.86	41.41		
16-07-2023 14:00	1.07	4689102	96.64	0.84	0.01	26.86	41.41		
16-07-2023 15:00	1.04	492761.6	97.06	0.86	0	29.55	42.04		
16-07-2023 16:00	1.1	477654.7	95.98	0.83	0	27.89	40.69		
16-07-2023 17:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
16-07-2023 18:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
16-07-2023 19:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
16-07-2023 20:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
16-07-2023 21:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
16-07-2023 22:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
16-07-2023 23:00	1.16	4689102	96.64	0.83	0	26.86	41.41		
17-07-2023 00:00	1.07	432626.3	94.05	0.72	0.02	28.36	34.76		
17-07-2023 01:00	0.98	371113.3	89.79	0.61	0.03	26.82	27.4		
17-07-2023 02:00	0.96	37781.2	89.74	0.69	0.03	26.87	28.61		
17-07-2023 03:00	1.11	376227.7	89.63	0.66	0.18	26.46	26.46		
17-07-2023 04:00	1.11	376227.7	89.59	0.64	0.21	26.05	27.49		
17-07-2023 05:00	1.12	366057.6	89.24	0.63	0.24	25.8	26.67		
17-07-2023 06:00	1.16	336314.1	90.01	0.78	0.34	27.03	26.46		
17-07-2023 07:00	1.19	512841.6	97.86	0.85	0.23	30.61	44.12		
17-07-2023 08:00	1.19	522930.8	99.3	0.85	0.15	34.77	45.36		
17-07-2023 09:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 10:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 11:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 12:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 13:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 14:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 15:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 16:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 17:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 18:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 19:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 20:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 21:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 22:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		
17-07-2023 23:00	1.01	521303.1	99.81	0.84	0.04	35.61	35.61		

Site ABPR33_UNIT432 Emission Report on July 2023									
Date & Time	32HRSG DUST mg/m3	32HRSG FLOW m3/hr	32HRSG TEMP °C	32HRSG SO2/hr%NO2	32HRSG SO2/hr%NO2	32HRSG NOx/hr%NO2	GT_LOAD	Remark	
18-07-2023 17:00	1.05	51980.9	99.06	0.93	0.01	56.63	45.1		
18-07-2023 18:00	1.05	51922.8	99.33	0.85	0.01	32.55	44.28		
18-07-2023 19:00	1.15	52040.15	99.66	0.82	0	33.57	45.12		
18-07-2023 20:00	1.15	52040.15	99.66	0.82	0	33.57	45.12		
18-07-2023 21:00	1.2	51984.4	99.85	0.84	0	34.08	45.11		
18-07-2023 22:00	1.15	520716.7	99.85	0.85	0.01	38.23	46.2		
18-07-2023 23:00	1.18	520990.7	99.98	0.85	0.03	38.73	48.45		
19-07-2023 00:00	1.15	520990.7	99.98	0.85	0.03	38.73	48.45		
19-07-2023 01:00	1.07	521383.6	99.84	0.8	0.05	22.9	30.06		
19-07-2023 02:00	1.07	508818.3	99.42	0.82	0.06	22.41	32.32		
19-07-2023 03:00	1.16	507795.9	99.05	0.77	0.07	21.59	32.14		
19-07-2023 04:00	1.15	507795.9	99.05	0.77	0.07	21.59	32.14		
19-07-2023 05:00	1.25	508181.3	99.33	0.8	0.19	22.75	31.14		
19-07-2023 06:00	1.28	508190.7	99.11	0.78	0.28	22.73	29.83		
19-07-2023 07:00	1.28	508190.7	99.21	0.83	0.28	22.26	31.09		
19-07-2023 08:00	1.28	508190.7	99.21	0.83	0.28	22.26	31.09		
19-07-2023 09:00	2.11	518147.5	99.33	0.65	0.23	30.62	43.41		
19-07-2023 10:00	1.82	524240.6	98.61	0.74	0.28	31.76	45.92		
19-07-2023 11:00	1.29	525005.4	98.87	0.83	0.33	31.42	45.93		
19-07-2023 12:00	1.29	525005.4	98.87	0.83	0.33	31.42	45.93		
19-07-2023 13:00	1.24	510337.5	98.43	0.91	0.37	30.74	44.04		
19-07-2023 14:00	1.09	518532.2	98.53	0.89	0.28	34.67	44.91		
19-07-2023 15:00	1.05	52085.8	98.52	0.78	0.11	38.73	45.28		
19-07-2023 16:00	1.05	521391.8	98.78	0.78	0.09	33.75	45		
19-07-2023 17:00	1.15	50603.4	97.62	0.78	0.09	30.83	43.56		
19-07-2023 18:00	1.15	50603.4	97.62	0.78	0.09	30.83	43.56		
19-07-2023 19:00	1.15	51889.6	98.42	0.78	0.13	32.16	43.91		
19-07-2023 20:00	1.17	519530	98.32	0.78	0.1	33.05	45.15		
19-07-2023 21:00	1.22	520381.4	98.64	0.76	0.09	32.77	45.22		
19-07-2023 22:00	1.22	520381.4	98.64	0.76	0.09	32.77	45.22		
19-07-2023 23:00	1.16	494922.8	98.81	0.75	0.12	29.44	35.04		
20-07-2023 00:00	1.06	387222.6	99.91	0.75	0.15	29.44	35.04		
20-07-2023 01:00	1.13	384955.7	99.47	0.81	0.19	22.43	31.78		
20-07-2023 02:00	1.13	384955.7	99.47	0.81	0.19	22.43	31.78		
20-07-2023 03:00	1.2	385384.4	99.64	0.8	0.23	31.82	43.91		
20-07-2023 04:00	1.2	385384.4	99.64	0.8	0.23	31.82	43.91		
20-07-2023 05:00	1.13	392325.8	99.4	0.73	0.22	22.47	31.32		
20-07-2023 06:00	1.09	387716.7	99.12	0.73	0.23	23.9	30.26		
20-07-2023 07:00	1.06	390421.5	99.23	0.78	0.20	24.3	30.7		
20-07-2023 08:00	1.26	510885.5	97.45	0.82	0.31	30.73	44.79		
20-07-2023 09:00	1.23	524168.5	98.32	0.82	0.28	33.02	44.42		
20-07-2023 10:00	1.23	524168.5	98.32	0.82	0.28	33.02	44.42		
20-07-2023 11:00	1.23	512986.7	98.6	0.83	0.11	38.31	44.43		
20-07-2023 12:00	1.1	514327.7	98.52	0.85	0.08	44.17	44.17		
20-07-2023 13:00	1.03	514327.7	98.52	0.85	0.08	44.17	44.17		
20-07-2023 14:00	1.03	514327.7	98.52	0.85	0.08	44.17	44.17		
20-07-2023 15:00	1.03	514327.7	98.52	0.85	0.08	44.17	44.17		
20-07-2023 16:00	1.03	514327.7	98.52	0.85	0.08	44.17	44.17		
20-07-2023 17:00	1.03	514327.7	98.52	0.85	0.08	44.17	44.17		
20-07-2023 18:00	0.99	520094.2	98.57	0.91	0.05	43.61	43.61		
20-07-2023 19:00	0.92	518176.7	98.68	0.84	0.03	34.23	44.94		
20-07-2023 20:00	1.03	520094.2	98.68	0.84	0.03	34.23	44.94		
20-07-2023 21:00	1.23	520387.3	98.68	0.78	0.01	33.87	45.36		
20-07-2023 22:00	1.39	514697.8	98.42	0.88	0.03	31.15	44.79		
20-07-2023 23:00	2.08	521115.7	98.07	0.64	0.05	31.33	45.6		
21-07-2023 00:00	2.08	521115.7	98.07	0.64	0.05	31.33	45.6		
21-07-2023 01:00	2.08	521115.7	98.07	0.64	0.05	31.33	45.6		
21-07-2023 02:00	2.38	520385.5	98.8	0.58	0.25	31.87	46.25		
21-07-2023 03:00	2.38	520385.5	98.8	0.58	0.25	31.87	46.25		
21-07-2023 04:00	2.54	457168.3	98.9	0.62	0.28	38.31	38.33		
21-07-2023 05:00	7.84	387244.5	89.9	0.57	0.31	23.97	30.71	Heavy Rain	
21-07-2023 06:00	2.53	520385.5	98.8	0.58	0.25	31.87	46.25		
21-07-2023 07:00	2.63	384754.2	89.5	0.61	0.4	22.98	31.83	Heavy Rain	
21-07-2023 08:00	3.38	392163.5	88.85	0.6	0.46	28.82	31.41	Heavy Rain	
21-07-2023 09:00	3.26	387819.2	89.3	0.64	0.52	24.98	30.72	Heavy Rain	
21-07-2023 10:00	2.69	387819.2	89.3	0.64	0.52	24.98	30.72	Heavy Rain	
21-07-2023 11:00	2.69	380250.3	88.46	0.69	0.54	24.65	30.97	Heavy Rain	
21-07-2023 12:00	2.56	382626.9	88.6	0.65	0.51	26.76	29.72	Heavy Rain	
21-07-2023 13:00	2.18	500903	98.02	0.69	0.51	30.48	44.54	Heavy Rain	
21-07-2023 14:00	2.18	500903	98.02	0.69	0.51	30.48	44.54	Heavy Rain	
21-07-2023 15:00	2.36	562226.5	97.73	0.69	0.52	30.93	44.55	Heavy Rain	
21-07-2023 16:00	3.23	568197.1	97.53	0.61	0.55	39.56	44.5	Heavy Rain	
21-07-2023 17:00	2.83	507352.9	97.5	0.61	0.55	30.06	44.39	Heavy Rain	
21-07-2023 18:00	2.5	507352.9	97.5	0.61	0.55	30.06	44.39	Heavy Rain	
21-07-2023 19:00	2.5	507352.9	97.5	0.61	0.55	30.06	44.39	Heavy Rain	
21-07-2023 20:00	2.2	512452.3	97.9	0.71	0.5	39.31	44.1	Heavy Rain	
21-07-2023 21:00	1.8	512452.3	97.9	0.71	0.5	39.31	44.1	Heavy Rain	
21-07-2023 22:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 23:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 00:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 01:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 02:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 03:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 04:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 05:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 06:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 07:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 08:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 09:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 10:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 11:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 12:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 13:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 14:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 15:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 16:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 17:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 18:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 19:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 20:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 21:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 22:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
21-07-2023 23:00	1.75	513650.8	98.25	0.74	0.49	31.28	43.97	Heavy Rain	
22-07-2023 00:00	2.28	362908.5	96.48	0.72	0.51	22.32	31.4	Heavy Rain	
22-07-2023 01:00	2.28	362908.5	96.48	0.72	0.51	22.32	31.4	Heavy Rain	
22-07-2023 02:00	2.28	362908.5	96.48	0.72	0.51	22.32	31.4	Heavy Rain	
22-07-2023 03:00	3.15	383800.5	96.48	0.73	0.51	22.2	31.62	Heavy Rain	
22-07-2023 04:00	2.28	362908.5	96.48	0.72	0.51	22.32	31.4	Heavy Rain	
22-07-2023 05:00	2.28	362908.5	96.48	0.72	0.51	22.32	31.4	Heavy Rain	
22-07-2023 06:00	1.74	381029.7	96.14	0.69	0.5	24.15	29.42	Heavy Rain	
22-07-2023 07:00	1.83	386089.2	96.17	0.66	0.51	24	30.25	Heavy Rain	
22-07-2023 08:00	2	393516	96.27	0.74	0.52	23.97	29.82	Heavy Rain	
22-07-2023 09:00	1.66	51402.2	96.17	0.74	0.52	23.97	29.82	Heavy Rain	
22-07-2023 10:00	1.66	51402.2	96.17	0.74	0.52	23.97	29.82	Heavy Rain	
22-07-2023 11:00	1.4	512356.7	96.76	0.86	0.45	31.7	45.05	Heavy Rain	
22-07-2023 12:00	1.31	513360.6	96.64	0.86	0.41	31.21	44.33	Heavy Rain	
22-07-2023 13:00	1.31	513360.6	96.64	0.86	0.41	31.21	44.33	Heavy Rain	
22-07-2023 14:00	1.19	51085.9	96.08	0.83	0.33	32.74	44.91	Heavy Rain	
22-07-2023 15:00	1.49	51033.6	96.05	0.57	0.29	32.3	45.38	Heavy Rain	
22-07-2023 16:00	69.12	51206.1	97.33	0.61	0.36	30.83	44.99	Heavy Rain	
22-07-2023 17:00	2.12	498244.6	96.77	0.68	0.41	28.84	43.25	Heavy Rain	
22-07-2023 18:00	2.12	498244.6	96.77	0.68	0.41	28.84	43.25	Heavy Rain	
22-07-2023 19:00	2.2	503672.7	97.5	0.7	0				

Site ABPR3_UNIT#2 Emission Report on August 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG CO2@7%O2	32HRSG SO2@7%O2	32HRSG NOx@7%O2	GT_LOAD	MW	Remark
18-08-2023 17:00	1.14	52272.5	97.96	1.37	0.65	38.73	44.83	38.73	SU/SD/Etc.
18-08-2023 17:00	1.16	51049.1	98.1	1.08	0.64	30.84	44.12	30.84	
18-08-2023 18:00	1.65	50116.1	97.55	1.08	0.63	29.51	43.56	29.51	
18-08-2023 19:00	1.86	51687.2	98.45	1.07	0.67	31.06	43.28	31.06	
18-08-2023 20:00	1.97	53024.5	100.71	1.13	0.78	32.16	46.23	32.16	
18-08-2023 21:00	1.95	51783.9	100.19	1.14	0.84	29.46	44.95	29.46	
18-08-2023 22:00	1.99	50653.4	99.13	1.14	0.89	27.89	43.69	27.89	
18-08-2023 23:00	1.97	50476.8	99.16	1.21	0.92	29.28	31.59	29.28	
19-08-2023 00:00	1.9	390776.2	90.73	1.15	0.84	21.38	30.98	21.38	
19-08-2023 01:00	1.75	38736.3	90.22	1.19	0.86	21.89	30.67	21.89	
19-08-2023 02:00	1.99	38736.3	90.22	1.19	0.86	21.89	30.67	21.89	
19-08-2023 03:00	1.59	387393.8	90.71	1.33	1.08	21.83	30.51	21.83	
19-08-2023 04:00	1.21	381710.9	90.67	1.34	1.09	22.65	29.29	22.65	
19-08-2023 05:00	1.16	46151.6	99.29	1.31	0.93	21.82	30.2	21.82	
19-08-2023 06:00	1.16	517897.5	99.29	1.31	0.93	33.88	44.49	33.88	
19-08-2023 07:00	1.1	505366.6	99.68	1.21	0.72	31.96	43.14	31.96	
19-08-2023 08:00	1.1	51689.3	99.62	1.19	0.73	33.79	2.37	33.79	
19-08-2023 09:00	1.19	513972.9	99.17	1.31	0.74	38.34	44.91	38.34	
19-08-2023 10:00	1.15	51223.3	99.16	1.34	0.71	38.19	44.71	38.19	
19-08-2023 11:00	1.16	500707.4	99.3	1.27	0.69	33.04	43.46	33.04	
19-08-2023 12:00	1.14	515479.8	99.67	1.19	0.67	33.42	44.23	33.42	
19-08-2023 13:00	1.35	507719	99.11	1.11	0.67	28.82	45.32	28.82	
19-08-2023 14:00	1.71	52813.7	100.5	1.08	0.77	32.16	46.01	32.16	
19-08-2023 15:00	1.8	528401.3	100.67	1.09	0.82	30.61	45.77	30.61	
19-08-2023 16:00	1.68	424111.7	98.48	1.06	0.84	31.19	2.3	32.96	
19-08-2023 17:00	1.88	402894.6	98.33	1.1	0.89	26.61	42.6	26.61	
19-08-2023 18:00	1.88	408777.9	98.79	1.13	0.95	26.73	42.97	26.73	
19-08-2023 19:00	1.82	45319.1	98.45	1.19	1.03	28.32	42.65	28.32	
19-08-2023 20:00	1.89	454691.3	98.12	1.19	1.07	23.87	36.68	23.87	
19-08-2023 21:00	1.89	454691.3	98.12	1.11	1.03	23.69	38.9	23.69	
19-08-2023 22:00	2.05	42883.2	94.8	1.16	1.02	22.82	37.74	22.82	
19-08-2023 23:00	1.57	448763.8	94.54	1.16	0.98	24.21	38.31	24.21	
20-08-2023 00:00	1.54	44731.8	94.75	1.22	0.95	24.74	38.01	24.74	
20-08-2023 01:00	1.41	42973.6	94.75	1.21	0.96	23.84	37.66	23.84	
20-08-2023 02:00	1.09	440416.5	94.04	1.19	0.84	26.8	37.01	26.8	
20-08-2023 03:00	1.1	44583.7	94.25	1.14	0.78	26.32	37.66	26.32	
20-08-2023 04:00	1.79	435841.9	93.5	1.09	0.74	24.12	37.01	24.12	
20-08-2023 05:00	2.13	414869.1	92.14	1.08	0.79	22.07	34.57	22.07	
20-08-2023 06:00	2.3	52283.3	96.41	1.11	0.85	32.98	44.8	32.98	
20-08-2023 07:00	2.46	52814.6	96.41	1.16	0.89	37.55	46.53	37.55	
20-08-2023 08:00	2.85	540249.9	100.35	1.09	0.88	38.86	48.72	38.86	
20-08-2023 09:00	2.78	422761.8	92.78	1.08	0.91	31.45	35.69	31.45	
20-08-2023 10:00	2.46	440491.5	93.22	1.06	1.05	23.69	37.7	23.69	
20-08-2023 11:00	2.81	43884.9	92.22	1.03	1.1	25.33	37.98	25.33	
20-08-2023 12:00	2.14	425101.4	92.21	1.06	1.16	24.48	36.02	24.48	
20-08-2023 13:00	2.29	412497.5	91.29	1.17	1.17	23.31	34.29	23.31	
20-08-2023 14:00	2.47	435831.2	90.77	1.05	1.27	24.28	37.19	24.28	
20-08-2023 15:00	2.26	382508.7	90.37	1.04	1.24	26.59	29.59	26.59	
20-08-2023 16:00	2.28	448865.1	93.55	1	1.21	26.81	37.55	26.81	
20-08-2023 17:00	2.3	457446	98.48	1.05	1.12	28.97	44.15	28.97	
20-08-2023 18:00	1.86	506377.1	99.84	1.06	0.97	23.62	43.61	23.62	
20-08-2023 19:00	2.11	522427.6	100.09	0.9	0.92	30.88	45.15	30.88	
20-08-2023 20:00	2.25	525391.8	100.22	0.97	0.97	32.08	45.43	32.08	
20-08-2023 21:00	2.07	521589.9	99.85	0.9	0.94	31.4	45.12	31.4	
20-08-2023 22:00	2.37	501692.1	98.71	0.9	0.91	28.69	43.48	28.69	
20-08-2023 23:00	2.41	400721.6	96.16	0.87	0.88	27.83	42.46	27.83	
21-08-2023 00:00	2.69	40481.9	97.68	0.74	0.88	27.88	43.12	27.88	
21-08-2023 01:00	3.05	406801.5	97.86	0.81	0.97	28.22	43.39	28.22	
21-08-2023 02:00	2.85	411115.2	94.18	0.81	1.13	25.16	32.91	25.16	
21-08-2023 03:00	2.77	387683.5	90.75	0.83	1.13	22.74	30.61	22.74	
21-08-2023 04:00	2.88	387131.9	90.37	0.82	1.15	21.88	31.26	21.88	
21-08-2023 05:00	2.65	384868.1	90.24	0.79	1.18	22.86	30.18	22.86	
21-08-2023 06:00	2.79	381166.1	90.1	0.8	1.22	23.35	29.58	23.35	
21-08-2023 07:00	2.17	384125.7	90.4	0.81	1.26	22.61	30.68	22.61	
21-08-2023 08:00	2	380017.5	90.03	0.92	1.16	21.58	30.96	21.58	
21-08-2023 09:00	1.8	457184.9	93.12	0.91	1.09	26.77	30.89	26.77	
21-08-2023 10:00	1.48	523459.8	100.69	0.89	1	32.46	45.17	32.46	
21-08-2023 11:00	1.57	516240.7	100.87	0.92	0.94	31.64	44.19	31.64	
21-08-2023 12:00	1.48	520639.8	100.15	0.95	0.9	35.18	45.27	35.18	
21-08-2023 13:00	1.41	521051	100.18	0.92	0.83	34.4	45	34.4	
21-08-2023 14:00	1.36	517295.7	100.05	0.87	0.77	34.15	44.92	34.15	
21-08-2023 15:00	1.41	510283.1	99.38	0.83	0.74	31.28	43.84	31.28	
21-08-2023 16:00	2.18	594255.4	99.15	0.8	0.75	28.82	43.81	28.82	
21-08-2023 17:00	2.27	518102.8	99.54	0.78	0.8	29.43	45.14	29.43	
21-08-2023 18:00	2.07	528435.6	100.17	0.77	0.82	30.97	46.08	30.97	
21-08-2023 19:00	2.3	426840.8	95.08	0.78	0.93	26.3	34.83	26.3	
21-08-2023 20:00	2.24	389343.9	90.95	0.9	1.03	22.47	30.66	22.47	
21-08-2023 21:00	2.17	384154.9	90.17	0.87	1.04	21.09	31.72	21.09	

Site ABPR3_UNIT#2 Emission Report on August 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG CO2@7%O2	32HRSG SO2@7%O2	32HRSG NOx@7%O2	GT_LOAD	MW	Remark
23-08-2023 03:00	2.23	383076.8	90.79	0.9	1.08	21.03	31.49	21.03	
23-08-2023 04:00	2.52	383218.9	90.32	0.82	1.17	21.8	30.87	21.8	
23-08-2023 05:00	2.53	38520.20	90.21	0.84	1.18	22.57	30.12	22.57	
23-08-2023 06:00	2.43	387077.5	90.18	0.82	1.17	22.44	30.15	22.44	
23-08-2023 07:00	1.96	387612.2	93.61	0.85	1.08	22.02	30.43	22.02	
23-08-2023 08:00	1.71	454546.9	93.61	0.95	0.99	27.22	36.44	27.22	
23-08-2023 09:00	1.73	524072.3	90.16	0.97	0.94	45.53	33.66	45.53	
23-08-2023 10:00	1.83	507981.8	100.32	0.88	0.89	30.65	43.53	30.65	
23-08-2023 11:00	1.53	520386.5	100.15	0.95	0.86	45.21	35.47	45.21	
23-08-2023 12:00	1.54	520685.9	99.35	0.92	0.79	31.47	46.53	31.47	
23-08-2023 13:00	1.59	520398.1	100.07	0.86	0.74	31.97	43.84	31.97	
23-08-2023 14:00	1.7	507687	99.06	0.84	0.75	29.65	44.89	29.65	
23-08-2023 15:00	1.7	52574.8	99.13	0.83	0.85	29.27	43.91	29.27	
23-08-2023 16:00	1.88	521983.7	99.68	0.85	0.89	31.13	45.36	31.13	
23-08-2023 17:00	2.16	52653.71	100.2	0.87	0.9	31.56	45.84	31.56	
23-08-2023 18:00	2.19	424694.4	95.01	0.86	0.91	24.15	34.94	24.15	
23-08-2023 19:00	2.19	388600.8	90.87	0.84	0.94	21.82	30.7	21.82	
23-08-2023 20:00	2.21	382943.3	90.47	0.86	0.96	21.21	30.44	21.21	
23-08-2023 21:00	2.08	383246.6	90.38	0.88	1.06	21.52	31.13	21.52	
23-08-2023 22:00	2.12	383716.3	90.09	0.83	1.1	23.29	29.9	23.29	
23-08-2023 23:00	2.29	382276.8	89.98	0.79	1.09	29.53	23.76	29.53	
24-08-2023 00:00	2.41	382471.2	89.98	0.73	1.05	23.83	20.69	23.83	
24-08-2023 01:00	2.67	386202.1	90.37	0.77	1.05	22.85	30.26	22.85	
24-08-2023 02:00	2.3	45446.10	93.55	0.82	1.05	25.47	38.95	25.47	
24-08-2023 03:00	1.89	519627.1	99.68	0.97	1.05	30.72	44.66	30.72	
24-08-2023 04:00	1.7	508544.3	99.15	0.89	1	29.72	43.79	29.72	
24-08-2023 05:00	1.67	519744.4	99.33	0.9	0.93	32.76	44.9	32.76	
24-08-2023 06:00	1.52	522277.8	99.36	0.93	0.82	35.09	45.34	35.09	
24-08-2023 07:00	1.58	52427.34	100.24	0.87	0.8	33.56	45.25	33.56	
24-08-2023 08:00	2.14	518783.3	99.69	0.83	0.79	30.98	44.77	30.98	
24-08-2023 09:00	2.04	51003.8	99.57	0.86	0.86	29.84	44.28	29.84	
24-08-2023 10:00	2.04	519314.8	99.22	0.84	0.87	45.24	30.81	45.24	
24-08-2023 11:00	2.03	52114.6	100.14	0.85	0.94	31.4	46.0	31.4	

Site ABPR3 UNIT#2 Emission Report on August 2023								
Date & Time	32HRSG DUST mg/S	32HRSG FLOW kg/hr	32HRSG TEMP C	32HRSG CO2(%)O2	32HRSG SO2(%)O2	32HRSG NOx(%)O2	GT LOAD kg	Remark
31-08-2023 23:00	2.15	49.9531.3	98.95	0.98	0.77	27.44	42.41	SU/SD/Etc.
31-08-2023 24:00	2.33	39.3608.5	92.62	0.77	0.79	25.64	30.11	

Site ABPR_ UNIT#2 Emission Report on September 2023

Date & Time	3HRSG DUST mg/m3	3HRSG FLOW m3/h	3HRSG TEMP Degree C	3HRSG CO2%/h2	3HRSG NOx%/h2	GT_LOAD MW	Remark S/U/SD/Etc.
01-09-2023 01:00	2.4	345931.9	90.07	0.88	24.02	26.41	
01-09-2023 01:05	2.65	345931.9	89.74	1.03	24.48	26.37	
01-09-2023 01:10	2.75	373537.2	89.92	1.01	24.36	26.12	
01-09-2023 01:15	2.22	373434.5	89.83	0.92	24.67	27.5	
01-09-2023 01:20	2.17	373434.5	89.83	1.11	24.33	27.35	
01-09-2023 01:25	2.06	345233.7	89.89	1.12	22.86	26.24	
01-09-2023 01:30	1.95	345233.7	89.83	1.12	22.31	26.37	
01-09-2023 01:35	2	373434.5	89.83	1.02	25.42	27.35	
01-09-2023 01:40	2.23	468617.3	95.96	0.83	24.72	40.5	
01-09-2023 01:45	1.85	467677.2	95.96	0.89	25.12	40.2	
01-09-2023 01:50	1.51	485074.8	97.01	0.86	28.01	41.48	
01-09-2023 01:55	1.48	487241.7	97.09	0.86	28.15	41.84	
01-09-2023 02:00	1.5	472952.4	96.94	0.77	26.95	40.95	
01-09-2023 02:05	1.62	478833.8	96.24	0.78	26.85	41.29	
01-09-2023 02:10	1.97	469917.1	95.43	0.78	25.98	40.19	
01-09-2023 02:15	2.15	481941.3	97.12	0.92	26.77	42.79	
01-09-2023 02:20	2.32	488105.1	97.01	0.93	26.63	42.49	
01-09-2023 02:25	2.09	398944.1	92.98	0.86	26.1	39.92	
01-09-2023 02:30	2.18	375917.8	89.78	0.85	24.04	26.41	
02-09-2023 03:00	2.24	375917.8	89.88	0.87	23.59	26.41	
02-09-2023 03:05	2.31	374432.5	89.86	0.83	23.77	26.15	
02-09-2023 03:10	2.34	344563.3	89.47	0.88	23.74	26.21	
02-09-2023 03:15	2.15	371304.4	89.71	0.99	25.01	27.53	
02-09-2023 03:20	2.15	367910.3	89.75	0.79	24.25	26.89	
02-09-2023 03:25	1.82	427968.8	92.51	0.85	24.22	34.64	
02-09-2023 03:30	1.63	485074.2	97.42	1.05	26.39	41.11	
02-09-2023 03:35	1.49	471937.6	97.46	0.86	26.67	40.18	
02-09-2023 03:40	1.4	484775.5	97.88	1.01	27.71	41.25	
02-09-2023 03:45	1.39	481630.4	97.94	1.03	27.5	41.01	
02-09-2023 03:50	1.42	487552.9	97.92	1.05	27.85	41.59	
02-09-2023 03:55	1.1	464091.6	96.36	1.03	26.3	39.47	
02-09-2023 04:00	1.18	473473.1	96.64	1.06	26.34	40.49	
02-09-2023 04:05	1.44	485074.8	96.62	0.84	26.86	41.36	
02-09-2023 04:10	2.19	485062.7	97.63	0.94	26.59	41.93	
02-09-2023 04:15	2.02	486228.3	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 04:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 05:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 06:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 07:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 08:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 09:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 10:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:50	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 11:55	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:00	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:05	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:10	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:15	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:20	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:25	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:30	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:35	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:40	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	
02-09-2023 12:45	1.8	485133.8	97.81	0.87	26.94	41.87	

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on September 2023

[illegible]

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on September 2023

[illegible]

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on September 2023

Date & Time		30HRSS DUST	30HRSS FLOW	30HRSS TEMP	30HRSS CO2/FT ³ /O2	30HRSS SO2/FT ³ /O2	30HRSS NOx/FT ³ /O2	PM10	MTW	Remark
23-06-2023 14:50	1:50	1.86	3729.72	90.01	1.08	1.02	24.77	24.77	26.50	
23-06-2023 15:00	2:00	1.86	3729.72	90.01	1.07	1.07	24.77	24.77	27.91	
23-06-2023 15:10	2:10	1.95	3669.06	89.67	1.16	1.13	24.21	24.21	26.63	
23-06-2023 15:20	2:20	2.00	3669.06	89.67	1.16	1.13	24.21	24.21	26.63	
23-06-2023 15:30	2:30	2.11	3683.44	90.15	1.26	1.23	23.85	23.85	27.03	
23-06-2023 15:40	2:40	2.11	3683.44	90.15	1.26	1.23	23.85	23.85	27.03	
23-06-2023 15:50	2:50	1.87	3669.96	90.41	1.18	1.09	23.4	23.4	26.74	
23-06-2023 16:00	3:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 16:10	3:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 16:20	3:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 16:30	3:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 16:40	3:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 16:50	3:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 17:00	4:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 17:10	4:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 17:20	4:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 17:30	4:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 17:40	4:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 17:50	4:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 18:00	5:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 18:10	5:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 18:20	5:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 18:30	5:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 18:40	5:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 18:50	5:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 19:00	6:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 19:10	6:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 19:20	6:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 19:30	6:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 19:40	6:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 19:50	6:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 20:00	7:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 20:10	7:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 20:20	7:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 20:30	7:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 20:40	7:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 20:50	7:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 21:00	8:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 21:10	8:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 21:20	8:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 21:30	8:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 21:40	8:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 21:50	8:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 22:00	9:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 22:10	9:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 22:20	9:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 22:30	9:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 22:40	9:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 22:50	9:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 23:00	10:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 23:10	10:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 23:20	10:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 23:30	10:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 23:40	10:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 23:50	10:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 24:00	11:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 24:10	11:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 24:20	11:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 24:30	11:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 24:40	11:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 24:50	11:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 25:00	12:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 25:10	12:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 25:20	12:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 25:30	12:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 25:40	12:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 25:50	12:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 26:00	13:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 26:10	13:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 26:20	13:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 26:30	13:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 26:40	13:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 26:50	13:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 27:00	14:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 27:10	14:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 27:20	14:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 27:30	14:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 27:40	14:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 27:50	14:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 28:00	15:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 28:10	15:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 28:20	15:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 28:30	15:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 28:40	15:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 28:50	15:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 29:00	16:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 29:10	16:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 29:20	16:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 29:30	16:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 29:40	16:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 29:50	16:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 30:00	17:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 30:10	17:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 30:20	17:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 30:30	17:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 30:40	17:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 30:50	17:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 31:00	18:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 31:10	18:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 31:20	18:20	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 31:30	18:30	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 31:40	18:40	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 31:50	18:50	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 32:00	19:00	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
23-06-2023 32:10	19:10	1.86	3651.84	93.6	1.23	0.99	23.81	23.81	35.69	
2										

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on September 2023

[illegible]

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on October 2023

Date & Time	3HRS55_DUST	3HRS55_FLOW	3HRS55_TEMP	3HRS55_CO2@70%Z	3HRS55_CO2@90%Z	PM10	PM2.5	NOx@70%Z	NOx@90%Z	GI_LOAD	MW	SU/SD/EE	Remark
01-10-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown	
01-10-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01	0.01	Shutdown	
01-10-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01	0.01	Shutdown	
01-10-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	8.42	8.42	Shutdown	
01-10-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	8.42	8.42	Shutdown	
01-10-2023 19:00	1.86	444666.2	66.45	1.2	0.67	22.36	36.06	22.36	36.06	22.36	36.06	22.36	During Startup
01-10-2023 20:00	2.09	444666.2	66.45	1.2	0.67	22.36	36.06	22.36	36.06	22.36	36.06	22.36	
01-10-2023 21:00	2.09	444666.2	66.45	1.14	0.59	21.77	35.35	21.77	35.35	21.77	35.35	21.77	
01-10-2023 22:00	2.05	468327.5	66.23	1.12	0.71	21.77	35.35	21.77	35.35	21.77	35.35	21.77	
01-10-2023 23:00	2.13	460176	66.55	1.11	0.71	21.21	35.3	21.21	35.3	21.21	35.3	21.21	
02-10-2023 00:00	2.13	460176	66.55	0.85	0.53	30.57	50.46	30.57	50.46	30.57	50.46	30.57	
02-10-2023 01:00	2.01	354352.6	66.16	0.85	0.53	30.57	50.46	30.57	50.46	30.57	50.46	30.57	
02-10-2023 02:00	2.06	360324.6	66.15	0.8	0.45	22.7	25.41	22.7	25.41	22.7	25.41	22.7	
02-10-2023 03:00	2.38	360367.6	66.59	0.76	0.39	22.52	25.44	22.52	25.44	22.52	25.44	22.52	
02-10-2023 04:00	2.38	360367.6	66.59	0.76	0.39	22.52	25.44	22.52	25.44	22.52	25.44	22.52	
02-10-2023 05:00	2.23	356913.3	66.33	0.63	0.31	22.89	24.87	22.89	24.87	22.89	24.87	22.89	
02-10-2023 06:00	2.23	356912.8	66.32	0.63	0.31	22.89	24.87	22.89	24.87	22.89	24.87	22.89	
02-10-2023 07:00	2.23	360735.3	66.58	0.89	1.03	22.64	26	22.64	26	22.64	26	22.64	
02-10-2023 08:00	2.09	444666.2	66.45	1.12	0.92	23.3	40.67	23.3	40.67	23.3	40.67	23.3	
02-10-2023 09:00	2.09	444666.2	66.45	1.12	0.92	23.3	40.67	23.3	40.67	23.3	40.67	23.3	
02-10-2023 10:00	2.04	463429.9	67.65	1.12	0.89	25.16	41.89	25.16	41.89	25.16	41.89	25.16	
02-10-2023 11:00	2.09	468186	67.27	1.18	0.87	26.9	42.97	26.9	42.97	26.9	42.97	26.9	
02-10-2023 12:00	2.04	468186	67.27	1.18	0.87	26.9	42.97	26.9	42.97	26.9	42.97	26.9	
02-10-2023 13:00	1.87	463362.3	67.83	1.16	0.81	27.02	42.48	27.02	42.48	27.02	42.48	27.02	
02-10-2023 14:00	1.47	467435.9	67.64	1.15	0.77	26.81	43.02	26.81	43.02	26.81	43.02	26.81	
02-10-2023 15:00	1.32	507676.8	68.23	1.13	0.74	26.23	43.29	26.23	43.29	26.23	43.29	26.23	
02-10-2023 16:00	1.35	507676.8	68.23	1.13	0.74	26.23	43.29	26.23	43.29	26.23	43.29	26.23	
02-10-2023 17:00	1.35	502947.6	68.03	1.11	0.72	26.13	43.27	26.13	43.27	26.13	43.27	26.13	
02-10-2023 18:00	1.35	468760.8	67.3	1.14	0.69	27.59	42.18	27.59	42.18	27.59	42.18	27.59	
02-10-2023 19:00	1.41	468464.6	67.45	1.12	0.69	27.42	42.85	27.42	42.85	27.42	42.85	27.42	
02-10-2023 20:00	1.41	501470.3	67.86	1.12	0.71	28.44	43.7	28.44	43.7	28.44	43.7	28.44	
02-10-2023 21:00	1.66	501607.8	67.86	1.12	0.71	28.44	43.7	28.44	43.7	28.44	43.7	28.44	
02-10-2023 22:00	1.66	500600.2	68.12	1.1	0.71	28.84	44.12	28.84	44.12	28.84	44.12	28.84	
02-10-2023 23:00	1.66	500600.2	68.12	1.1	0.71	28.84	44.12	28.84	44.12	28.84	44.12	28.84	
03-10-2023 00:00	2.13	461454.9	65.56	1.06	0.75	25.64	39.34	25.64	39.34	25.64	39.34	25.64	
03-10-2023 01:00	2.03	381875.3	61.7	1.09	0.79	22.62	29.3	22.62	29.3	22.62	29.3	22.62	
03-10-2023 02:00	1.87	383632.6	60.83	1.09	0.81	22.31	29.78	22.31	29.78	22.31	29.78	22.31	
03-10-2023 03:00	1.85	383362.7	60.97	1.09	0.86	20.76	26.85	20.76	26.85	20.76	26.85	20.76	
03-10-2023 04:00	1.55	360731.8	60.95	1.14	0.89	21.99	25.26	21.99	25.26	21.99	25.26	21.99	
03-10-2023 05:00	2.54	374969.6	60.61	1.23	0.92	23.1	28.22	23.1	28.22	23.1	28.22	23.1	
03-10-2023 06:00	2.08	375164.9	61.02	1.25	0.92	22.34	26.21	22.34	26.21	22.34	26.21	22.34	
03-10-2023 07:00	1.89	446671.2	67.41	1.25	0.97	25.41	43.02	25.41	43.02	25.41	43.02	25.41	
03-10-2023 08:00	1.69	500540.4	66.75	1.17	0.85	27.89	43.86	27.89	43.86	27.89	43.86	27.89	
03-10-2023 09:00	1.69	500540.4	66.75	1.17	0.85	27.89	43.86	27.89	43.86	27.89	43.86	27.89	
03-10-2023 10:00	1.43	500153.3	66.43	1.12	0.79	29.45	43.31	29.45	43.31	29.45	43.31	29.45	
03-10-2023 11:00	1.47	501607.8	66.74	1.07	0.73	29.11	43.13	29.11	43.13	29.11	43.13	29.11	
03-10-2023 12:00	2.02	500464.9	66.97	1.08	0.71	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	
03-10-2023 13:00	2.02	500464.9	66.97	1.08	0.71	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	
03-10-2023 14:00	2.02	500464.9	66.97	1.08	0.71	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	
03-10-2023 15:00	2.02	500464.9	66.97	1.08	0.71	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	44.17	29.72	
03-10-2023 16:00	4.72	506615.8	68.63	0.97	0.81	27.54	44.3	27.54	44.3	27.54	44.3	27.54	
03-10-2023 17:00	3.66	467950.9	68.55	1.01	0.85	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	
03-10-2023 18:00	2.93	467950.9	68.55	1.01	0.85	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	
03-10-2023 19:00	2.93	467950.9	68.55	1.01	0.85	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	
03-10-2023 20:00	2.93	467950.9	68.55	1.01	0.85	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	43.5	26.98	
03-10-2023 21:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
03-10-2023 22:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
03-10-2023 23:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
04-10-2023 00:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
04-10-2023 01:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
04-10-2023 02:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
04-10-2023 03:00	3.62	498701.8	67.46	1.04	0.88	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	43.81	26.81	
04-10-2023 04:00	2.7	442866.4	66.48	1.07	0.92	26.21	36.7	26.21	36.7	26.21	36.7	26.21	
04-10-2023 05:00	1.61	381473.8	60.82	1.08	0.95	23.72	29.42	23.72	29.42	23.72	29.42	23.72	
04-10-2023 06:00	2.06	384766.4	60.15	1.05	0.99	24.16	30.68	24.16	30.68	24.16	30.68	24.16	
04-10-2023 07:00	2.23	383318.1	60.05	1.11	1.04	24.08	29.67	24.08	29.67	24.08	29.67	24.08	
04-10-2023 08:00	2.02	381443.6	60.09	1.08	1.06	23.88	28.6	23.88	28.6	23.88	28.6	23.88	
04-10-2023 09:00	1.9	386913.3	60.03	1.06	1.07	23.53	26.41	23.53	26.41	23.53	26.41	23.53	
04-10-2023 10:00	1.85	377053.8	60.33	1.04	1.06	23.6	26.67	23.6	26.67	23.6	26.67	23.6	
04-10-2023 11:00	1.85	407865.9	60.23	1.19	1.01	26.23	43.4	26.23	43.4	26.23	43.4	26.23	
04-10-2023 12:00	1.63	500420.1	67.89	1.15	0.89	28.74	43.3	28.74	43.3	28.74	43.3	28.74	
04-10-2023 13:00	1.63	500420.1	67.89	1.15	0.89	28.74	43.3	28.74	43.3	28.74	43.3	28.74	
04-10-2023 14:00	1.7	500063.7	68.26	1.26	0.73	26.41	43.67	26.41	43.67	26.41	43.67	26.41	
04-10-2023 15:00	1.6	507707.7	68.18	1.46	0.87	30.27	43.61	30.27	43.61	30.27	43.61	30.27	
04-10-2023 16:00	1.76	401889.4	67.4	1.47	0.84	29.09	42.68	29.09	42.68	29.09	42.68	29.09	
04-10-2023 17:00	1.85	468307.3	67.76										

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on September 2023

Date & Time	32HRSS_DUST mg/m ³	32HRSS_FLOW m ³ /h	32HRSS_TEMP Degree C	32HRSS_PPM	32HRSS_SO ₂ %	32HRSS_NO _x %	PMH	MT_LOAD	Remark
27-05-2023 10:30	1.85	447924.7	97.28	1.01	0.87	27.55	27.55	43.29	
27-05-2023 11:00	2.12	507702.3	98.21	0.96	0.82	27.85	27.85	44.29	
27-05-2023 16:00	2.6	507670.3	97.96	0.93	0.62	27.75	27.75	44.38	
27-05-2023 17:00	2.64	507623.3	98.61	0.98	0.84	28.75	28.75	42.21	
27-05-2023 18:00	2.72	489044.5	97.23	0.96	0.85	28.06	28.06	43.44	
27-05-2023 20:00	2.6	489044.5	96.68	0.77	0.86	27.76	27.76	42.56	
27-05-2023 21:00	2.59	505667.6	97.87	0.96	0.85	28.33	28.33	44.22	
27-05-2023 24:00	2.62	413550.1	93.8	0.92	0.87	26.37	26.37	45.37	
28-05-2023 01:00	2.11	33851.18	90.18	0.65	0.81	22.78	22.78	50.19	
28-05-2023 02:00	2.65	338702.4	90.23	0.96	0.93	22.88	22.88	50.05	
28-05-2023 03:00	2.78	339248.6	90.08	0.93	0.96	23.43	23.43	29.49	
28-05-2023 07:00	2.63	379478.7	90.84	0.91	0.94	23.74	23.74	28.86	
28-05-2023 08:00	2.33	440256.6	95.16	0.92	0.85	24.84	24.84	36.87	
28-05-2023 11:00	2.35	50927.18	101.03	0.69	0.82	27.19	27.19	43.5	
28-05-2023 12:00	2.24	50203.3	100.81	0.78	0.78	27.74	27.74	43.06	
28-05-2023 14:00	2.21	50660.2	101.15	1	0.74	27.62	27.62	43.47	
28-05-2023 15:00	2.29	50616.2	101.38	0.97	0.71	26.65	26.65	43.56	
28-05-2023 16:00	2.53	50972.2	101.15	0.88	0.73	26.86	26.86	43.56	
28-05-2023 17:00	2.66	48943.5	100.14	0.96	0.74	26.07	26.07	42.22	
28-05-2023 18:00	2.8	504167.2	100.94	0.98	0.72	26.81	26.81	43.38	
28-05-2023 19:00	5.61	448537	90.95	0.88	0.74	26.77	26.77	43.14	
28-05-2023 21:00	4.81	510349.9	100.75	0.9	0.82	27.66	27.66	44.37	
28-05-2023 22:00	4.46	507469.6	100.94	0.94	0.85	26.75	26.75	44.04	
28-05-2023 23:00	3.68	381109.3	92.62	0.95	0.88	22.88	22.88	29.57	
29-05-2023 01:00	3.62	381059.7	92.09	1.01	0.98	22.86	22.86	29.52	
29-05-2023 02:00	3.5	38252.2	92.04	0.96	1	21.89	21.89	29.92	
29-05-2023 03:00	2.89	379755.3	92.63	0.96	1.03	22.67	22.67	29.07	
29-05-2023 06:00	2.72	377674.2	92.4	0.93	1.04	22.66	22.66	28.36	
29-05-2023 07:00	2.85	377631.1	92.4	1.01	1.02	22.57	22.57	28.38	
29-05-2023 08:00	2.65	379627.7	92.8	0.97	0.93	21.78	21.78	26.77	
29-05-2023 09:00	2.06	440947.6	95.69	0.94	0.85	23.05	23.05	36.56	
29-05-2023 11:00	2.06	504523.9	101.38	1	0.8	24.93	24.93	43.46	
29-05-2023 12:00	2.03	48867.24	100.38	1.03	0.71	24.64	24.64	41.76	
29-05-2023 14:00	1.88	504523.4	101.85	0.97	0.67	25.13	25.13	43.26	
29-05-2023 15:00	1.95	505054.4	101.63	0.99	0.66	24.44	24.44	43.63	
29-05-2023 16:00	2.64	502824.4	101.23	0.97	0.65	23.86	23.86	43.34	
29-05-2023 17:00	2.33	48741.67	100.17	1	0.66	23.61	23.61	41.71	
29-05-2023 18:00	2.83	448396.7	97.75	0.97	0.68	25.09	25.09	41.66	
29-05-2023 19:00	2.86	448396.8	98.04	1.01	0.74	26.39	26.39	43.08	
29-05-2023 21:00	2.86	448396.8	98.04	1.01	0.74	26.39	26.39	43.08	
29-05-2023 22:00	2.88	501673.7	98.73	1.03	0.78	27.22	27.22	43.78	
29-05-2023 24:00	2.39	418505.6	98.1	0.92	0.8	28.36	28.36	43.14	
30-05-2023 01:00	2.39	418505.6	98.1	0.92	0.8	28.36	28.36	43.14	
30-05-2023 01:00	2.41	369494.6	91.62	0.95	0.91	24.03	24.03	26.84	
30-05-2023 02:00	2.4	369494.6	91.62	1.1	0.93	23.91	23.91	29.35	
30-05-2023 03:00	2.54	37815.2	90.27	1.04	0.74	24.73	24.73	29.38	
30-05-2023 04:00	2.07	37895.1	90.27	1.04	0.97	24.09	24.09	29.11	
30-05-2023 06:00	2.1	37180.8	89.89	0.99	0.9	24.84	24.84	27.73	
30-05-2023 07:00	2.12	37225.5	90.1	0.99	0.96	24.72	24.72	27.75	
30-05-2023 09:00	1.86	378686.9	90.23	0.95	0.9	24.89	24.89	28.53	
30-05-2023 10:00	1.91	432922.3	92.73	0.96	0.82	26.02	26.02	35.38	
30-05-2023 11:00	1.93	432922.3	92.73	0.96	0.82	26.02	26.02	35.38	
30-05-2023 12:00	1.76	448130.9	98.31	1.08	0.71	27.44	27.44	41.82	
30-05-2023 13:00	1.64	47948.6	97.11	1.14	0.67	27.02	27.02	41.02	
30-05-2023 14:00	1.47	47941.24	97.09	1.08	0.66	26.23	26.23	42.76	
30-05-2023 15:00	1.37	47910.97	97.21	1.08	0.68	26.09	26.09	42.74	
30-05-2023 16:00	1.34	458022.3	51.39	1.06	0.55	27.1	27.1	42.36	
30-05-2023 17:00	1.57	48005.9	97.97	1.06	0.57	26.96	26.96	41.42	
30-05-2023 18:00	2.08	485844.4	97.4	1.05	0.6	26.7	26.7	41.48	
30-05-2023 21:00	2.39	418041.6	97.76	1.06	0.65	27.01	27.01	42.5	
30-05-2023 22:00	2.22	40707.6	98.55	1.06	0.68	27.6	27.6	42.7	
30-05-2023 24:00	-<Limit	-<Limit	-<Limit	-<Limit	-<Limit	-<Limit	-<Limit	-<Limit	Duma Shutdown

Site ABPR3_UNITH22 Emission Report on October 2023

Date & Time	3HRSQ DUST mg/m3	3HRSQ FLOW m3/h	3HRSQ TEMP Degree C	3HRSQ CO2%/hO2	3HRSQ NOx%/hO2	GT LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
14-10-2023 07:00	1.64	37567.7	93.36	1.51	0.78	28.91	28.33
14-10-2023 07:05	1.59	37567.7	93.36	1.51	0.78	28.91	28.33
14-10-2023 07:10	1.52	486312.7	96.2	1.58	0.68	20.08	41.72
14-10-2023 07:15	1.5	490532.8	97.76	1.59	0.62	30.26	42.08
14-10-2023 07:20	1.59	431743	97.85	1.61	0.73	32.01	42.01
14-10-2023 07:25	1.59	431743	97.85	1.61	0.73	32.01	42.01
14-10-2023 07:30	1.45	486602.5	97.93	1.63	0.54	30.02	41.25
14-10-2023 07:35	1.5	498126.4	97.96	1.6	0.51	31.72	42.14
14-10-2023 07:40	1.59	490287.4	98.4	1.58	0.49	32.1	42.22
14-10-2023 07:45	1.59	490287.4	98.4	1.58	0.49	32.1	42.22
14-10-2023 07:50	1.61	490811.5	98.23	1.56	0.46	31	41.79
14-10-2023 07:55	1.5	477917.3	97.22	1.56	0.46	29.72	40.05
14-10-2023 08:00	1.64	477917.3	97.22	1.56	0.46	29.72	40.05
14-10-2023 08:05	1.22	434667.4	96.26	1.64	0.48	27.77	41.05
14-10-2023 08:10	1.29	434667.4	96.26	1.64	0.48	27.77	41.05
14-10-2023 08:15	1.29	434667.4	96.26	1.64	0.48	27.77	41.05
14-10-2023 08:20	1.38	490757	97.28	1.68	0.54	28.59	42.54
14-10-2023 08:25	1.38	490757	97.28	1.68	0.54	28.59	42.54
14-10-2023 08:30	1.34	493761.8	97.73	1.67	0.57	29.17	42.7
14-10-2023 08:35	1.34	493761.8	97.73	1.67	0.57	29.17	42.7
14-10-2023 08:40	1.29	493761.8	97.73	1.67	0.57	29.17	42.7
14-10-2023 08:45	1.29	493761.8	97.73	1.67	0.57	29.17	42.7
14-10-2023 08:50	1.25	497203.2	98.1	1.67	0.61	29.06	43.33
14-10-2023 08:55	1.38	498724.0	91.57	1.58	0.8	20.36	43.37
14-10-2023 09:00	1.38	498724.0	91.57	1.58	0.8	20.36	43.37
14-10-2023 09:05	1.51	490048.8	91.4	1.59	0.82	28.98	43.43
14-10-2023 09:10	1.53	490048.8	91.42	1.59	0.86	29.06	43.47
14-10-2023 09:15	1.64	490174.3	92.05	1.71	0.87	28.61	43.42
14-10-2023 09:20	1.57	495080.6	92.59	1.64	0.87	29.83	43.53
14-10-2023 09:25	1.52	498319.4	92.87	1.63	0.8	30.77	43.05
14-10-2023 09:30	1.44	503789	93.73	1.63	0.55	30.7	43.7
14-10-2023 09:35	1.34	504624.8	93.99	1.59	0.52	33.64	43.64
14-10-2023 09:40	1.23	505840.3	93.88	1.59	0.52	34.13	43.73
14-10-2023 09:45	1.13	503324.1	93.54	1.59	0.48	32.68	43.79
14-10-2023 09:50	1.26	499167.9	92.75	1.67	0.46	29.94	43.91
14-10-2023 09:55	1.22	446036.4	93.07	1.69	0.5	32.22	36.89
14-10-2023 10:00	1.2	441904.1	94.25	1.68	0.52	26.03	37.58
14-10-2023 10:05	1.23	445678.4	94.92	1.67	0.53	25.94	38.61
14-10-2023 10:10	1.51	454380.1	95.08	1.62	0.56	28.66	38.01
14-10-2023 10:15	1.38	355729	89.73	1.34	0.73	28.41	24.51
14-10-2023 10:20	1.5	356984.1	90.86	1.38	0.73	28.32	24.52
14-10-2023 10:25	1.73	357393.9	89.54	1.39	0.83	29.2	24.95
14-10-2023 10:30	2.34	355611.2	89.37	1.37	0.86	29.53	24.95
14-10-2023 10:35	1.68	356953.5	89.39	1.32	0.91	29.43	24.65
14-10-2023 10:40	1.75	355617.4	89.47	1.36	0.91	31.1	24.63
14-10-2023 10:45	1.69	470977.4	94.75	1.61	0.79	28.36	39.18
14-10-2023 10:50	1.61	489691.3	96.23	1.66	0.7	26.33	40.06
14-10-2023 10:55	1.55	489743.3	96.24	1.65	0.65	27.85	39.16
14-10-2023 11:00	1.5	451462.1	96.65	1.67	0.61	27.45	38.25
14-10-2023 11:05	1.67	47624.7	97.19	1.67	0.57	28.29	40.36
14-10-2023 11:10	1.22	481183.6	96.95	1.61	0.56	27.52	41.49
14-10-2023 11:15	1.54	491034.9	97.8	1.61	0.57	28.14	42.44
14-10-2023 11:20	1.74	493011.2	97.81	1.61	0.8	27.82	42.71
14-10-2023 11:25	1.65	491302.1	97.86	1.7	0.61	27.96	42.53
14-10-2023 11:30	1.6	509788.3	98.36	1.76	0.66	28.64	43.55
14-10-2023 11:35	1.62	507879.7	98.89	1.77	0.62	29.48	44.22
14-10-2023 11:40	1.59	440193.7	98.24	1.67	0.68	27.89	35.88
14-10-2023 11:45	1.45	378820.4	97.06	1.72	0.77	27.73	28.76
14-10-2023 11:50	1.51	383778.5	90.79	1.69	0.75	24.54	29.83
14-10-2023 11:55	1.64	383260.8	90.58	1.63	0.74	24.99	29.77
14-10-2023 12:00	1.68	374061.7	90.41	1.6	0.75	25.13	28.01
14-10-2023 12:05	1.64	378578.3	90.2	1.55	0.72	26.47	28.94
14-10-2023 12:10	1.6	376278.8	90.22	1.63	0.72	27.66	28.36
14-10-2023 12:15	1.7	401397	90.79	1.69	0.68	31.05	43.57
14-10-2023 12:20	1.44	439833.3	95.98	1.64	0.53	27.65	37.06
14-10-2023 12:25	1.34	420262.2	93.89	1.61	0.51	26.54	34.8
14-10-2023 12:30	1.33	498937.9	96.37	1.58	0.47	33.23	42.71
14-10-2023 12:35	1.33	498937.9	96.37	1.58	0.47	33.23	42.71
14-10-2023 12:40	1.32	501929.7	98.64	1.59	0.43	33.58	42.98
14-10-2023 12:45	1.4	503500.2	98.39	1.63	0.41	33.24	43.24
14-10-2023 12:50	1.25	489332.1	97.8	1.57	0.4	31.28	42.55
14-10-2023 12:55	1.35	486944.9	97.87	1.6	0.39	30.27	43.08
14-10-2023 13:00	1.58	490415.9	97.68	1.58	0.41	28.12	42.53
14-10-2023 13:05	1.68	503629.2	98.51	1.57	0.48	28.19	43.86
14-10-2023 13:10	2.07	494163.3	97.81	1.57	0.52	28.01	42.96
14-10-2023 13:15	2	444657.8	96.95	1.51	0.56	28.83	36.54
14-10-2023 13:20	1.72	386475.7	91.07	1.54	0.53	22.04	29.84
14-10-2023 13:25	1.65	386004.8	91.16	1.56	0.67	23.1	30.04
14-10-2023 13:30	1.58	383688.4	91.06	1.57	0.77	23.49	28.76
14-10-2023 13:35	1.52	384747.4	91.15	1.57	0.72	23.07	28.76
14-10-2023 13:40	1.65	384747.4	91.15	1.57	0.72	23.07	28.76
14-10-2023 13:45	1.5	527438.4	98.9	1.62	0.63	40.4	47.72
14-10-2023 13:50	1.5	527438.4	98.9	1.62	0.63	40.4	47.72
14-10-2023 13:55	1.36	524393.6	98.48	1.63	0.61	42.07	47.34
14-10-2023 14:00	1.44	520697.8	97.99	1.64	0.62	39.52	42.86
14-10-2023 14:05	2.16	500163.5	97.63	1.6	0.59	39.04	43.63
14-10-2023 14:10	2.31	499782.7	97.63	1.67	0.69	29.58	43.61
14-10-2023 14:15	1.98	502038	98.1	1.63	0.72	29.36	43.73

Site ABPR3_UNITH22 Emission Report on October 2023

Date & Time	3HRSQ DUST mg/m3	3HRSQ FLOW m3/h	3HRSQ TEMP Degree C	3HRSQ CO2%/hO2	3HRSQ NOx%/hO2	GT LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
18-10-2023 17:00	1.83	484037.9	97.77	1.59	0.73	28.31	28.31
18-10-2023 17:05	2.46	486290.1	97.72	1.7	0.77	29.63	43.34
18-10-2023 17:10	2.38	486872.9	97.28	1.73	0.77	29.56	42.46
18-10-2023 17:15	2.33	486862.9	97.39	1.73	0.77	29.56	43.14
18-10-2023 17:20	2.13	501660.2	97.97	1.74	0.78	29.9	43.8
18-10-2023 17:25	1.86	441882.5	95.64	1.75	0.8	28.12	36.39
18-10-2023 17:30	1.99	381279.5	94.43	1.61	0.83	29.16	30.18
18-10-2023 17:35	1.8	385145	90.78	1.63	0.85	23.91	30.01
18-10-2023 17:40	1.84	384768.7	90.75	1.61	0.84	23.72	29.05
18-10-2023 17:45	2.05	379482.8	90.77	1.71	0.87	26.19	29.07
18-10-2023 17:50	2	379213.7	90.67	1.75	0.85	26.5	28.97
18-10-2023 17:55	1.88	373463.3	90.56	1.71	0.84	27.67	29.7
18-10-2023 18:00	1.53	48629.8	90.42	1.69	0.73	29.77	43.38
18-10-2023 18:05	1.4	503856.6	95.14	1.6	0.67	29.77	43.97
18-10-2023 18:10	1.65	489760.8	95.3	1.61	0.67	29.34	42.74
18-10-2023 18:15	1.29	504378	95.3	1.56	0.72	30.92	43.5
18-10-2023 18:20	1.32	504401.2	95.42	1.65	0.69	30.12	43.61
18-10-2023 18:25	1.48	502624	95.59	1.68	0.68	29.81	43.44
18-10-2023 18:30	1.52	484611.2	95.37	1.66	0.66	27.31	44.61
18-10-2023 18:35	1.57	486417.9	95.11	1.76	0.67	28.19	42.87
18-10-2023 18:40	1.05	487488.3	95.75	1.74	0.69	27.32	42.11
18-10-2023 18:45	1.76	506537.6	95.68	1.75	0.68	29.14	44.23
18-10-2023 18:50	1.85	509792.5	98.72	1.62	0.7	29.12	44.25
18-10-2023 18:55	1.68	441229.2	95.86	1.81	0.72	26.63	36.35
18-10-2023 19:00	1.49	385158.7	90.94	1.63	0.77	23.35	30.75
18-10-2023 19:05	1.55	385491.1	91.04	1.64	0.79	23.12	30.12
18-10-2023 19:10	1.55	382784.2	90.93	1.83	0.81	23.48	27.78
18-10-2023 19:15	1.5	373691.2	90.58	1.91	0.85	24.86	29.16
18-10-2023 19:20	1.61	380466.6	90.79	1.88	0.83	24.14	28.06
18-10-2023 19:25	1.55	377699.3	90.75	1.88	0.84	24.69	28.06
18-10-2023 19:30	1.38	489826.7	90.39	1.79	0.73	28.87	42.83
18-10-2023 19:35	1.32	500221.9	90.27	1.76	0.7	30.26	42.75
18-10-2023 19:40	1.35	505402.6	90.93	1.7	0.58	32.64	43.01
18-10-2023 19:45	1.52	508622.7	99.75	1.77	0.55	29.78	43.61
18-10-2023 19:50	2.01	497374.4	99.85	1.63	0.55	29.1	43.69
18-10-2023 19:55	2.85	484788.6	97.8	1.62	0.58	28.23	41.85
18-10-2023 20:00	2.21	487769.9	98.28	1.75	0.64	28.43	42.23
18-10-2023 20:05	1.66	496911.7	98.71	1.65	0.69	29.14	

[illegible][illegible]

Site ABPR3_UNIT#32 Emission Report on November 2023																											
Date & Time		32HRSG DUST		32HRSG FLOW		32HRSG TEMP		32HRSG CORR%T2		32HRSG CORR%T3		32HRSG CORR%T4		32HRSG CORR%T5		32HRSG CORR%T6		32HRSG CORR%T7		32HRSG CORR%T8		32HRSG CORR%T9		32HRSG CORR%T10		32HRSG CORR%T11	
Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
05-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
06-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown</					

Site ABRX3_UNIT#2 Emission Report on November 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG CO3%#2	32HRSG SO2#2%#2	32HRSG NOx#2%#2	32HRSG NOx#2%#2	GT_LOAD	Remark			
		DUST#2	DUST#2	CO3%#2	SO2#2%#2	NOx#2%#2	NOx#2%#2		SO2	SO2	SO2	SO2
09-11-2023 22:00	1.65	50433.8	383.04	1.99	0.66	29	43.96					
09-11-2023 22:00	1.66	50980.2	383.59	1.95	0.61	28.86	40.59					
09-11-2023 22:00	1.68	47049.9	387.43	1.95	0.61	28.86	40.59					
10-11-2023 01:00	1.47	37462.7	390.71	1.82	0.67	24.64	26.9					
10-11-2023 02:00	1.42	38446.9	390.72	2.08	0.69	23.78	30.08					
10-11-2023 03:00	1.21	38334.1	390.61	2.11	0.72	23.19	29.86					
10-11-2023 04:00	1.77	38168.2	390.64	2.12	0.73	24.11	30.54					
10-11-2023 05:00	1.65	37657.1	390.55	2.07	0.75	24.97	28.6					
10-11-2023 07:00	1.65	37033.9	390.58	1.93	0.74	24.85	29.07					
10-11-2023 08:00	1.68	37648.9	391.22	1.76	0.68	24.65	28.71					
10-11-2023 10:00	1.23	39327.5	391.4	1.7	0.56	23.64	29.38					
10-11-2023 11:00	1.11	38328.5	391.62	1.68	0.51	23.67	28.92					
10-11-2023 12:00	1.33	37400.6	391.32	1.63	0.4	24.62	28.74					
10-11-2023 13:00	1.32	37462.7	391.32	1.63	0.36	28.59	40.17					
10-11-2023 14:00	1.3	37454.1	396.02	1.72	0.36	28.59	40.17					
10-11-2023 15:00	1.38	51155.4	390.38	1.77	0.36	28.59	40.17					
10-11-2023 16:00	1.51	50980.7	390.91	1.7	0.38	28.94	44.1					
10-11-2023 17:00	1.42	48947.4	390.83	1.68	0.38	26.75	42.26					
10-11-2023 18:00	1.95	49395.8	390.99	1.72	0.42	27.02	42.38					
10-11-2023 19:00	1.72	50718.9	390.46	1.77	0.48	28.06	44.08					
10-11-2023 20:00	1.67	51187.2	390.91	1.78	0.48	28.64	44.59					
10-11-2023 21:00	1.68	48372.9	391.24	1.68	0.54	28.32	40.57					
10-11-2023 22:00	1.68	48372.9	391.24	1.68	0.54	28.32	40.57					
11-11-2023 01:00	1.65	37946.2	391.05	1.86	0.56	24.2	28.93					
11-11-2023 02:00	1.49	38389.2	390.62	1.63	0.6	23.42	29.64					
11-11-2023 03:00	1.48	38389.2	390.62	1.63	0.6	23.42	29.64					
11-11-2023 04:00	1.48	38151.4	390.33	1.84	0.66	23.72	28.97					
11-11-2023 05:00	1.54	3785.6	390.77	1.95	0.68	24.13	28.97					
11-11-2023 06:00	1.83	37439.1	390.44	1.97	0.69	24.89	28.16					
11-11-2023 07:00	1.8	37462.5	390.77	1.92	0.67	24.2	28.6					
11-11-2023 08:00	1.71	38143.6	390.96	1.78	0.64	23.53	29.35					
11-11-2023 09:00	1.41	38322.4	391.18	1.71	0.62	23.33	29.55					
11-11-2023 10:00	1.41	38322.4	391.18	1.71	0.62	23.33	29.55					
11-11-2023 11:00	1.32	37071.6	391.5	1.65	0.53	24.54	28.71					
11-11-2023 12:00	1.37	37760.3	391.43	1.61	0.49	25.3	28.39					
11-11-2023 13:00	1.34	47116.2	390.09	1.66	0.43	29.54	39.69					
11-11-2023 14:00	1.37	46972.2	390.05	1.68	0.37	29.69	42.63					
11-11-2023 15:00	1.4	49190.3	390.91	1.66	0.39	29.03	42.15					
11-11-2023 16:00	1.4	49030.9	390.9	1.65	0.38	27.78	41.08					
11-11-2023 17:00	1.4	49030.9	390.9	1.65	0.38	27.78	41.08					
11-11-2023 18:00	1.49	48727.4	390.95	1.76	0.37	27.82	41.98					
11-11-2023 19:00	1.42	50595.2	390.03	1.74	0.38	28.1	43.43					
11-11-2023 20:00	1.52	49428.5	390.27	1.82	0.39	27.75	42.92					
11-11-2023 21:00	1.52	49428.5	390.27	1.82	0.39	27.75	42.92					
11-11-2023 22:00	1.6	49894.1	392.85	1.79	0.48	26.59	32.73					
12-11-2023 01:00	1.69	49430.5	393.62	1.82	0.51	27.59	43.49					
12-11-2023 02:00	1.67	49352.8	392.7	1.83	0.55	27.99	43.93					
12-11-2023 03:00	1.67	49352.8	392.7	1.83	0.55	27.99	43.93					
12-11-2023 04:00	1.48	49356.6	392.51	1.9	0.56	27.97	43.64					
12-11-2023 05:00	1.39	49314.2	392.4	1.8	0.6	28	43.67					
12-11-2023 06:00	1.32	49307.4	392.34	1.72	0.6	28.03	43.95					
12-11-2023 07:00	1.53	49307.4	392.34	1.74	0.61	28.98	43.64					
12-11-2023 08:00	1.6	49332.8	392.62	1.79	0.57	27.38	43.74					
12-11-2023 09:00	1.6	49332.8	392.62	1.79	0.57	27.38	43.74					
12-11-2023 10:00	1.32	49310.8	393.2	1.65	0.46	28.33	43.86					
12-11-2023 11:00	1.32	49310.8	393.2	1.65	0.46	28.33	43.86					
12-11-2023 12:00	1.21	49850.7	393.43	1.6	0.41	27.18	43.9					
12-11-2023 13:00	1.34	49736.7	393.05	1.6	0.41	28.06	43.85					
12-11-2023 14:00	1.45	49824.1	393.92	1.63	0.41	29.01	43.77					
12-11-2023 15:00	1.33	49824.1	393.15	1.66	0.4	29.4	43.75					
12-11-2023 16:00	1.36	49842.8	393.29	1.69	0.4	29.31	43.78					
12-11-2023 17:00	1.32	49842.8	393.29	1.69	0.4	29.31	43.78					
12-11-2023 18:00	1.32	49842.8	393.29	1.69	0.41	29.35	43.31					
12-11-2023 19:00	1.34	39343.8	391.41	1.78	0.41	21.31	31.33					
12-11-2023 20:00	1.55	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
12-11-2023 21:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
12-11-2023 22:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
12-11-2023 23:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 01:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 02:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 03:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 04:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 05:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 06:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 07:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 08:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 09:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 10:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 11:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 12:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 13:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 14:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 15:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 16:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 17:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 18:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 19:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 20:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 21:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 22:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
13-11-2023 23:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 01:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 02:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 03:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 04:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 05:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 06:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 07:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 08:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 09:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 10:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 11:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 12:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 13:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 14:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32					
14-11-2023 15:00	1.53	39260.5	391.38	1.82	0.43	21.67	31.32			</		

Site ABPR3_UNIT#2 Emission Report on November 2023

Date & Time	32HRSG_DUST	32HRSG_FLOW	32HRSG_TEMP	32HRSG_COB	32HRSG_CO2	32HRSG_SO2	32HRSG_NOx	32HRSG_NOx2	Gr_LOAD	Remark
14-11-2023 07:00	1.61	379459.9	90.14	0.58	0.52	0.52	25.17	25.17	26.9	
14-11-2023 08:00	1.57	379166.3	90.29	1.67	0.51	0.51	25.8	25.8	26.6	
14-11-2023 09:00	1.39	380333.2	90.41	1.39	0.48	0.48	24.3	24.3	25.4	
14-11-2023 10:00	1.29	380444.3	91.01	1.66	0.57	0.57	23.59	23.59	24.7	
14-11-2023 11:00	1.20	380241.8	91.27	1.62	0.55	0.55	23.97	23.97	25.87	
14-11-2023 12:00	1.23	377907.5	91.14	1.58	0.53	0.53	24.95	24.95	26.48	
14-11-2023 13:00	1.41	380225.6	90.51	1.6	0.58	0.58	24.78	24.78	25.8	
14-11-2023 14:00	1.41	379159.1	90.95	1.6	0.56	0.56	25.31	25.31	26.31	
14-11-2023 15:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 16:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 17:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 18:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 19:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 20:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 21:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 22:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
14-11-2023 23:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 00:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 01:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 02:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 03:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 04:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 05:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 06:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 07:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 08:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 09:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 10:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 11:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 12:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 13:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 14:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 15:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 16:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 17:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 18:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 19:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 20:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 21:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 22:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
15-11-2023 23:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 00:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 01:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 02:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 03:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 04:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 05:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 06:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 07:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 08:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 09:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 10:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 11:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 12:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 13:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 14:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 15:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 16:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 17:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 18:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 19:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 20:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 21:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 22:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	
16-11-2023 23:00	1.39	380353.1	90.95	1.62	0.56	0.56	26.32	26.32	27.7	

Site ABRP3_UNIT#2 Emission Report on November 2023

Date & Time	32HRSG_DUST	32HRSG_FLOW	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO2#702	32HRSG_SO2#702	32HRSG_NOx#702	GT_LOAD	Remark
19-11-2023 1750	1.62	45203.6	93.37	1.65	0	28.33	35.51	
19-11-2023 1800	1.5	44281.9	92.99	1.64	0	27.61	37.55	
19-11-2023 1830	1.57	44759.4	93.23	1.69	0	28.01	38.16	
19-11-2023 1900	1.58	45206.1	93.32	1.7	0	28.15	39.02	
19-11-2023 2200	1.54	45699.7	93.72	1.74	0	28.64	39.21	
19-11-2023 2300	1.58	47365.4	93.95	1.73	0	32.36	35.76	During Shutdown
19-11-2023 0100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 0930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 1930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 2930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 3930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 4930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 5930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 6930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7200	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7230	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7300	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7330	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7400	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7430	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7500	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7530	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7600	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7630	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7700	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7730	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7800	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7830	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7900	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 7930	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 8000	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 8030	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 8100	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 8130	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-11-2023 8200	Shutdown							

Site ABPR3_UNIT#22 Emission Report on November 2023

Date & Time	32HRSG DUST mg/m3	32HRSG FLOW m3/h	32HRSG TEMP Degree C	32HRSG CO2@%2	32HRSG SO2@%2	PPM	PPM	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
23-11-2023 03:00	0.02	37171.3	89.86	0.57	2.32	31.36	28.62	28.62	
23-11-2023 03:00	0.02	36998.1	89.16	0.54	2.38	31.84	27.29	27.29	
23-11-2023 06:00	0.02	369014.8	88.81	0.52	2.42	31.96	26.91	26.91	
23-11-2023 07:00	0.02	371414.4	88.86	0.4	2.41	32.9	27.53	27.53	
23-11-2023 08:00	0.02	371414.4	88.86	0.38	2.43	33.36	27.43	27.43	
23-11-2023 10:00	0.03	371840.9	89.24	0.32	2.2	33.65	27.47	27.47	
23-11-2023 11:00	0.06	373433.2	89.35	0.32	2.12	33.26	27.75	27.75	
23-11-2023 13:00	0.37	364335.3	89.18	0.2	2.07	32.89	26.08	26.08	
23-11-2023 14:00	0.64	462101.7	84.09	0.36	2.04	34.56	38.29	38.29	
23-11-2023 15:00	0.81	468393.3	88.04	0.42	1.95	35.45	42.38	42.38	
23-11-2023 16:00	0.73	461959.4	87.86	0.41	1.93	34.86	42.04	42.04	
23-11-2023 17:00	0.8	462437.3	87.12	0.5	1.93	33.52	41.17	41.17	
23-11-2023 18:00	0.78	463493.3	87.41	0.46	1.94	33.12	41.56	41.56	
23-11-2023 20:00	0.79	468136.3	87.3	0.89	1.93	33.29	41.96	41.96	
23-11-2023 22:00	0.71	465625.3	87.72	0.71	1.96	33.7	42.51	42.51	
23-11-2023 24:00	0.69	374781.9	81.05	0.67	2.12	31.79	28.65	28.65	
24-11-2023 01:00	0.66	373451.8	80.63	0.56	2.18	31.95	27.77	27.77	
24-11-2023 02:00	0.67	37353.5	89.97	0.55	2.2	31.27	27.95	27.95	
24-11-2023 04:00	0.7	371568.3	89.45	0.58	2.26	31.56	28.1	28.1	
24-11-2023 06:00	0.73	374465.5	89.14	0.51	2.26	32.46	28.18	28.18	
24-11-2023 08:00	0.75	370722.3	88.79	0.41	2.29	32.6	27.45	27.45	
24-11-2023 10:00	0.67	370171.8	88.16	0.37	2.23	31.63	27.28	27.28	
24-11-2023 09:00	0.56	369854.5	89.25	0.32	2.23	31.64	27.22	27.22	
24-11-2023 10:00	0.57	373969	88.96	0.29	2.13	32.2	27.93	27.93	
24-11-2023 12:00	0.48	367692.9	89.41	0.22	2.08	31.78	26.66	26.66	
24-11-2023 13:00	0.59	364221.3	89.31	0.2	2.09	31.86	25.99	25.99	
24-11-2023 14:00	0.65	447418.9	83.37	0.36	2.03	34.54	38.96	38.96	
24-11-2023 15:00	0.73	491594.8	87.1	0.41	2.01	34.73	41.93	41.93	
24-11-2023 17:00	0.68	468413.2	87.55	0.43	1.97	34.3	41.51	41.51	
24-11-2023 18:00	0.71	472589.3	86.6	0.45	1.97	33.77	40.3	40.3	
24-11-2023 20:00	0.71	468352	87.13	0.46	1.99	32.86	41.2	41.2	
24-11-2023 21:00	0.71	467858.1	87.29	0.5	2.02	33.48	42.01	42.01	
24-11-2023 22:00	0.77	468253.8	87.86	0.69	2.1	33.38	43.52	43.52	
24-11-2023 24:00	0.71	366275.6	80.96	0.33	2.3	32.12	28.26	28.26	
25-11-2023 01:00	0.65	370807.1	88.89	0.48	2.22	33.28	27.41	27.41	
25-11-2023 03:00	0.57	375487.6	88.95	0.46	2.13	33.3	28.43	28.43	
25-11-2023 04:00	0.61	371500.1	88.77	0.33	2.13	33.44	27.89	27.89	
25-11-2023 05:00	0.65	369274.7	88.53	0.29	2.1	33.64	27.29	27.29	
25-11-2023 07:00	0.72	369151.5	88.24	0.26	2.11	33.77	27.16	27.16	
25-11-2023 08:00	0.71	368337.1	88.35	0.26	2.11	33.6	26.81	26.81	
25-11-2023 09:00	0.69	367865.2	88.3	0.29	2.08	33.67	26.89	26.89	
25-11-2023 10:00	0.58	364344.2	88.73	0.25	2.06	33.22	26.04	26.04	
25-11-2023 12:00	0.66	365708.3	88.81	0.24	1.8	33.46	26.25	26.25	
25-11-2023 13:00	0.69	365424.7	88.03	0.24	1.75	33.14	26.14	26.14	
25-11-2023 14:00	0.79	464324.3	85.97	0.46	1.72	34.26	41.57	41.57	
25-11-2023 15:00	0.84	465212.3	85.98	0.46	1.72	34.03	41.57	41.57	
25-11-2023 17:00	0.78	460996.8	86.03	0.46	1.75	33.69	41.19	41.19	
25-11-2023 18:00	0.79	473274.4	85.21	0.48	1.82	32.74	40.48	40.48	
25-11-2023 20:00	0.81	470891.5	85.11	0.49	1.84	32.86	40.28	40.28	
25-11-2023 21:00	0.81	463568.3	85.04	0.51	1.8	33.91	41.65	41.65	
25-11-2023 23:00	0.82	460362.8	85.1	0.49	1.85	34.55	38.57	38.57	
25-11-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	During Shutdown
26-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26-11-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27-11-2023 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Site ABPR3_UNIT#22 Emission Report on November 2023

Date & Time	32HRSG DUST mg/m3	32HRSG FLOW m3/h	32HRSG TEMP Degrees C	32HRSG CO2@%2	32HRSG SO2@%2	PPM	PPM	GT_LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
27-11-2023 13:00	0.73	474097.9	92.59	0.37	2.22	33.86	40.25	40.25	
27-11-2023 14:00	0.63	394340.6	90.77	0.39	2.13	26.24	31.43	31.43	
27-11-2023 16:00	0.53	393454.6	90.77	0.39	2.13	26.24	31.43	31.43	
27-11-2023 18:00	0.49	392691.2	90.55	0.37	2.12	26.35	31.4	31.4	
27-11-2023 20:00	0.49	393016.8	90.1	0.37	2.08	26.59	31.42	31.42	
27-11-2023 21:00	0.56	391995.1	90.5	0.41	2.09	26.98	31.4	31.4	
27-11-2023 23:00	0.65	391607.2	90.52	0.55	2.13	27.38	31.29	31.29	
27-11-2023 24:00	0.71	392137.9	90.43	0.55	2.18	27.85	31.3	31.3	
27-11-2023 25:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	Decrease load for 1/15 load switching
27-11-2023 26:00	0.72	371855.1	90	0.48	2.3	37.83	26.85	26.85	
27-11-2023 27:00	0.64	372274.7	89.12	0.57	2.24	33.05	27.82	27.82	
28-11-2023 01:00	0.71	374915.4	89.05	0.49	2.24	32.97	28.29	28.29	
28-11-2023 03:00	0.69	375619	89.57	0.41	2.21	33.67	28.11	28.11	
28-11-2023 05:00	0.56	36784.3	89.2	0.35	2.15	33.62	26.65	26.65	
28-11-2023 07:00	0.76	389155.3	88.3	0.35	2.1	34.22	27.32	27.32	
28-11-2023 09:00	0.76	385246.6	89.29	0.31	2.08	34.7	26.4	26.4	
28-11-2023 11:00	0.68	370752.9	88.74	0.34	1.84	35.12	27.35	27.35	
28-11-2023 13:00	0.66	371260	88.66	0.31	1.75	34.47	27.44	27.44	
28-11-2023 15:00	0.66	370292.9	89.04	0.27	1.73	33.51	26.96	26.96	
28-11-2023 17:00	0.71	405035.2	83.22	0.39	1.76	32.95	37.23	37.23	
28-11-2023 19:00	0.75	482943.3	96.24	0.45	1.76	34.05	41.26	41.26	
28-11-2023 21:00	0.75	48893.5	95.11	0.43	1.81	34.43	41.06	41.06	
28-11-2023 23:00	0.71	467940.3	93.53	0.5	1.81	33.02	40.05	40.05	
28-11-2023 18:00	0.65	464271.7	94.67	0.5	1.81	32.55	39.8	39.8	
28-11-2023 19:00	0.77	471143.9	95.06	0.6	1.81	32.78	40.5	40.5	
28-11-2023 20:00	0.64	460720.5	93.35	0.94	1.89	34.62	42.5	42.5	
28-11-2023 22:00	0.84	467170.4	95.18	0.75	1.9	34.03	38.82	38.82	
28-11-2023 23:00	0.69	370888.5	89.32	0.46	1.91	33.45	27.4	27.4	
29-11-2023 01:00	0.69	36990.2	88.32	0.28	1.91	32.17	26.14	26.14	
29-11-2023 03:00	0.69	372208.8	88.44	0.34	1.86	33.88	27.83	27.83	
29-11-2023 05:00	0.73	367946.9	88.21	0.24	1.87	32.6	26.01	26.01	
29-11-2023 07:00	0.69	369842.4	88.33	0.33	1.81	33.74	27.24	27.24	
29-11-2023 09:00	0.74	370153.6	88.16	0.44	1.91	33.54	26.9	26.9	
29-11-2023 11:00	0.74	379444.4	89.06	0.4	1.74	33.31	27.93	27.93	
29-11-2023 13:00	0.57	372444.4	89.27	0.34	1.76	33.82	27.98	27.98	
29-11-2023 15:00	0.52	364469.7	89.25	0.23	1.81	33.16	26.77	26.77	
29-11-2023 16:00	0.71	455553.5	93.98	0.4	1.78	33.51	37.38	37.38	
29-11-2023 18:00	0.59	465772.5	87.5	0.42	1.78	34.5	41.38	41.38	
29-11-2023 19:00	0.79	463618.6	97.72	0.47	1.82	34.03	41.15	41.15	
29-11-2023 21:00	0.78	465295.7	96.37	0.53	1.85	32.13	39.48	39.48	
29-11-2023 19:00	0.77	458464.2	95.92	0.59	1.87	31.84	38.92	38.92	
29-11-2023 20:00	0.81	460720.5	93.35	0.94	1.89	34.62	42.5	42.5	
29-11-2023 21:00	0.81	462272.5	96.81	0.57	2.02	32.6	41.38	41.38	
29-11-2023 22:00	0.83	462969.7	97.8	0.56	2.04	33.85	42.45	42.45	
29-11-2023 23:00	0.81	462518.8	96.73	0.57	2.04	33.24	37.74	37.74	
30-11-2023 01:00	0.81	462518.8	96.73	0.57	2.04	33.24	37.74	37.74	
30-11-2023 03:00	0.57	370533	89.336	0.45	2.18	32.39	27.93	27.93	
30-11-2023 02:00	0.66	374632.7	89.55	0.53	2.22	32.05	28.13	28.13	
30-11-2023 04:00	0.73	37195.8	89.19	0.47	2.28	32.78	27.3	27.3	
30-11-2023 05:00	0.69	371146.3	89.08	0.43	2.29	32.99	27.5	27.5	
30-11-2023 06:00	0.66	367944.3	89	0.39	2.26	32.6	26.93	26.93	
30-11-2023 07:00	0.66	369842.5	89.08	0.44	2.24	33.26	27.72	27.72	
30-11-2023 08:00	0.55	371791.9	89.26	0.37	2.13	33.22	27.57	27.57	
30-11-2023 10:00	0.51	374685.9	89.76	0.39	2.06	32.52	26.96	26.96	
30-11-2023 11:00	0.53	374685.9	89.76	0.39	2.06	32.52	26.96	26.96	
30-11-2023 12:00	0.44	368852.3	88.8	0.3	2.05	32.76	26.82	26.82	
30-11-2023 13:00	0.49	368011.5	89.86	0.25	2.05	32.36	26.3	26.3	
30-11-2023 14:00	0.53	457972.5	94.3	0.37	2.03	34.06	37.62	37.62	
30-11-2023 15:00	0.58	461950.2	97.32	0.45	2	33.32	41.97	41.97	
30-11-2023 17:00	0.59	468076.1	97.02	0.47	1.97	34.53	41.64	41.64	
30-11-2023 18:00	0.63	467989	95.89	0.58	1.96	31.66	39.88	39.88	
30-11-2023 19:00	0.63	467989	95.89	0.58	1.96	31.66	39.88	39.88	
30-11-2023 20:00	0.57	473651	96.12	0.63	2.01	33.32	40.02	40.02	
30-11-2023 21:00	0.69	468497.9	90.66	0.6	2.04	32.53	41.98	41.98	
30-11-2023 22:00	0.72	467250.6	90.94	0.54	2.07	33.37	42.48	42.48	
30-11-2023 23:00	0.71	467250.6	90.94	0.54	2.07	33.37	42.48	42.48	
30-11-2023 24:00	0.71	371462.2	90.94	0.41	2.23	33.84	27.95	27.95	

Site ABRRL UNIT#32 Emission Report on December 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG COB%/O2	32HRSG NOx%/O2	GT LOAD	MW	SU / SD / Etc.	Remark
09-12-2023 21:00	0.65	519020.4	93.78	0.8	33.95	45.32	33.95	0	
09-12-2023 21:00	0.65	519020.4	93.78	0.8	33.95	45.32	33.95	0	
09-12-2023 21:00	0.82	486200.3	99.35	0.81	33.31	42.46	33.31	0	
09-12-2023 24:00	<Samp	Shutdown	<Samp	<Samp	<Samp	19.64	0	During Shutdown	
10-12-2023 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	0	Shutdown	
10-12-2023 16:00	0.32	389779.2	91.8	0.62	25.39	31.52	25.39	0	
10-12-2023 20:00	0.29	339375.4	90.75	0.78	26.72	31.32	26.72	0	
10-12-2023 21:00	0.44	428158.3	91.02	0.72	33.47	34.67	33.47	0	
10-12-2023 23:00	0.51	430948.8	92.49	0.81	31.64	33.64	31.64	0	
10-12-2023 24:00	0.61	433134	91.3	0.83	32.34	43.08	32.34	0	
11-12-2023 01:00	0.64	428158.3	91.02	0.72	33.47	34.67	33.47	0	
11-12-2023 02:00	0.68	430948.8	92.49	0.81	31.64	33.64	31.64	0	
11-12-2023 03:00	0.69	433134	91.3	0.83	32.34	43.08	32.34	0	
11-12-2023 04:00	0.69	433134	91.3	0.83	32.34	43.08	32.34	0	
11-12-2023 05:00	0.71	430948.8	92.49	0.81	31.64	33.64	31.64	0	
11-12-2023 06:00	0.77	436121.6	91.28	0.97	32.22	43.63	32.22	0	
11-12-2023 08:00	0.64	402027.2	91.36	1.02	32.29	43.08	32.29	0	
11-12-2023 10:00	0.59	501176	92.51	0.86	33.27	44.19	33.27	0	
11-12-2023 11:00	0.62	504242.4	92.85	0.91	32.13	44.36	32.13	0	
11-12-2023 12:00	0.58	504242.4	92.84	0.82	32.72	44.58	32.72	0	
11-12-2023 13:00	0.47	386736.8	92.3	0.78	32.37	29.74	32.37	0	
11-12-2023 14:00	0.33	359633.1	91.39	0.81	29.3	31.59	29.3	0	
11-12-2023 15:00	0.38	359714.4	91.5	0.74	29.04	31.43	29.04	0	
11-12-2023 16:00	0.43	359371.6	91.15	0.74	24.58	31.43	24.58	0	
11-12-2023 18:00	0.52	393035.2	91.06	0.75	29.08	31.34	29.08	0	
11-12-2023 19:00	0.6	392511.6	91.06	0.79	29.23	31.33	29.23	0	
11-12-2023 21:00	0.62	392589.9	91.08	0.81	29.48	31.33	29.48	0	
11-12-2023 22:00	0.64	392589.9	91.07	0.8	32.82	29.96	32.82	0	
11-12-2023 23:00	0.7	430948.8	92.49	0.84	32.49	43.66	32.49	0	
12-12-2023 01:00	0.67	430714.3	91.68	1.01	32.29	43.61	32.29	0	
12-12-2023 02:00	0.84	431534.3	91.48	0.94	32.36	43.05	32.36	0	
12-12-2023 03:00	0.79	430234.9	91.38	1.12	32.27	43.76	32.27	0	
12-12-2023 04:00	0.73	430162.2	91.26	1.03	32.61	43.08	32.61	0	
12-12-2023 05:00	0.56	430520.1	91.64	1.19	32.61	43.77	32.61	0	
12-12-2023 06:00	0.57	501080.4	92.62	1.04	33.37	44.2	33.37	0	
12-12-2023 11:00	0.51	502099.4	92.86	0.88	32.58	44.5	32.58	0	
12-12-2023 12:00	0.54	491827.9	93.04	0.83	33.2	43.16	33.2	0	
12-12-2023 13:00	0.54	491827.9	93.04	0.83	33.2	43.16	33.2	0	
12-12-2023 14:00	0.55	385471.4	92.48	0.8	34.7	29.08	34.7	0	
12-12-2023 15:00	0.43	385471.4	91.48	0.9	28.48	31.63	28.48	0	
12-12-2023 16:00	0.28	395836.4	91.48	0.88	23.68	31.62	23.68	0	
12-12-2023 17:00	0.25	395836.4	91.38	0.9	23.65	31.65	23.65	0	
12-12-2023 18:00	0.35	395836.4	91.38	0.9	23.65	31.65	23.65	0	
12-12-2023 19:00	0.52	395836.4	91.27	0.87	24.36	31.52	24.36	0	
12-12-2023 20:00	0.58	394314.9	91.08	0.9	24.91	31.5	24.91	0	
12-12-2023 21:00	0.54	394314.9	91.08	0.9	24.91	31.5	24.91	0	
12-12-2023 22:00	0.6	394012.4	91.2	0.9	25.11	31.51	25.11	0	
12-12-2023 23:00	0.57	394095.7	91.12	1.06	25.78	31.65	25.78	0	
13-12-2023 01:00	0.64	402246.8	91.33	1	26.66	32.9	26.66	0	
13-12-2023 02:00	0.6	401841	91.33	1.06	26.66	32.9	26.66	0	
13-12-2023 03:00	0.6	401841	91.33	1.06	26.66	32.9	26.66	0	
13-12-2023 04:00	0.6	401841	91.33	1.06	26.66	32.9	26.66	0	
13-12-2023 05:00	0.73	393978.7	90.89	1.11	27.48	30.81	27.48	0	
13-12-2023 06:00	0.85	389940.5	90.72	1.11	27.48	30.81	27.48	0	
13-12-2023 07:00	0.75	393978.7	90.89	1.11	27.48	30.81	27.48	0	
13-12-2023 08:00	0.72	393978.7	90.89	1.11	27.48	30.81	27.48	0	
13-12-2023 09:00	0.74	402116	91.51	1.09	26.14	32.64	26.14	0	
13-12-2023 10:00	0.83	408783.4	91.84	0.83	27.74	33.62	27.74	0	
13-12-2023 11:00	0.5	400701.4	91.69	0.79	27.16	32.27	27.16	0	
13-12-2023 12:00	0.54	397727.7	91.3	0.74	27.23	31.62	27.23	0	
13-12-2023 13:00	0.77	504153.9	96.78	0.74	36.7	43.77	36.7	0	
13-12-2023 14:00	0.74	504153.9	96.78	0.74	36.7	43.77	36.7	0	
13-12-2023 15:00	0.74	504153.9	96.78	0.74	36.7	43.77	36.7	0	
13-12-2023 16:00	0.74	504153.9	96.78	0.74	36.7	43.77	36.7	0	
13-12-2023 17:00	0.72	536815.9	101.05	0.72	37.72	47	37.72	0	
13-12-2023 18:00	0.53	527412.4	98.19	0.79	35.19	46.14	35.19	0	
13-12-2023 19:00	0.63	527412.4	98.19	0.79	35.19	46.14	35.19	0	
13-12-2023 20:00	0.82	529036.4	100.76	0.81	33.93	45.99	33.93	0	
13-12-2023 21:00	0.75	534736.8	100.73	0.85	36.43	46.91	36.43	0	
13-12-2023 22:00	0.8	540744.1	100.33	0.72	39.88	47.71	39.88	0	
13-12-2023 23:00	0.73	540744.1	100.33	0.72	39.88	47.71	39.88	0	
13-12-2023 24:00	0.73	540744.1	100.33	0.72	39.88	47.71	39.88	0	
14-12-2023 01:00	0.6	397681.2	90.5	2.03	32.14	32.14	32.14	0	
14-12-2023 02:00	0.74	400873.6	90.86	2.05	32.61	32.61	32.61	0	
14-12-2023 03:00	0.74	400873.6	90.86	2.05	32.61	32.61	32.61	0	
14-12-2023 04:00	0.69	402041.4	90.77	2.08	27.68	32.82	27.68	0	
14-12-2023 05:00	0.72	395393.5	90.55	0.86	27.68	31.77	27.68	0	
14-12-2023 06:00	0.73	389701.4	90.24	0.83	29.38	30.8	29.38	0	

Site ABRRL UNIT#32 Emission Report on December 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG CO2%/O2	32HRSG NOx%/O2	GT LOAD	MW	SU / SD / Etc.	Remark
14-12-2023 07:00	0.73	397028.9	90.44	0.99	2.2	27.96	31.99	0	
14-12-2023 08:00	0.72	402961.2	90.55	0.91	2.18	28.56	32.58	0	
14-12-2023 09:00	0.59	406048.9	91.22	0.78	2.06	29.02	33.15	0	
14-12-2023 11:00	0.51	405325.2	91.77	1.08	2.91	33.04	33.04	0	
14-12-2023 12:00	0.55	401118.9	91.42	0.79	1.84	27.32	32.28	0	
14-12-2023 13:00	0.55	396481.7	91.28	0.74	1.94	27.38	31.36	0	
14-12-2023 14:00	0.7	502968.7	96.81	0.72	1.91	36.41	43.41	0	
14-12-2023 15:00	0.68	539658.3	101.51	1.88	37.36	46.99	46.96	0	
14-12-2023 16:00	0.54	539624.6	101.26	0.73	1.86	36.24	46.86	0	
14-12-2023 17:00	0.57	536004.6	100.96	0.76	1.83	37.22	47.1	0	
14-12-2023 18:00	0.45	526566.3	100.49	0.69	1.84	34.12	46.85	0	
14-12-2023 19:00	0.52	527639.2	100.71	0.69	1.88	34.13	46.98	0	
14-12-2023 20:00	0.66	527682.2	100.82	0.71	1.89	34.48	45.96	0	
14-12-2023 21:00	0.76	555576.9	100.79	0.74	1.91	36.76	47.08	0	
14-12-2023 22:00	0.82	537771.3	101.27	0.8	1.96	38.23	47.05	0	
14-12-2023 23:00	0.62	526661.1	100.88	0.81	1.84	36.63	47.03	0	
14-12-2023 24:00	0.55	401865.6	92.77	1.43	25.81	32.68	32.68	0	
15-12-2023 01:00	0.48	398869.5	90.67	0.93	2.08	27.05	31.89	0	
15-12-2023 02:00	0.65	398622.5	90.67	1.02	2.1	27.13	32.2	0	
15-12-2023 03:00	0.67	398101.9	90.72	1.06	2.19	27.03	32.16	0	
15-12-2023 04:00	0.71	389703.3	90.51	1.09	2.25	27.8	31.35	0	
15-12-2023 05:00	0.59	405325.1	91.25	0.81	2.08	28.51	32.99	0	
15-12-2023 06:00	0.42	405662.2	91.47	0.76	2.14	29.3	32.14	0	
15-12-2023 07:00	0.44	394169	90.2	0.62	2.32	28.84	29.63	0	
15-12-2023 08:00	0.67	398392.2	90.73	0.92	2.23	29.18	31.6	0	
15-12-2023 09:00	0.51	405325.1	91.25	0.81	2.08	28.51	32.99	0	
15-12-2023 10:00	0.37	407734.8	91.17	0.63	1.95	28.2	31.08	0	
15-12-2023 11:00	0.57	407734.8	91.17	0.63	1.95	28.2	31.08	0	
15-12-2023 12:00	0.42	526661.1	100.88	0.81	1.84	36.63	47.03	0	
15-12-2023 13:00	0.56	537276.9	101.42	0.8	1.84	36.63	47.03	0	
15-12-2023 14:00	0.51	516211.2	96.89	0.78	1.84	33.77	44.89	0	
15-12-2023 15:00	0.82	524724.2	101.08	0.82	1.87	30.14	46.68	0	
15-12-2023 16:00	0.45	519367.2	98.82	0.85	1.83	34.88	45.36	0	
15-12-2023 17:00	0.48	519462.5	100.07	0.85	1.85	35.52	45.06	0	
15-12-2023 18:00	0.69	527686.3	100.42	0.97	1.91	33.24	46.93	0	
15-12-2023 19:00	0.77	501768.2	100.4	0.86	2	30.71	42.93	0	
15-12-2023 20:00	0.68	501768.2	100.4	0.86	2	30.71	42.93	0	
15-12-2023 21:00	0.7	395154.8	92.17	1.01	2.01	25.72	31.54	0	
15-12-2023 22:00	0.57	391381.8	90.75	0.96	2.08	25.52	31.4	0	
15-12-2023 23:00	0.57	391381.8	90.75	0.96	2.08	25.52	31.4	0	
15-12-2023 24:00	0.55	396569.4	90.81	1.1	2.15	26.8	31.83	0	
16-12-2023 01:00	0.62	396360.1	90.67	1.09	2.21	26.03	31.78	0	
16-12-2023 02:00	0.64	392766.2	90.16	1.12	2.28	26.73	29.88	0	
16-12-2023 03:00	0.71	396126.2	90.18	1.17	2.31	28.62	30.22	0	
16-12-2023 04:00	0.65	384754.4	90.28	1.22	2.31	28.41	29.94	0	
16-12-2023 05:00	0.57	397027.3	91.25	0.86	2.16	27.43	31.73	0	
16-12-2023 06:00	0.4	392650.6	91.02	0.77	2.1	26.94	30.84	0	
16-12-2023 07:00	0.43	388127.1	90.98	0.75	2.06	26.23	30.06	0	
16-12-2023 08:00	0.55	408078.4	96.04	0.67	1.97	33.08	41.62	0	
16-12-2023 09:00	0.68	500723	100.69	0.69	1.91	34.36	45.79	0	
16-12-2023 10:00	0.54	524749.4	100.55	0.74	1.84	33.53	46.61	0	
16-12-2023 11:00	0.47	408381.1	96.74	0.8	1.84	33.15	42.76	0	
16-12-2023 12:00	0.57	409642	96.42	0.83	1.86	33.47	43.05	0	
16-12-2023 13:00	0.67	402944.3	96.46	0.86	1.86	32.43	42.48	0	
16-12-2023 14:00	0.71	5223118.3	100.24	0.88	1.84	33.13	45.64	0	
16-12-2023 15:00	0.76	469453.7	99.13	0.92	1.99	32.04	45.84	0	
16-12-2023 16:00	0.64	404317.2	93.17	0.86	2.04	32.53	38.45	0	
16-12-2023 17:00	0.61	404317.2	93.17	0.86	2.04	32.53	38.45	0	
16-12-2023 18:00	0.81	491198	91.48	0.91	2.13	30.09	43.85	0	
16-12-2023 19:00	0.62	491615	91.52	0.96	2.19	32.19	43.72	0	
16-12-2023 20:00	0.75	491583	91.15	1.08	2.24	32.31	43.71	0	
16-12-2023 21:00	0.75	491769.7	91.53	1.09	2.29	32.29	43.74	0	
16-12-2023 22:00	0.75	492853.4	91.27	1.11	2.3	32.3	43.75	0	
16-12-2023 23:00	0.68	495967.9	91.6	0.79	2.21	32.41	43.85	0	
16-12-2023 00:00	0.54	496726.7	91.92	0.73	2.13	34.47	43.85	0	
16-12-2023 01:00	0.55	497201.7	92.1	0.7	2.04	32.43	43.96	0	
16-12-2023 02:00	0.53	496603.8	92.23	0.67	1.99	32.52	43.98	0	
16-12-2023 03:00	0.57	497016.5	92.29	0.71	1.96	32.47	43.97	0	
16-12-2023 04:00	0.54	498484.5	92.31	0.67	1.91	32.66	44.01	0	
16-12-2023 05:00	0.52	497604.9	92.44	0.74	1.83	32.89	44.12	0	
16-12-2023 06:00	0.5	495772.3	91.89	0.62	1.65	30.69	31.6	0	
16-12-2023 07:00	0.27	39778.6	91.22	0.73	1.79	24.89	31.45	0	
16-12-2023 08:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 09:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 10:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 11:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 12:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 13:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 14:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 15:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 16:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 17:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 18:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 19:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 20:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 21:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 22:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 23:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 00:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 01:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 02:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 03:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 04:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 05:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 06:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 07:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 08:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 09:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 10:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 11:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 12:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 13:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 14:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 15:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 16:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 17:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 18:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 19:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 20:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 21:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 22:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 23:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 00:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 01:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 02:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 03:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 04:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1.87	22.55	31.33	0	
16-12-2023 05:00	0.51	392793.8	91.6	0.73	1				

Site ABRPR3_UNIT#32 Emission Report on December 2023

Date & Time	32HRSG DUST	32HRSG FLOW	32HRSG TEMP	32HRSG COB%/NO2	32HRSG CO2B%/NO2	32HRSG NOx%/NO2	GT LOAD	Remark
27-12-2023 13:00	0.78	480747.9	91.53	0.41	1.47	32.22	42.52	SU/SD /Etc.
27-12-2023 13:05	0.8	329486.6	91.81	0.48	1.37	22.78	31.39	Shutdown
27-12-2023 13:10	0.75	397161.1	91.87	0.48	1.63	22.65	31.37	Shutdown
27-12-2023 13:15	0.59	38973.4	91.81	0.43	1.66	23.02	31.35	Shutdown
27-12-2023 13:20	0.53	395052.2	91.53	0.45	1.63	24.18	31.3	Shutdown
27-12-2023 13:25	0.55	395257.6	91.69	0.48	1.63	24.04	31.3	Shutdown
27-12-2023 13:30	0.77	394980.5	91.8	0.68	1.69	24.06	31.3	Shutdown
27-12-2023 13:35	0.76	392520.4	90.97	0.61	1.73	30.94	30.68	Shutdown
27-12-2023 13:40	0.82	497399.1	93.05	0.69	1.71	30.66	43.5	Shutdown
27-12-2023 13:45	0.81	493240.7	91.03	0.67	1.71	31.15	43.69	Shutdown
27-12-2023 13:50	0.84	493240.7	91.03	0.67	1.71	31.15	43.69	Shutdown
27-12-2023 13:55	0.83	493994.4	90.74	0.57	1.83	31.04	43.81	Shutdown
27-12-2023 14:00	0.81	494270.4	90.63	0.62	1.82	31.08	43.66	Shutdown
27-12-2023 14:05	0.8	493533.3	90.37	0.52	1.77	30.95	43.68	Shutdown
27-12-2023 14:10	0.87	493496.8	90.29	0.56	1.77	30.68	43.64	Shutdown
27-12-2023 14:15	0.84	499194.9	91.02	0.54	1.73	31.33	43.94	Shutdown
27-12-2023 14:20	0.87	501786.8	91.53	0.53	1.75	31.9	43.97	Shutdown
27-12-2023 14:25	0.74	504281.8	91.53	0.48	1.79	32.41	44.02	Shutdown
27-12-2023 14:30	0.73	500072.1	91.75	0.49	1.84	32.17	43.97	Shutdown
27-12-2023 14:35	0.68	507101.6	92.31	0.48	1.89	32.89	44	Shutdown
27-12-2023 14:40	0.62	510016.3	92.39	0.49	1.92	33.35	44.17	Shutdown
27-12-2023 14:45	0.58	420698.5	92.09	0.38	1.97	33.11	33.33	Shutdown
27-12-2023 14:50	0.58	395185.2	91.8	0.52	1.95	22.52	31.39	Shutdown
27-12-2023 14:55	0.69	485921.9	92.47	0.86	2.1	30.5	37.12	Shutdown
27-12-2023 15:00	0.77	448104.5	92.89	0.83	2.13	30	43.05	Shutdown
27-12-2023 15:05	0.79	456579	91.33	0.67	2.22	30.23	43.77	Shutdown
27-12-2023 15:10	0.78	456909.2	91.12	0.63	2.31	30.28	43.79	Shutdown
27-12-2023 15:15	0.78	486354.6	91.03	0.62	2.41	30.54	43.83	Shutdown
27-12-2023 15:20	0.78	486099.4	90.79	0.57	2.3	30.77	43.86	Shutdown
27-12-2023 15:25	0.78	486052.9	90.81	0.65	2.16	31.12	43.82	Shutdown
27-12-2023 15:30	0.8	489104.3	90.78	0.62	2.21	31.25	43.83	Shutdown
27-12-2023 15:35	0.82	490422	91.09	0.63	2.13	31.5	43.9	Shutdown
27-12-2023 15:40	0.73	502358.1	91.33	0.59	2.06	32.35	44.11	Shutdown
27-12-2023 15:45	0.68	505240.9	91.85	0.6	2.05	32.66	44.12	Shutdown
27-12-2023 15:50	0.77	510971.9	92.85	0.62	2.13	33.35	44.23	Shutdown
27-12-2023 15:55	0.76	510971.9	92.85	0.61	2.18	33.95	44.12	Shutdown
27-12-2023 16:00	0.8	510411	92.21	0.64	2.21	34.59	44.2	Shutdown
27-12-2023 16:05	0.66	502937.9	92.78	0.6	2.25	33.45	44.4	Shutdown
27-12-2023 16:10	0.62	486675.4	92.89	0.64	2.22	29.82	39.84	Shutdown
27-12-2023 16:15	0.51	492494.3	92.81	0.69	2.21	22.39	32.25	Shutdown
27-12-2023 16:20	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:25	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:30	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:35	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:40	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:45	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:50	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 16:55	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:00	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:05	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:10	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:15	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:20	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:25	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:30	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:35	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:40	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:45	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:50	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 17:55	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:00	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:05	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:10	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:15	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:20	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:25	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:30	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:35	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:40	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:45	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:50	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 18:55	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:00	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:05	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:10	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:15	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:20	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:25	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:30	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:35	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:40	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:45	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:50	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 19:55	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:00	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:05	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:10	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:15	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:20	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:25	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:30	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:35	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:40	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:45	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:50	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 20:55	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:00	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:05	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:10	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:15	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:20	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:25	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:30	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:35	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:40	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:45	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:50	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 21:55	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown
27-12-2023 22:00	0.49	395465.8	92.9	0.66	2.26	22.42	31.36	Shutdown

Site ABRPR3_UNIT#32 Emission Report on December 2023

Date & Time	32HRSG DUST mg/m3	32HRSG FLOW m3/h	32HRSG TEMP Degree C	32HRSG CO@7%O2 PPM	32HRSG SO2@7%O2 PPM	32HRSG NOx@7%O2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU/SD/Etc.
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