ภาคผนวก

ภาคผนวก	ก.	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ก.1	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14840 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2557
ภาคผนวก	ก.2	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14064 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558
ภาคผนวก	ก.3	หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4773 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559
ภาคผนวก	ก.4	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1611 ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก	ข.1	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา
ภาคผนวก	ข.2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.3	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก	ข.4	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วมและใบแจ้งข้อร้องเรียน
ภาคผนวก	ข.5	เอกสารบันทึกผล CEMs และเอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก	ข.5-1	บันทึกผล CEMs ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.5-2	เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.6	รายงานสรุปผลการ Audit CEMs ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.7	เอกสารภาพถ่ายหน้าจอ DCS ตั้ง Alarm NO_X
ภาคผนวก	ข.8	เอกสารแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุม
ภาคผนวก	ข.9	เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก	ข.10	แผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour และเอกสารการตรวจสอบรายการอุปกรณ์ PPE สำรอง
ภาคผนวก	ข.10-1	รายงานการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour
ภาคผนวก	ข.10-2	เอกสารการตรวจสอบรายการอุปกรณ์ PPE สำรอง
ภาคผนวก	ข.11	แผนตรวจสอบบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อแยกน้ำมัน
ภาคผนวก	ข.12	เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร
ภาคผนวก	ข.13	ใบชั่งน้ำหนักรถขนส่ง / เอกสารการอบรมพนักงานขนส่ง / บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)
ภาคผนวก	ข.14	เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก	ข.15	ตัวอย่างบันทึกการจำหน่ายขยะมีค่า
ภาคผนวก	ข.16	ใบกำกับการขนส่งของเสีย

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.17	เอกสารการจัดการกากของเสีย และบันทึกสรุปปริมาณกากของเสีย ภายในโครงการ
ภาคผนวก	ข.17-1	ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก	ข.17-2	เอกสารบันทึกปริมาณขยะและกากของเสีย
ภาคผนวก	ข.18	แผนงานการทำความสะอาดและผลการตรวจสอบรางระบายน้ำ
ภาคผนวก	ข.19	เอกสารข้อมูลการรับบุคคลในท้องถิ่นเข้าเป็นพนักงาน
ภาคผนวก	ข.20	เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ / คณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และรายงานสรุปผลการประชุม
ภาคผนวก	ข.20-1	เอกสารจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก	ข.20-2	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชน และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข.20-3	รายงานสรุปผลการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชน และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568
ภาคผนวก	ข.21	แผนมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ / เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก	ข.21-1	แผนมวลชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก	ข.21-2	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก	ข.22	หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.23	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.24	ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
ภาคผนวก	ข.25	บันทึกการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์เครื่องมือ และเครื่องจักร
ภาคผนวก	ข.26	แผนการฝึกอบรมประจำปี รายงานผลการฝึกอบรม และการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.26-1	แผนการฝึกอบรม ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.26-2	เอกสารผลการฝึกอบรมเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก	ข.26-3	รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก	ข.26-4	การฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี / ก๊าซ และการตอบโต้กรณีสารเคมีหกรั่วไหล / ก๊าซรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.26-5	เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหรือน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.26-6	เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.26-7	เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำทำงานผิดปกติ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.27	แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.28	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ / กิจกรรมส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก	ข.29	บันทึกสถิติอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และชั่วโมงการทำงาน
ภาคผนวก	ข.30	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก	ข.31	การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA
ภาคผนวก	ข.32	เอกสารเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินของโครงการในกรณีต่าง ๆ
ภาคผนวก	ข.32-1	เอกสารการเตรียมความพร้อมและตอบสนองแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.32-2	เอกสารการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.32-3	เอกสารการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.32-4	เอกสารการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำทำงานผิดปกติ
ภาคผนวก	ข.32-5	เอกสารการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย
ภาคผนวก	ข.32-6	เอกสารการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีท่อส่งก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.32-7	เอกสารการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณี SWGR และ TR ระเบิด
ภาคผนวก	ข.32-8	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีไอน้ำรั่วไหล
ภาคผนวก	ข.33	เอกสารการตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมี
ภาคผนวก	ข.34	เอกสารระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การบริหารจัดการสารเคมีอันตรายวัตถุอันตราย และ ยุทธภัณฑ์
ภาคผนวก	ข.35	เอกสารการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก	ข.36	เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
ภาคผนวก	ข.37	นโยบายสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและความต่อเนื่องทางธุรกิจ
ภาคผนวก	ข.38	เอกสารสัญญาการว่าจ้างเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวก	ข.39	รายงานสรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.40	สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร
ภาคผนวก	ค.	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ง.	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก	จ.	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก	ฉ.	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก.1

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14840 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2557

140036
08 JAN 2015

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๘๔๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ ๐ธันวาคม ๒๕๕๗

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

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

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๙๗๑๑ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๗

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ที่ อบพร๓ .๐๒๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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) ตำบลมาบยางพร 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 ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศ์บุณย์ ปองทอง)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.2

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14064 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๐๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 อำเภอปลวกแดง 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 โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.3

หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4773 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559

ที่ อก 5104.1.1/ 4997

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

30 ก.ค. 2559

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2559 มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 ชุด ให้ กนอ. เพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายบริการผู้ประกอบกิจการ
กองอนุญาตผู้ประกอบกิจการ
โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4414
โทรสาร 0 2650 0218
E-mail : permit.1@ieat.go.th

ภาคผนวก ก.4

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1611
ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๖๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๑/๑ อาคารหิรันโค ๖ ถนนศรีอยุธยา ๒
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๙๖๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ที่ อบพรล. ๐๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระหว่างการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานให้ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๔ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษณ์ ศักดิ์สิทธิ์พาณิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๔๒๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD

มกราคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3

ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โดย **สำนักงานใหญ่**
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
เลขที่ 99 อาคารธุรกิจเพาเวอร์ ถนนศรีนครินทร์
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โรงงาน
บริษัท อมตะ บี.กริม 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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD

มกราคม 2565

1/169

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3
บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บทนำ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 142.1 เมกะวัตต์ และใช้น้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้พื้นที่ มาตรการป้องกันและลดไข่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 (แจ้งเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และผังพื้นที่โครงการ) และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อกรมโรงงาน ได้เข้าร่วมชื่อกันเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น รวมถึงการปรับเปลี่ยนตำแหน่งหรือจักรและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้งาน การซ่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

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

บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับอนุญาตก่อสร้างจากการนิคมอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 12 รายการ ได้แก่
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสะโรมันไอน้ำ (Steam Turbine Generator, หมายเลข 3)
- GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
- Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
- ถังเก็บสารเคมีในระบบหล่อเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 15)
- 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)
- บ่อน้ำฉุกเฉิน (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)

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

บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

3) การเพิ่มเติมองค์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายงาน จำนวน 4 รายการ ได้แก่
- พื้นที่ Gas Generator และสำนักงานตรวจสอบคุณภาพอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สถานีควบคุมและให้บริการก๊าซ (Valve & Station, หมายเลข 10)
- ถังพักน้ำดิบสำหรับระบบดับเพลิง (Buffer Tank, หมายเลข 11)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Diesel Generator, หมายเลข 29)
- อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building, หมายเลข 30)

(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวเนื่อง ได้แก่

1) การปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับพื้นที่และที่ได้ดำเนินการแล้ว ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผังโรงงาน ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แนวเส้นทางการวางท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสีย ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดส่วน และตำแหน่งพื้นที่เขียว

2) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลต่อความรับผิดชอบต่อสาธารณูปโภคส่วนกลาง เช่น ถนนภายในพื้นที่ ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการสายไฟ การจัดการสายสื่อสาร และปริมาณน้ำเสียจากอาคาร

ทั้งนี้ เจ้าของโครงการและผู้ประกอบการส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการดำเนินชีวิตเช่นเดิม นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียง มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการด้านระบายน้ำ และมาตรการด้านสาธารณูปโภค โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เพื่อเสนอเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 12 ด้าน ประกอบด้วย

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

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

บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

(8) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการสื่อสารสาธารณะ
(9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและชีวอนามัยและความปลอดภัย
(10) แผนปฏิบัติการด้านการป้องกันอัคคีภัยและการระงับเหตุ
(11) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

นอกจากนี้ การดำเนินโครงการเพื่อสังคม ของบริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะต้องมีการติดตามและปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการที่เปลี่ยนแปลงครั้งนี้ ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการดังนี้ประกอบด้วยการกำหนดมาตรการฟื้นฟูสภาพธรรมชาติหรือบรรเทาผลกระทบ ๆ ในกรณีหรือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย ฯลฯ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการและแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

(1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน ฯ

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

บริษัท อมตะ ป.ก.ริน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

(4) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบกลองเป็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความสอดคล้องต้องกันต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่งผลให้พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการสำรวจกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวก่อให้เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเท่ากับเท่านะการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนถึงการดำเนินการของโครงการ บริษัท ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และรายงานให้ทราบเป็นรายงานไว้ด้วย

(8) เมื่อโครงการดำเนินการเสร็จและมีสภาพการผลิตคงที่ (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่า ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการกิจการบางส่วนจะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด โกย ปรับระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการก่อสร้าง จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีปริมาณรวมเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 180.23 และ 101.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ รวมกับโครงการโรงไฟฟ้ากิจกรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณเขตชุมชนใกล้เคียง (เขตเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 172.75 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าความ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

เข้มข้นสูงสุดของ SO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 240.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2 1 ชม.) เท่ากับ 241.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากก่อนการเปลี่ยนแปลงฯ ทั้งนี้พบว่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

2.2 วัตถุประสงค์

(1) **เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลสารที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด**

(2) **เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ**

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.3 พื้นที่ดำเนินงาน

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานที่เป็นตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 7**)

- โรงเรียนบ้านภูโหร
- วัดหนาเนิ้ง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 7**)

- โรงเรียนบ้านภูโหร
- วัดหนาเนิ้ง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างและลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย

(2) จัดระบบน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับเอียด เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) หรือให้อาจพิจารณาตามเหมาะสม

(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง

(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่มีเกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโดยอุปกรณ์ล้างล้อฯ

(5) ห้ามมิให้ทำลายเศษวัสดุเหลือใช้ของมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(6) ควบคุมปัญหาการไร้ฝุ่นที่ผู้ปฏิบัติงานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

(7) ใช้ถ้าโนะหรือผ้าทลายสิ่งปนเปื้อนหรือของเสียหรือของเหลวชนิดต่างๆ เพื่อป้องกันการรั่วกระจายของเสียสู่ในช่วงที่กิจกรรมนี้ดำเนิน

ระยะดำเนินการ

(1) การควบคุมอัตราระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหม้อผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปรับค่าออกซิเจนอ้างอิงร้อยละ 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) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ 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 ... ผู้ควบคุมโครงการ
บริษัท ... จำกัด
ลงชื่อ ... ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มกราคม 2565

(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง
กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงชนิดเดียว

(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

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

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

ลงชื่อ ... ผู้ควบคุมโครงการ
บริษัท ... จำกัด
ลงชื่อ ... ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มกราคม 2565

2.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ตัวชี้วัดตรวจวัด	1. TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางและความเร็วลม 4. อุณหภูมิ
สถานีตรวจวัด	จุดติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูโหร - สถานีที่ 2 โรงพยาบาล - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลสงเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจาทร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนบ้านเจาทร
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 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	300,500 บาทต่อครั้ง

ระยะดำเนินการ

(1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ : HRSG)

ตัวชี้วัดตรวจวัด	CEMS: NO_x, O_2, อุณหภูมิปล่องปล่อย และอัตราการไหลของก๊าซ ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x, SO_2, TSP, O_2, อุณหภูมิปล่องปล่อยและอัตราการไหลของก๊าซ

ลงชื่อ ... ผู้ควบคุมโครงการ
บริษัท ... จำกัด
ลงชื่อ ... ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มกราคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง
วิธีการตรวจวัด	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการ ทดสอบตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ (1) **System Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในด้านของการบริหาร (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS (2) **Performance Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x และ O_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้สัมประสิทธิ์การอ้างอิงค่า NO_x และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ ... ผู้ควบคุมโครงการ
บริษัท ... จำกัด
ลงชื่อ ... ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มกราคม 2565

- การตรวจวัดแบบมุ่ม : เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง ระบาย หลังบ้านทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

ความถี่ : CEMS ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการและติดตั้งสำหรับดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี
- การวัดแบบมุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณทางอากาศ แบ่งออกเป็น
- ติดตั้งเครื่องมือ CEMS ประมาณ 9,000,000 บาท
- ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 /ปี
- การตรวจวัดมุ่มประมาณ 400,000/ปี

(3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตัวบ่งชี้ตรวจวัด : 1) SO_2 เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง
2) NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
3) TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4) PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
6) ความเร็วและทิศทางลม
7) อุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร
- สถานีที่ 2 วัดหนองนิคม
- สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence
NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence
TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด
อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องด้วยเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลภาพตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตะพิด ระยอง

ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัดประมาณ 300,000 บาท/ปี

2.6 **ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.7 **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

2.8 **การประเมินผล**

บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการพร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นระยะทุก 6 เดือน

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

2.9 **งบประมาณ**

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนตำแหน่งหอคอยต่อเย็น ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งทำให้มีระยะห่างจากชั้นที่โดยรอบมากขึ้น และมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินเพิ่มเติม โดยติดตั้งอยู่ภายในสิ่งปิดคลุม และจะใช้การใช้งานเฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ จึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วัดหนองนิคม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 40.1 และ 36.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลหลุดยุติบริเวณวัดหนองนิคม (56.2 เดซิเบลเอ และโรงเรียนบ้านภูไทร (59.7 เดซิเบลเอ พบว่ามีระดับเสียงดังขึ้นบริเวณ 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 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหมุนด้วยก๊าซ และเครื่องสูบน้ำสำหรับการหมุนเวียนน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาระดับเสียงร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ณ วัดหนองนิคม และโรงเรียนบ้านภูไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดของระดับ

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลหลุดยุติ พบว่าระดับเสียงดังขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงดังที่ใช้ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 80.3 ของค่ามาตรฐานสำหรับ ดังนั้นผลการคาดการณ์เสียงรบกวน เมื่อนำอยู่ในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยเสียงจากโรงเรียนบ้านภูไทรและวัดหนองนิคม มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0 ถึง 5.8 เดซิเบลเอ และตั้งแต่น้อยกว่า 0 ถึง 5.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับที่ต่ำสุด

(2) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบมาตรการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

3.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่ตรวจวัดและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่
- โรงเรียนบ้านภูไทร
- วัดหนองนิคม

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่
- โรงเรียนบ้านภูไทร
- วัดหนองนิคม
- ชุมชนใกล้โครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอ็ม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

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

3.4 มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

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

(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง

(3) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ

(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) ให้กับพนักงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

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

ลงชื่อ ..... ในนามผู้จัดทำ ศิริลักษณ์ ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... ในนามเจ้าของโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

(1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วไปในแรก และทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)

(2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ

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

(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม

(5) กำหนดไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันนานกว่า 8 ชั่วโมง

(6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
  ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L 90)

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ

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

ลงชื่อ ..... ในนามผู้จัดทำ ศิริลักษณ์ ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... ในนามเจ้าของโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไหร
- สถานีที่ 2 วัดหนองกก

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่สากลหรือตามกฎหมายกำหนด

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีก่อสร้างครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
  ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L 90)
  ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)

จุดเก็บตัวอย่าง : ตรวจวัด Leq 24 ชม. L90 และ Lmax ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี คือ
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไหร
- สถานีที่ 2 วัดหนองกก
- สถานีที่ 3 รั้วโครงการ

- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และทิศทางการรบกวน
- ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

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

ลงชื่อ ..... ในนามผู้จัดทำ ศิริลักษณ์ ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... ในนามเจ้าของโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่สากลหรือตามกฎหมายกำหนด

ความถี่
- ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และทิศทางการรบกวน
  ตรวจวัด Leq 8 ชม. ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
- ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง/สถานี
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงประมาณ 50,000 บาท/ครั้ง
- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ประมาณ 40,000 บาท/ครั้ง/สถานี

3.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อมตะ ซิตี้ ชลบุรี เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อมตะ ซิตี้ ชลบุรี เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

3.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ซิตี้ ชลบุรี เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะมีการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการพร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานเสนอต่อเจ้าของโครงการ ต่อหน่วยงานผู้อนุญาตความเห็นชอบ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

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

ลงชื่อ ..... ในนามผู้จัดทำ ศิริลักษณ์ ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... ในนามเจ้าของโครงการ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารของโครงการ

4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

4.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง 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 ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ น้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมและแยกไขมันด้วยบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายบุรพัฒน์ ศิริพงศ์) (นางสาวกรวรรณ์ พรรณสุวรรณ)

ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณรอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ (รูปที่ 4)

4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ

(2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ

(3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ

(4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอนำส่งให้กำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

(5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายบุรพัฒน์ ศิริพงศ์) (นางสาวกรวรรณ์ พรรณสุวรรณ)

ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

(1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านออกสู่ภายนอกไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

(2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการไหล-ปิดบริเวณด้านหน้าที่ระบายท่อเชื่อมต่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

(3) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ดังนี้

1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส

2) ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0

3) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร

กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สารเคมี และทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

(4) จัดให้มีเครื่องปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์จากเรซิน (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง

(5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายบุรพัฒน์ ศิริพงศ์) (นางสาวกรวรรณ์ พรรณสุวรรณ)

ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

(6) จัดให้มีเครื่องดักไขมันประสิทธิภาพสูงและถังดักไขมัน (Grease Trap) และตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมันสม่ำเสมอ ได้แก่ เครื่องดักไขมัน (Oil Separator) เป็นระยะอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อหล่อเย็น

ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
สถานีตรวจวัด	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
วิธีการตรวจวัด	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
ระยะเวลาความถี่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

ค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	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	วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายบุรพัฒน์ ศิริพงศ์) (นางสาวกรวรรณ์ พรรณสุวรรณ)

ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

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

ภาพเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งบุคลากร โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

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

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ์ [illegible])
บุคลากรระดับวิชาชีพด้านการจราจร

มกราคม 2565

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

5.2 **วัตถุประสงค์**

(1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด

(2) เพื่อสงวนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่บนพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

5.3 **พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน**

เส้นทางขนส่งของโครงการ แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยอง

5.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระยะก่อสร้าง

(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านจราจร

(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ์ [illegible])
บุคลากรระดับวิชาชีพด้านการจราจร

มกราคม 2565

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

(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(6) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงให้เป็น 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) ชี้แจงและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

(2) ควบคุมให้บริษัทขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การจัดตั้งป้ายอักษรภาษาและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและควบคุมการเข้าออกของโครงการ

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

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ์ [illegible])
บุคลากรระดับวิชาชีพด้านการจราจร

มกราคม 2565

5.5 **มาตรการพิสูจน์ตรวจสอบผลกระทบ**

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ
: บันทึกเหตุอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งระหว่างโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ใช้สร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : สำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งของโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

5.6 **ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ์ [illegible])
บุคลากรระดับวิชาชีพด้านการจราจร

มกราคม 2565

5.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

5.8 การประเมินผล

บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำผลของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการจัดการ พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

5.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

6.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียเพิ่มเติม เพื่อให้การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ดังนั้น ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กลุ่มกิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค โดยกากของเสียสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อส่งต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี มีการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างถูกต้อง เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุดได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

6.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระเบียบตามมาตรฐานการจัดการกากของเสียในพื้นที่และแหล่งอื่นๆ

6.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ

6.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป

(2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยนำมาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระป๋องสี แบ่งประเภทสี กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

ระยะดำเนินการ

(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ขวดน้ำ แผ่นพลาสติกในโครงการ ให้จัดแยกเก็บไว้ประโยชน์ในการเพิ่มรายได้ให้กับพนักงานไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

(3) ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยให้ทางหรือบุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

(4) จัดให้มีการบำบัดหมักสบและมีการปิดฝิดมิดชิดภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เศษเสื้อผ้า น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ถาดของเสียจากเครื่องกลึงน้ำมันและกากของเสียจากระบบรับบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

(5) บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

6.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต - ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง
สถานีตรวจวัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
วิธีการตรวจวัด	- สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
ระยะเวลาตรวจวัด	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	5,000 บาท/เดือน

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต
สถานีตรวจวัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ
วิธีการตรวจวัด	- สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
ระยะเวลาตรวจวัด	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	5,000 บาท/เดือน

6.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

6.8 การประเมินผล

บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำผลของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

บริษัท อมละ บี กรีน เทาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

มกราคม 2565

7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำทั้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมคุณภาพน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยพิจารณาทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำฝนที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อพักคละกอนชั่วคราว ซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนจากนั้นจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบธาลัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็นระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกและสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมฯ

(2) จัดให้มีเครื่องกีดขวางและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อพักคละกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดล้างพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจะปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก

ระยะดำเนินการ

(1) จัดหาระบบระบายน้ำสกปรกภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

(3) ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในบ่อดูดซึมน้ำทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

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

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: สำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ นิเวศน์ เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ นิเวศน์ เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

7.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ นิเวศน์ เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อกรมควบคุมมลพิษ ทุกๆ 6 เดือน และทางหน่วยงานราชการและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยพิจารณาการประเมินผลกระทบนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านบวกในการเพิ่มโอกาสสร้างงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางลบ เช่น ผลกระทบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความขัดแย้งกันด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความขัดแย้งดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดตามตรวจวัดอย่างเป็นระบบสม่ำเสมอ ดังนั้น เพื่อลดความกังวลของประชาชนจะมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความกังวลของประชาชน

8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่ระยะโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

8.3 พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 5 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลหนองค้อ และหมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลจาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

8.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระยะก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนท้องถิ่น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน

(4) กรณีที่ตรวจพบได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อสังเกตต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน [illegible] หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชน

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

ลงชื่อ ..... (นายศุภชัยนันท์ ศิริเลิศ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซงเจ ปิโตรเลียม เทรดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธวัฒน์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

ระยะดำเนินการ

(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถและควรมีการฝึกอัพเดทหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

(2) ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยใช้การเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาให้ถึงที่สุด

(5) ภายในที่สิ้นสุดได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อสังเกตต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

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

ลงชื่อ ..... (นายศุภชัยนันท์ ศิริเลิศ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซงเจ ปิโตรเลียม เทรดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธวัฒน์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน [illegible] หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

8.5 **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ**

ระยะก่อสร้าง

ตัวชี้วัดจริง
- สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยระบุพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำชุมชน

วิเคราะห์จากระเบียนข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจระหว่างโครงการ

สถานที่ตรวจวัด
- พื้นที่ชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่
  - ตำบลโพระอง หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลหนองหาด อำเภอบลกนอง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลหนาเนิน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองคู
  - จังหวัดสระบุรี หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด ผลสะท้อนการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

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

ลงชื่อ ..... (นายศุภชัยนันท์ ศิริเลิศ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซงเจ ปิโตรเลียม เทรดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธวัฒน์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

หน่วยงานราชการ ได้แก่
- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่
ผู้นำท้องถิ่นในทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย/ต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน
- ใช้การสุ่มแบบธรรมดาง่ายความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมความแปรผันของพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการต้นเนินการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เป็นตัวอย่างต้นคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ
- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาทต่อครั้ง

ระยะดำเนินการ

ตัวชี้วัดจริง
- การสำรวจสภาพทางสังคม ทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการฯ เช่น ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

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

ลงชื่อ ..... (นายศุภชัยนันท์ ศิริเลิศ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซงเจ ปิโตรเลียม เทรดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธวัฒน์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน, ข้อวิพากษ์วิจารณ์ และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ

สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่เฉพาะโครงการ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานศึกษา และสถานประกอบการใหญ่ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น

วิธีการตรวจวัด : ผลงานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสังเกตุผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย 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

- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายออกไปทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่จุดที่เป็นตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท ออฟ นิ กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ พรชนุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีใบอนุญาต

มกราคม 2563

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

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

8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมเตะ บี.กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมเตะ บี.กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

8.8 การประเมินผล

บริษัท อมเตะ บี.กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท ออฟ นิ กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ พรชนุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีใบอนุญาต

มกราคม 2563

9. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมีศักยภาพไม่เข้าข่ายโดยจากผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ จึงให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความไม่เข้าใจกันจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการให้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างมีคุณภาพและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

9.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง

(2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบอาการเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน

(3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร

(4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท ออฟ นิ กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ พรชนุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีใบอนุญาต

มกราคม 2563

(5) เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ตามประเพณีวัฒนธรรม เพื่อให้เกิดแก่ชุมชน

9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ ราว 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง ตำบลหนองบ่อ และตำบลตะพง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาคันทรง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อนก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เมื่อคำนึงถึงสภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) มีการช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่เป็นการอยู่ร่วมกันระหว่างชุมชนและสังคม

แผนสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

(1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น

วิธีดำเนินงาน

1) ติดตั้งป้ายประกาศแผนผังการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำโครงการ
บริษัท ออฟ นิ กริน เพนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ พรชนุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีใบอนุญาต

มกราคม 2563

2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) ขั้นตอนการจัดตั้งตำบล

วิธีดำเนินงาน

1) เข้าชี้แจงหน่วยงานระดับท้องถิ่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2) เตรียมเรื่องประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

3) ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน
- เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ

(3) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม

วิธีดำเนินงาน

1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

2) เตรียมเรื่องประกอบการประชุม

- เพื่อแจ้งผลการพิจารณาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

มกราคม 2565

ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่คงจะมีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการในมากบ้าง ความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีระบบประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน่วยที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการดำเนินการตั้งและระดมก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นทางการต่อชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอๆ

(2) จัดให้มีระบบการแผนการก่อสร้างและความรับผิดชอบของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและในชุมชน

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

มกราคม 2565

(4) ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งเกิดขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้ทราบ ผ่านช่องทางหรือสื่อสารต่างๆ ต่อไปประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงได้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและใส่ใจต่อความคิดของประชาชน

(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องให้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบ ต้นเหตุเบื้องต้นและให้ผู้รับข้อเรียนแจ้งเรื่องร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน จนกระทั่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ มีดังนี้

1) เผยแพร่ข่าวหน้าของโครงการตามสื่อต้องถิ่น

- ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ เป็นต้น
- แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น

2) ระยะเวลาดำเนินการ

- ตลอดระยะก่อสร้าง

3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ

- ป้ายประชาสัมพันธ์/เอกสารประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/ชุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

มกราคม 2565

(1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมกีฬาต่อต้านยาเสพติด กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อให้ทัศนคติกับชุมชน

(2) กิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนเพื่อขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญตักบาตร งานทำบุญตลาดผักปลอดสารพิษ ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างสายสัมพันธ์และทำการอาชีพระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างเครือข่ายระดับความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางประชากรและผลกระทบทางชุมชน มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้เบื้องต้นทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนท้องถิ่นบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อคอยให้ข้อความรู้สัมพันธ์ของระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน หรือหมั่นรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและภายในชุมชน

(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องให้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไข

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

มกราคม 2565

ปัญหาให้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน จนกระทั่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประสานงานชี้แจงข้อเท็จจริงให้ชาวประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางวิธีอื่นต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) จัดให้มีตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อมีการร้องขอเป็นสาธิตลักษณะหรือแจ้งต่อยทบทวนของโครงการ

(6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนโดยเฉพาะ (Corporate Social Responsibility - CSR)

(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ หรือช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน

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

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลธรรมชาติ ของบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมทั้งมีลักษณะการดำเนินโครงการและลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนจำนวนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้

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

ลงชื่อ ..... นายพุทธินันท์ ศิริแสง
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวตรงพิมล พรหมสุวรรณ
ผู้ตรวจสอบ ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

องค์ประกอบของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลธรรมชาติ ของบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลธรรมชาติ ของบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากแต่ละต่าง ๆ ดังนี้	
- ตัวแทนหมู่บ้าน	3
- ตัวแทนผู้นำ	5
- แทนบริษัทและชาวสวนยางพารา	1
- ตัวแทนไม้แก้ว	3
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า	2
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ จำนวน 8 คน	8

หมายเหตุ : ตัวแทนชาวโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลธรรมชาติ ของบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลธรรมชาติ ของบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือไม่น้อยกว่าหนึ่งโดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ซึ่งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล เพื่อสรรหาอัตราทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนเพื่อเลือกประกอบด้วย

1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นซึ่งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ก็อาจมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรือวัฒนธรรม

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

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

ลงชื่อ ..... นายพุทธินันท์ ศิริแสง
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวตรงพิมล พรหมสุวรรณ
ผู้ตรวจสอบ ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

3) ตัวแทนจากภาคประชาชน ได้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้งสองแห่ง จากบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่เกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีการดำเนินการดังนี้

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าหมู่บ้านละ 1 คน ให้ผู้สมัครแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหารือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการฯ ซึ่งต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่งตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ โดยการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายในวันครบกำหนด 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งกรรมการฯ ชุดเดิมสิ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาคมใน อบต./เทศบาล คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วยังพ้นตำแหน่งเมื่อ

1) ตาย

2) ลาออก

3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ซึ่งภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)

4) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือกรณีที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นสาธารณูปโภค

5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือทุจริตต่อความสามารถ และคณะกรรมการมีมติให้ออกจากตำแหน่ง

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

ลงชื่อ ..... นายพุทธินันท์ ศิริแสง
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวตรงพิมล พรหมสุวรรณ
ผู้ตรวจสอบ ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

6) ต้องดำเนินการให้ยื่นบุคคลอื่นและสาธารณชนหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เป็นเหตุความเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสื่อมเสียแก่การกระทำผิดประการ

7) ถึงแก่ชีวิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ความมั่นคงต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการให้องค์ประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(1) ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลางฯ (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพิ่มประกอบการพิจารณา ได้แก่

1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ

3) เรื่องยื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในผลปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

(4) สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

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

ลงชื่อ ..... นายพุทธินันท์ ศิริแสง
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมละ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวตรงพิมล พรหมสุวรรณ
ผู้ตรวจสอบ ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งผู้ชำนาญหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อทำเนินการวินิจฉัยปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ

1) ให้คณะกรรมการควรมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ของบริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ของบริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติม หรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที

2) นำเสนอหน่วยงานด้านความเสียหายอย่างเป็นรูปธรรมต่อชุมชน

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งปวง รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่มีอยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองหรือชดเชยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่อาจประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่พึงคาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

โดยการคัดเลือกหน่วยงานด้านต่างๆ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกหน่วยงานภายนอกที่จะเข้ามาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำเร็จงานโยธาและแผนฟื้นฟูสภาพธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้นไป ต้องรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้าง ของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ

ผู้รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ ..... นายพูนพันธ์ ศิริพงศ์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... นายสุทธิพงษ์ พรหมสุวรรณ ผู้ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ งานทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

สามารถประเภทในการจัดจ้างหน่วยงานภายนอก (Third Party) ให้บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามและปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ

การประเมินผล

หน่วยงานภายนอก (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อ อบต.มาบตาพุด ในนั้นให้ใช้รับทราบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติงานมาตรการฯ ต่อลำดับงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	- รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ - สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
สถานีตรวจวัด	:	หมู่บ้านซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตนั้นที่ตั้งโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ รองจังหวัดชลบุรี ได้แก่ - ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง - ตำบลเชาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ ..... นายพูนพันธ์ ศิริพงศ์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... นายสุทธิพงษ์ พรหมสุวรรณ ผู้ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

		ตำบลมาบข่า และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง - ตำบลเชาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
วิธีการตรวจวัด	:	จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก (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 บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

9.8 การประเมินผล

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

ลงชื่อ ..... นายพูนพันธ์ ศิริพงศ์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... นายสุทธิพงษ์ พรหมสุวรรณ ผู้ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

9.9 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับสิ่งที่นี้โครงการมีเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยสาระสำคัญของการขยายเพิ่มผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนภายด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นจากการใช้งานระบบสุขาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักคนงานของคนงาน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานพยาบาลไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างงานของพนักงานที่เพิ่มขึ้นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจจะมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมที่ของชุมชนที่ต้องเผชิญมาก่อน ทำให้มีแรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนได้ เช่น ปัญหาด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถป้องกันมิให้เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติงานและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น สำหรับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ ..... นายพูนพันธ์ ศิริพงศ์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... นายสุทธิพงษ์ พรหมสุวรรณ ผู้ตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

ทั้งนี้ โครงการจะได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ 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

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพิทักษ์ ศิริพงศ์) (นางสาวสวรรณี ตรีพยุหรอด)
ผู้แทนโครงการ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ระยอง ปิโตรเลี่ยม เทอมินอล จำกัด บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

58/169

(2) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการควบคุมสุขอนามัยและสุขภาพอนามัยการทำงาน

(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ

(4) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสุขลักษณะ

(5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด

(6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ

(7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) จัดอบรมให้หน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

(3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

(4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายเจ้าหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่จัดเจน

(5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพิทักษ์ ศิริพงศ์) (นางสาวสวรรณี ตรีพยุหรอด)
ผู้แทนโครงการ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ระยอง ปิโตรเลี่ยม เทอมินอล จำกัด บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

59/169

(6) วางผังพื้นที่การใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและจัดวางความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการใช้พื้นที่ก่อสร้างและมีให้กีดขวางเส้นทางสัญจร

(7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไปและเฉพาะลักษณะงาน

(8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด

(9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ

(10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

(11) มีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ

ระยะดำเนินการ

สาธารณสุข

(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ครบถ้วนพร้อมสำหรับพนักงานในกรณีฉุกเฉินต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดให้ทันที

(2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการสำหรับอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพิทักษ์ ศิริพงศ์) (นางสาวสวรรณี ตรีพยุหรอด)
ผู้แทนโครงการ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ระยอง ปิโตรเลี่ยม เทอมินอล จำกัด บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

60/169

(1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอุปกรณ์ในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น

(2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง

(3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดการณ์ว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)

(4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่
   1) ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
   2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
   3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
   4) วิธีการปฏิบัติปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน

(5) จัดอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี

(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอกรดหรือด่าง เป็นต้น

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

(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสะดวกต่อการใช้งาน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพิทักษ์ ศิริพงศ์) (นางสาวสวรรณี ตรีพยุหรอด)
ผู้แทนโครงการ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ระยอง ปิโตรเลี่ยม เทอมินอล จำกัด บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

61/169

(9) จัดให้มีงานทำความสะอาดให้ในสภาพเรียบร้อย และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

(11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสถานการเจ็บป่วย เพื่อหาการป้องกันและแก้ไขต่อไป

(12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือสลากแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ไว้ตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด

(13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไม่อาจกระทบปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น

(14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่เพื่อไม่มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ

(15) จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหลของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้องคอนกรีตจะมีรางระบายไปที่บ่อบำบัดสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน

(16) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร

(17) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท ยนละ จำกัด (มหาชน) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ และบุคลากร
บุคลากรมหาชน จำกัด

มกราคม 2565

(18) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้นไว้ให้เหมาะสม

(19) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น

(20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดให้เฉพาะเท่านั้น

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

1) อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่จำกัดอยู่ในจุดใดของโครงการ ดังนี้

2) ระบบดับเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)
- ตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)
- สำหรับดับเพลิงและปืนน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงน้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงแบบพกพา (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดมีติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ มีระบบสวาน บลอคผัดเตียวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดดับภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น

(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างครบถ้วน

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท ยนละ จำกัด (มหาชน) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ และบุคลากร
บุคลากรมหาชน จำกัด

มกราคม 2565

(23) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และสำหรับกรณีเกิดการเสียหายขึ้นแล้วจะต้องซ่อมแซมให้ได้มาตรฐาน

(24) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของเสียเคมีในการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการขนส่ง

(26) ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน

(28) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแก๊สพิษ เป็นต้น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ

(29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

(30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีเกิดรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น

(31) จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมอบรมประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท ยนละ จำกัด (มหาชน) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ และบุคลากร
บุคลากรมหาชน จำกัด

มกราคม 2565

(32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการเก็บใช้อย่างทันท่วงที

(33) จัดเตรียมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และปฏิบัติตรรกองที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

10.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สาธารณสุข

ระยะก่อสร้าง

สัมพันธ์ตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน ปัญหาสุขภาพของคนงาน ได้แก่ สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง

วิธีตรวจวัด :
- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
- สัดส่วนตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมความที่กำหนดในมาตรการและผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของคนงาน

ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท ยนละ จำกัด (มหาชน) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ และบุคลากร
บุคลากรมหาชน จำกัด

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

วิธีการรวบรวม :
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่เข้าใหม่ โดยตรวจสุขภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น/ตาบอดสี ตรวจปัสสาวะ ตรวจหาหมู่เลือด
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้
  - พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจปัสสาวะ
  - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน

ความถี่ :
- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน

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

ลงชื่อ (นายวุฒิชัยน์ ศิริมงคล) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวสวยพล พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีสิทธิ์ดำเนินงาน

มกราคม 2565

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด :
- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น
  - สรรหาคนงานที่ชำนาญในการทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่างๆ
  - กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
  - กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีอาคารรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น
  - บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

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

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

ลงชื่อ (นายวุฒิชัยน์ ศิริมงคล) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวสวยพล พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีสิทธิ์ดำเนินงาน

มกราคม 2565

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด :
- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
  ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

ความถี่ :
- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
  ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

10.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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

ลงชื่อ (นายวุฒิชัยน์ ศิริมงคล) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวสวยพล พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีสิทธิ์ดำเนินงาน

มกราคม 2565

10.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

10.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานมาตรการฯ ต่อหน่วยงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นระยะจำนวน 6 เดือน

10.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

11.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ โมดะและกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรงอะไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการลัดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงกับผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำสุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

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

ลงชื่อ (นายวุฒิชัยน์ ศิริมงคล) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ปิกาซ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวสวยพล พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีสิทธิ์ดำเนินงาน

มกราคม 2565

11.2 **วัตถุประสงค์**

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และซึมเสียของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของโครงการ

11.3 **พื้นที่ดำเนินการ**

บริเวณพื้นที่โครงการ

11.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระยะก่อสร้าง

(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

(2) ก่อนการก่อสร้างต้องเตรียมแผนก่อสร้างระยะสั้น จัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันอัคคีภัยได้

(4) พื้นที่ต้องจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนด บังคับใช้ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลาชั่วคราว โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวคณิตา พรหมคุณรอด
บุคลากรของผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ

(2) สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติตามท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบขออนุญาตที่ถูกต้อง

(4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(5) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

(6) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (**รูปที่ 3**) พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของบริษัทอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยพิจารณาเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวคณิตา พรหมคุณรอด
บุคลากรของผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller ตัดสินใจแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นก่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก

(7) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงงานทำเอง และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีกรรมวิธีบุคลากรให้มีจิตสำนึกและความชำนาญในการรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11.5 **ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตามระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

11.6 **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

11.7 **การประเมินผล**

บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด บันทึกรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน มาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

11.8 **งบประมาณ**

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวคณิตา พรหมคุณรอด
บุคลากรของผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

12. **แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ**

12.1 **หลักการและเหตุผล**

โดยกิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่พบว่ามีสถานที่ที่มีคุณค่าความงามเป็นพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงภาพและเอียดโครงการมีการเพิ่มขนาดสิ่งปลูกสร้างเดิม อย่างมีนัยสำคัญ มีความจำเป็นต้องดำเนินการดำเนินการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการให้เป็นแบบทางในการดำเนินงานต่อไป

12.2 **วัตถุประสงค์**

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบน้อยจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

12.3 **พื้นที่ดำเนินการ**

ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

12.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ ในน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ ขนาด 8,170 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 2,150 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 28 เมตร ด้านยาวประมาณ 140 เมตร) (**รูปที่ 5**)

(2) บลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือดอกพอสมควรและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สารภีทะเล (กระทิง กระทิง) และจุดกาบี สีเหนือน้ำ

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ยู.เอ.ซี. เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... นางสาวคณิตา พรหมคุณรอด
บุคลากรของผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

ลิสการ์ดี กัรุส อไหลคันเลีย สน เป็นต้น เพื่อลดมลพิษทางเสียง รวมถึงระบบกำจัดขยะมูลฝอย ๓ ถังขยะ และระบบกำจัดน้ำเสียสำหรับประมาณ 3 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันดินเพื่อรองรับการไหลของน้ำ และการชะล้างพังทลายของดิน (รูปที่ 6)

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา (ตามข้อตกลงประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ สำหรับศูนย์จัดการขยะที่ถูกต้องอย่างเพียงพอกับ

(4) จัดทำนโยบายของโครงการในการให้พนักงานรักษาความสะอาดพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ดูอย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพดินไม่ให้ขาดสมบัติเสมอ ในกรณีที่ดินไม่ดีต้องไม่ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

12.7 การประเมินผล

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

12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการและบำรุงรักษาของโครงการ

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

ลงชื่อ
(นายบุรพินท์ ศิริ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ
(นายสาธิต ตรรกนุกูลกุล)
ผู้จัดการแผนกผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2563

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

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

/6/169

ตารางที่ 1

ตารางสรุปภาพรวมตัวบ่ง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
[illegible]	(1) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	(2) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

/6/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	(4) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	(5) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

/6/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

/6/169

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	๑. หากพนักงานผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมที่ผิดปกติจากระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งเหตุให้ผู้ควบคุมงานทราบทันที ผู้ควบคุมงานหรือผู้ดูแลงานก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งเหตุให้ผู้ประกอบการทราบทันที ซึ่งผู้ประกอบการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นทันที และจะต้องรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ทราบทันที			
	(7) การมีสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอยตกค้างจากการปฏิบัติงานก่อสร้างโครงการ จะต้องจัดเก็บรวบรวมไปทิ้งยังสถานที่ที่ทางราชการกำหนดไว้เท่านั้น	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล จำกัด
	(8) จะมีบริษัทรถ ดำเนินการกำจัดและเทขยะที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น โดยจะต้องมีใบอนุญาตขนส่งมูลฝอยติดไปกับรถขนส่งมูลฝอยทุกคันด้วย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล จำกัด

ลงชื่อ ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาโครงการ

(นางสาวศศิวิมล ธรรมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวมวลชนิด ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ ซี.กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลจอกดอก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่มีสิ่งปกปิดและ/หรือที่มีตาข่ายกรรมุดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่ขนส่งและลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีสิ่งกรรมยืนเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายบริเวณ เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือตามความจำเป็น	พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง ถ่ายเทควันเสียให้ควบคุมภายในเกณฑ์มาตรฐาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ

(นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาโครงการ

(นางสาวศศิวิมล ธรรมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเพื่อป้องกันฝุ่นที่ล้อรถติดออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(5) ฉีดพรมน้ำบนถนนและพื้นดิน หรือวางมุ้งคลุมบริเวณที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(6) จะปลูกไม้ยืนต้นที่พื้นที่ว่างเปล่าที่ยังไม่ได้ใช้งาน และบริเวณรอบที่ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(7) โรงงานจะติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นหรือถังดักฝุ่น ๆ หรือปล่องระบายอากาศ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
2. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างมีเวลาให้ดำเนินการในช่วงเวลาระหว่างเวลา 07.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องปรับปรุงมาตรการป้องกันเสียงดัง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและระยะการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนรอบบริเวณโครงการก่อสร้างทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนเตรียมตัวรับมือกับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างได้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ

(นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาโครงการ

(นางสาวศศิวิมล ธรรมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ติดตั้งกำแพงเสียงชั่วคราวบริเวณรอบกองวัสดุที่ก่อสร้างเกิดเสียงดังให้เป็นไปตามระดับเสียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(4) ติดตั้งรั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 2.0 เมตร หรือรั้วสูงอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกันให้ในบริเวณที่ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(5) จะมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีใบหนาทึบ ที่ดูดซับเสียงได้ดีกว่าที่ 85 เดซิเบลเอ ทั้งภายในและภายนอกโรงงานเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
	(6) จะมีมาตรการป้องกันเสียงดังรบกวนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ชุมชนบริเวณโดยรอบ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	(1) ไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ

(นายสุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เทคนิคอล (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาโครงการ

(นางสาวศศิวิมล ธรรมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(3) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(4) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(5) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย ทรรศนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
[illegible]	(1) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(2) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(3) หมั่นตรวจและปรับแต่งการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ [illegible]	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาวิกฤติการจราจรติดขัด (07.00-09.00 น. และ 15.30-16.30 น.)	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกยวดยานพาหนะให้เป็นไปตามข้อกฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(6) [illegible]	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย ทรรศนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(8) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิทยุ [illegible]	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
5. ด้านการจัดการของเสียอันตราย	(1) จะต้องขอใบอนุญาตจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย [illegible]	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(2) จัดให้มีถังขยะ [illegible]	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย ทรรศนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) [illegible]	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระป๋องสี ฯลฯ ทราย กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น ออกจำหน่ายให้ผู้ประกอบการต่อไป เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะที่จะต้องนำไปกำจัดทิ้งต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำ	(1) จุดศูนย์เรือสร้างการระบายน้ำจัดสรรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ออกสู่ทางสาธารณะ [illegible]	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและการควบคุมน้ำระบายจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ของเสียของน้ำและสิ่งปนเปื้อนไม่ไหลลงสู่ทางน้ำสาธารณะ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(3) ห้ามน้ำจืดผสมสิ่งปฏิกูลทิ้งลงสู่ทางน้ำ (Sewer) โดยการติดตั้งเครื่องกรองน้ำเสียก่อนการก่อสร้างเป็นต้นไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย ทรรศนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำบริเวณรอบโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่ามีการอุดตันหรือไม่ดำเนินการแก้ไขทันที	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(5) หากพบปัญหาน้ำเสียจากการระบายน้ำจากบริเวณที่ก่อสร้างให้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
7. ด้านสาธารณสุข	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและชี้แจงแก่ผู้ประกอบการในพื้นที่ให้ทราบถึงมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุภายในพื้นที่	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ อีกทางหนึ่งการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาร้องเรียน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(4) เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดระยองและท้องถิ่นจะต้องมีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี และจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ และจัดทำแผนป้องกันการติดเชื้อโรคที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ
นายสุทธิรักษ์ ศรีวะหา
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม
นางสาวศวิลณ์ รวรรณสุวรรณ์
บุคคลากรผู้เชี่ยวชาญ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กำหนดให้มีการจัดทำระเบียบปฏิบัติในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและวัสดุเหลือใช้จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหลักการย่อยวัสดุก่อสร้างขั้นต่ำ พร้อมทั้งระเบียบปฏิบัติเพื่อเฝ้าระวังข้อมูลการสูญหาย ข้อผิดพลาด การปฏิบัติงานการขนส่งต่อเนื่อง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานระเบียบข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(6) พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด
	(8) โครงการมีเรื่องความไม่พึงพอใจจากชาวบ้านในชุมชนโครงการ จะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงต่อเพื่อนร่วมให้แก่ประชาชนโดยแจ้งส่วนผ่านของทางหมู่บ้าน ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้ข้อมูลที่ถูกต้องและเข้าใจตลอดจนแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและคำนึงถึงความรู้สึกของประชาชน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง 3) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ
นายสุทธิรักษ์ ศรีวะหา
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม
นางสาวศวิลณ์ รวรรณสุวรรณ์
บุคคลากรผู้เชี่ยวชาญ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุขและการประชาสัมพันธ์	**ระยะก่อสร้าง** **แผนชุมชนสัมพันธ์** เพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และเพื่อการจัดการผลกระทบ ดังนั้นจึงจะดำเนินมาตรการสัมพันธ์ ดังนี้ (1) ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้เห็นถึงการตั้งโครงการ รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องตรงกันกับเจ้าของโครงการ (2) ให้การช่วยเหลือเยียวยาด้านต่างๆ ตามที่ชุมชนร้องขอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคม **แผนเพื่อสร้างความเชื่อใจต่อชุมชน** (1) ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนเพื่อเสนอต่อวิศวกรที่ปรึกษา	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ
นายสุทธิรักษ์ ศรีวะหา
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม
นางสาวศวิลณ์ รวรรณสุวรรณ์
บุคคลากรผู้เชี่ยวชาญ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างในพื้นที่ชัดเจน เช่น ด้านหน้าโครงการ สำนักงานเทศบาล ห้องประชาคม และตามจุดต่างๆ ของชุมชน 2) แจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๆ เช่น แจ้งการจราจร เกี่ยวกับการขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำนักงานเทศบาล ห้องประชาคม สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อวิทยุ และแจ้งการประชาสัมพันธ์โครงการ			
	(2) ชี้แจงรายละเอียดโครงการ วิธีดำเนินงาน 1) แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนการก่อสร้าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ 3) ดำเนินการจัดทำประชาชนสัมพันธ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ - เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน - เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โครงการ - เพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่โครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ
นายสุทธิรักษ์ ศรีวะหา
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปี กรีน เทคนิคเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม
นางสาวศวิลณ์ รวรรณสุวรรณ์
บุคคลากรผู้เชี่ยวชาญ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) จัดทำรูปแบบรายงานการประชุมคณะกรรมการชุมชนฯ ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ลายมือชื่อ ตำแหน่ง II) จัดทำรูปแบบใบลงชื่อเข้าร่วมการประชุมชุมชน 2) เตรียมเอกสารประกอบการประชุม เพื่อแจ้งให้ทราบถึงรายละเอียดของโครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - แจ้งแนวทางการดำเนินโครงการในระยะต่อไป - เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการ - เพื่อแจ้งแนวทางมาตรการที่ประชาชนสามารถเข้าร่วมดำเนินการ ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข ฯ ได้ในระยะเวลาของโครงการ	ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ประเมินรายงาน)

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

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย ศิริวงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซีเอ็ม เทคนิคส์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายพรชัย พรพลสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ระยะก่อสร้าง **แผนชุมชนสัมพันธ์** ก่อนดำเนินการก่อสร้างจะจัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการตามกระบวนการ โดยการนำในแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้ (1) ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงโครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการรวมกลุ่มในชุมชนเพื่อความสามารถในการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน	ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ประเมินรายงาน)
	แผนสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษาได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ แนวทางมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ทั้งในขณะปฏิบัติงานก่อสร้างและเข้าวิเคราะห์ผลกระทบ ได้ดำเนินการให้ปฏิบัติตามแผนกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ชุมชน	ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ประเมินรายงาน)

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

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย ศิริวงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซีเอ็ม เทคนิคส์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายพรชัย พรพลสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบถึงรายละเอียดของโครงการ ผลกระทบ ฯ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติงานของโครงการ ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างและประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ให้ปฏิบัติตามข้อมูลที่ยื่นต่อสิ่งแวดล้อมจังหวัดฯ ตลอดจนการปฏิบัติงานของโครงการ ฯ (2) จัดให้มีประกาศแจ้งการดำเนินการก่อสร้าง ระยะเวลาการดำเนินการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการทราบ เช่น บริเวณป้ายชุมชน ตั้งป้ายสร้างความเข้าใจ เป็นต้น (3) แจ้งเตือนผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างให้ทราบถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ (4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนไม่เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการ			

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

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย ศิริวงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซีเอ็ม เทคนิคส์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายพรชัย พรพลสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ขอบข่ายการร้องเรียน ๆ เมื่อได้ประชาชนมีข้อร้องเรียนการร้องขอดูเอกสารต่างๆ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ โครงการมีความจำเป็นต้องตอบและชี้แจงความคืบหน้าของประชาชน (3) ระหว่างเตรียมเปิดให้บริการ โดยการจะมีในขั้นตอนการดำเนินโครงการจะได้รับการตอบ ที่ใช้เวลาสั้น และสำคัญกับการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามระบบของระดับ และเรียน โดยมีขั้นตอนการร้องเรียนร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตกลงตอบสนองเรื่องร้องเรียนได้ในปัญหาได้ภายในไม่ 24 ชั่วโมง ต้องรายงานสู่ระดับ และให้ผู้ร้องเรียนทราบ ตลอดจนแจ้งผู้ร้องเรียนทราบภายใน 24 ชั่วโมง ในกรณีที่จะต้องใช้เวลาดำเนินการเกินกว่า 7 วัน ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ต้องแจ้งให้ทราบ ช่องทางการติดต่อ และวิธีการดำเนินการ เป็นการดำเนินการ ดังนี้ 1) ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ การก่อสร้างต่อ			

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

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย ศิริวงศ์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท ซีเอ็ม เทคนิคส์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายพรชัย พรพลสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	[illegible] เป็นต้น - [illegible] เป็นต้น 2) ระบบสาธารณูปโภค - [illegible] 3) การใช้วัสดุก่อสร้างปริมาณมาก - ป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดการประมาณ 20,000 บาท/จุด (ควรใช้วัสดุทดแทนไม้ [illegible]			
9. ด้านสาธารณสุขและความปลอดภัยของชุมชนและคนงาน	**สาธารณสุข**			
	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ทางแก้ไขปัญหาน้ำขังในพื้นที่ก่อสร้าง [illegible] ไม่ให้เกิดน้ำขังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายและแมลงวันที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ	พื้นที่ก่อสร้าง และหรือบริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(2) ดำเนินให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน [illegible]	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายปิยวัฒน์ ศรีรงค์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศราวุธ [illegible])
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ให้มีการตรวจสุขภาพ และการฉีดวัคซีนป้องกันโรคให้แก่คนงานก่อสร้าง กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง หน่วยงานโครงการจะต้องรีบนำส่งโรงพยาบาลทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(4) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(5) จัดระบบการกักเก็บน้ำเสียและน้ำฝนที่ปนเปื้อนในพื้นที่ก่อสร้างให้เข้มงวด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(6) จัดให้มีการฝึกซ้อมโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(7) บริเวณสำนักงานวัสดุควรจะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 7/2539 กำหนดจำนวนคนงานและพื้นที่ใช้สอยสำหรับที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายปิยวัฒน์ ศรีรงค์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศราวุธ [illegible])
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
	(1) จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประเภทต่างๆ ฯลฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณสำนักงานให้เพียงพอ โดยการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่างๆ ตามประเภทของเพลิงไหม้ และสัญญาณเตือนภัยแก่คนงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับอุดกั้นน้ำ พร้อมใช้งานได้ทันทีตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบการตรวจสอบงานปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยการบันทึกผลการตรวจสอบรายงานผู้บริหาร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(5) ทำผนังเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(6) วางแผนบริหารใช้พื้นที่ก่อสร้างให้พอเหมาะและเป็นระเบียบ ตามเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้าง และจัดเก็บให้เรียบร้อย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายปิยวัฒน์ ศรีรงค์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศราวุธ [illegible])
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปรับปรุงโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเป็นที่ยอมรับของชุมชนและสังคม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(8) ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในบริเวณโครงการก่อสร้างและชุมชน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(9) จัดระบบการก่อสร้างแบบผู้รับเหมาให้ความคุ้มครองป้องกัน เสียงรบกวนและมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของบริษัท	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัท ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมาควบคุมการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งไว้ด้วย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด
	(11) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกโครงการ (Work Fashion) โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมทางด้านเสียงรบกวนและฝุ่นละอองสู่บรรยากาศ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายปิยวัฒน์ ศรีรงค์)
ผู้แทนโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายศราวุธ [illegible])
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10 [illegible]	(1) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(2) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(4) [illegible]	[illegible]	[illegible]	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ที่ [illegible] บริษัท [illegible] เพาเวอร์ จำกัด 2565

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวสวงษณ พรหมสุวรรณ)
ผู้ประเมินผล ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมอัตราระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ			
	1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องทางปล่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NOx, O2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายก๊าซหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยการรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง สุ่มตัวอย่าง 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปรับค่าครอบคลุมที่ร้อยละ 15 ของปริมาณออกซิเจน	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุกๆ 1 ปี เพื่อตรวจสอบโปรแกรม	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	3) ติดตั้งระบบเตือนล่วงหน้า (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NOx ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวสวงษณ พรหมสุวรรณ)
ผู้ประเมินผล ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งระบบทำความเย็นแบบ Dry Low NOx (DLN) ที่ 240 องศาเซลเซียส ควบคุมการเกิด ของเสียต่อโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพ อัตราเร็ว	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	5) ควบคุมปริมาณมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังนี้	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ที่ระบายออกทางปล่องต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน หรือมีค่าการระบายไม่เกิน 1.20 กรัมต่อนาที เป็นต้น			
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) ที่ระบายออกทางปล่องต้องไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรือมีค่าการระบายไม่เกิน 7.33 กรัมต่อนาที เป็นต้น			
	- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกทางปล่องต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร หรือมีค่าการระบายไม่เกิน 1.20 กรัมต่อนาที เป็นต้น			

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวสวงษณ พรหมสุวรรณ)
ผู้ประเมินผล ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) การควบคุมคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยทิ้งกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดินเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ			
	1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ดังนี้	หม้อไอน้ำ เชื้อเพลิง และระบบเย็นผลิตภัณฑ์ทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	- ให้ทำการตรวจสอบปริมาณการผลิตเชื้อเพลิง เช่น ตรวจวัดสอบแบบไม่มีของค่าเกณฑ์พลังงานอากาศที่จากได้จาก (CEMS) โดยตรวจเทียบกับค่าที่ได้นั้นไม่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์ตรวจวัดหรือไม่			
	- ตรวจสอบระบบ Dry Low NOx Combustion ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ			
	ตรวจวัดค่าความดันของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่อย (Stack) ของบริษัท (ระยอง)			

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวสวงษณ พรหมสุวรรณ)
ผู้ประเมินผล ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียกับการดูแลการที่มีความรู้ความชำนาญและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมและพัฒนาอยู่เสมอ	หน้าโรงน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณอาคาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการจัดเครื่องมือการดับเพลิงและไฟฟ้าสำรอง สำหรับการของปั๊มอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที	หน้าโรงน้ำ และระบบบำบัดมลพิษ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	4) กำหนดแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	หน้าโรงน้ำ และระบบบำบัดมลพิษ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	5) นิคมฯ มีการใช้ CUMS มีการตรวจสอบความควบคุมทุกเดือน โดยบันทึกข้อมูลและรายงานดำเนินการเข้าไปในแต่ละเดือน	ตามข้อกำหนดในใบอนุญาตโรงงาน และระบบการปล่อยมลพิษประจำปี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	(1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วเสร็จในปีแรก และทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับเป็นการเฝ้าระวังและรู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ...	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชาติ ฟังระบบหูฟังสำหรับผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง ...	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชาติ ฟังระบบหูฟังสำหรับผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง ...	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการวางเครื่องจักรใช้ ...	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(5) กำหนดให้ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนจากโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	(1) จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร ...	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(2) จัดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) (ดูรูปที่ 4) พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ...	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ...	ตามข้อกำหนดในใบอนุญาตโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0			
	3) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ก็ให้ส่งน้ำไปยังบ่อรับน้ำสิ่งปฏิกูล (Sewage Pit) ของโครงการขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สารอนุ และทำการบำบัดให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด โดยระบบบำบัดน้ำทิ้งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าวันละ 24 ชั่วโมง โดยจะมีการ ...			
	(4) จัดให้มีเครื่องวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์จากเครื่อง (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อรับน้ำทิ้ง	ถังปรับสภาพความเป็นกรด ด่าง และบ่อแยกน้ำมัน ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด
	(5) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการดูดไอระเหยของหน่วยงานที่ผลระบายของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอมตะซิตี้ ระยอง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอลอี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อดูแลและรักษาสุขภาพ และตรวจสอบเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อนเปิดการดำเนินโครงการ ตามประกาศกรมควบคุมโรค เรื่อง การกำหนดโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พ.ศ. 2560	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
4. การขนส่งวัตถุดิบ	(1) ผู้ขนส่งต้องขอใบอนุญาตขนส่งวัตถุอันตรายจากกรมขนส่งทางบก ๆ ที่กำหนดเท่านั้น	ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(2) ควบคุมประวัติพนักงานขนส่งให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการขนส่งวัตถุอันตรายประเภทต่างๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด เช่น ประเภทกรดหรือด่าง ประเภทก๊าซ ประเภทวัตถุไวไฟ ประเภทวัตถุมีพิษ ประเภทวัตถุกัมมันตรังสี ประเภทเชื้อโรค ประเภทวัตถุกัดกร่อน ตามประกาศกรมขนส่งทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายเครื่องหมายและสัญลักษณ์วัตถุอันตรายที่ยานพาหนะขนส่ง พ.ศ. 2546	ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่บริหารงานขนส่งวัตถุอันตรายตามกฎหมายควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายของโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่บริหารงานขนส่ง ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสงวนศักดิ์ ตรีหมู่วรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การขนส่งวัตถุดิบ	(1) จัดเตรียมเส้นทางขนส่งให้ปลอดภัย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำจัดมูลฝอยชุมชนที่ต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถกำจัดหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ดีแล้ว บรรจุในถังขยะในโครงการให้ครบถ้วนก่อนนำไปทิ้งที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) การขนส่งมีขยะจากกระบวนการผลิตให้จัดการรวบรวมแยกประเภทก่อนครั้งหนึ่งงานที่ได้รับมอบหมายจากเราเท่านั้นจัดอย่างถูกต้องในภายหลังต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(4) จัดให้มีการขนส่งวัตถุอันตรายที่ได้รับการอนุญาตที่ให้หลังจากปักสูบ เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมี เช่น เกิดเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำดับเพลิงปนเปื้อนสารเคมีภายในโรงงาน และระบบจัดการน้ำเสียไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่บริหารงานขนส่ง ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสงวนศักดิ์ ตรีหมู่วรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด จะจัดทำแผนการตามประมวลกฎหมายแรงงาน เรื่อง การกำหนดงานที่ห้ามไม่ให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในเวลากลางคืน พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำบาดาล	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำระบายน้ำเป็นรั้วโครงสร้างเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำสาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(2) ควบคุมและบำรุงรักษาระบายน้ำและทรายดักน้ำมันพื้นที่โครงการ ต่อเนื่อง และไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	บริเวณระบายน้ำและท่อระบายน้ำพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) ทำความสะอาดและระบายน้ำฝนภายในช่วงฤดูฝนอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	บริเวณระบายน้ำและทรายดักน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนต่างหากจากน้ำเสีย เพื่อควบคุมน้ำที่ถูกปนเปื้อนจากน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Trap) และจะเก็บรวบรวมน้ำมันเชื้อเพลิงที่ถูกปนเปื้อนไปบำบัดที่ศูนย์บำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่บริหารงานขนส่ง ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสงวนศักดิ์ ตรีหมู่วรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	(1) ที่ปรึกษาด้านแรงงานในชุมชนเข้าดำเนินการจัดทำบันทึกแจ้งความรู้ความเข้าใจและฝึกอบรมให้ความรู้ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(2) ปฏิบัติตามกฎหมายการป้องกันและแก้ไขมลพิษทางเสียงประเภทปฏิบัติการวัดเสียงเครื่องยนต์ของเครื่องจักร เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพและสุขอนามัยของชุมชนโครงการและผู้ปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) จัดให้มีจุดบริการประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสาธารณะ ตลอดจนการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเยี่ยมชมประชุมของหมู่บ้าน ฯ ใบปิดปิด เช่น การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้มีประชาชนเกิดความเข้าใจดีขึ้น และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามที่ได้ปฏิบัติ	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่บริหารงานขนส่ง ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี เทรด (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสงวนศักดิ์ ตรีหมู่วรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีบองสารเคมีเพื่อเรียงเรียบและมีเครื่องหมายคุ้มครองสารเคมีห้ามเข้า ป้ายแสดงประเภทผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพราะเป็นผู้ประกอบกิจการ
	(5) กรณีที่ตู้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเกิดเหตุอุบัติเหตุกระทบกระเทือนกล่าวคือ ถังน้ำมันดีเซลและรั่วซึมหรือเป็นอะไรที่ต้องรายงานข้อมูลเป็นรายชุดทุกครั้ง พร้อมกรณีมีผลกระทบต่อชุมชนต้องรีบแจ้งเหตุการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพราะเป็นผู้ประกอบกิจการ
	(6) สำหรับพื้นที่จัดเก็บและใช้ผลิตภัณฑ์ต้องมีการป้องกันประเภทไม่ให้ผลิตภัณฑ์ถูกแดดและฝนชำรุดเสียหายก่อนใช้งาน หรือการเพิ่มมูลค่าสินค้าเป็นต้น เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายก่อนใช้งาน รวมทั้งที่ยอมรับการสิ้นสุดของอายุการใช้ปุ๋ยหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ชำรุดเสียหายรวมทั้งเข้าสู่ระบบการจัดการของโรงงานที่ได้มาตรฐานต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพราะเป็นผู้ประกอบกิจการ

ลงชื่อ ... (นายวุฒิชัย ศรีพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ... (นายสมพร ศรีประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) โปรดรักษาไม่ให้เกิดความเสี่ยงและการเรียกร้องจากชุมชนโดยการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ผู้ประกอบการผ่านช่องทางการพักอื่นต่อไป ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบถึงปัญหาและสนใจต่อความใส่ใจของประชาชน	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพราะเป็นผู้ประกอบกิจการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กรท้องถิ่น	แผนชุมชนเชิงรุก เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อผลกระทบและเป็นการบูรณาการกับการพัฒนาโครงการโดยการใช้แผนชุมชนเชิงรุก ดังนี้ (1) ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนผ่านความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนด้านการศึกษา กิจกรรมด้านวัฒนธรรม กีฬา กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อต้องให้เกิดความพึงพอใจกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ/ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพราะเป็นผู้ประกอบกิจการ

ลงชื่อ ... (นายวุฒิชัย ศรีพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ... (นายสมพร ศรีประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีการรวมตัวกันเป็นกลุ่มเพื่อเรียนรู้ด้านการศึกษาให้กับนักเรียนที่มาศึกษาดูงานด้านสาธารณสุขและการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานให้แก่นักเรียนต่อไป ๆ ในอนาคต			
	(3) ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและผู้นำชุมชนในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม เช่น กิจกรรมวันเด็ก วันสงกรานต์ ตลอดการตรวจสุขภาพ ตามหมู่บ้านต่างๆ เพื่อป้องกันปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหาด้านสุขอนามัยต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชนและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนต่อไป			
	แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อสร้างความประทับใจและเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และกรรมการชุมชนในการดำเนินงานของโครงการใหม่ ประกอบด้วยมีการโครงการที่เกี่ยวข้องและสร้างความเข้าใจต่อชุมชนต่อไปนี้ (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และต้อนรับผู้มาดูงานของโครงการ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ความเป็นมาของโครงการ เนื้อหาที่ให้	ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ/ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพราะเป็นผู้ประกอบกิจการ

ลงชื่อ ... (นายวุฒิชัย ศรีพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ... (นายสมพร ศรีประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบทางด้านสุขภาพและอนามัยของประชาชนและบุคลากรที่ทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีมลพิษฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนเป็นต้น ซึ่งมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังนี้ (1) ต้องมีการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานทั้งหมดและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และจะมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี (2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและชุมชนในชุมชน (3) การรณรงค์เผยแพร่ ปลูกจิตสำนึกให้ชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชนร่วมกันกำจัดขยะ ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการป้องกันปัญหาให้แก่ชุมชน ตามสอบถามข้อมูลเพื่อรับฟังเสียงเรียน โดยมีมีขั้นตอนการวิเคราะห์ของรับฟังเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) ตามโครงการตอบรวบรวมสาเหตุเบื้องต้นและกำจัดปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ที่จะตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง หรือตามแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในการณี			

ลงชื่อ ... (นายปิยะพงษ์ ศรีพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ... (นายวิรัตน์ ศรีประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	[illegible]			
	(4) โดยการปรับเปลี่ยนความเข้มข้นของน้ำยาที่ใช้ [illegible]			
	[illegible]			
	(5) ให้ดำเนินการชุมชน/ศาสนา ฯ ในชุมชน เจ้าหน้าที่ [illegible]			
	[illegible]			
	(6) [illegible]			

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

ลงชื่อ

(นายสุทธินันท์ [illegible])
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

(นางสาวรวมพล พรรณสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนโดยเคร่ง (Corporate Social Responsibility-CSR)			
	(1) สนับสนุนชุมชนในด้านการศึกษา ความเป็นอยู่ [illegible]	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	(2) จัดทำ [illegible]	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด
	การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	[illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด

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

ลงชื่อ

(นายสุทธินันท์ [illegible])
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

(นางสาวรวมพล พรรณสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	[illegible]		[illegible]	

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1 [illegible] จำนวน 12 คน [illegible]	
[illegible]	5
[illegible]	5
[illegible]	1
[illegible]	[illegible]
2 [illegible]	2
3 [illegible]	2

[illegible] 3 จำกัด และ [illegible] 4 จำกัด [illegible]

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

ลงชื่อ

(นายสุทธินันท์ [illegible])
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

(นางสาวรวมพล พรรณสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	องค์ประกอบ			
	(1) [illegible]			
	(2) ตัวเสนอจากภาคประชาชน			
	1) ตัวแทนผู้นำ และผู้ประสานงานส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในรัศมี วัดจะ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนภาคเอกชนที่มีการดำเนินกิจการ ทั้งนี้ต้องเป็นผู้ที่ถูกเลือกจากชุมชน ตัวแทนจำนวน 3 ท่าน [illegible]			

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

ลงชื่อ

(นายสุทธินันท์ [illegible])
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท [illegible] จำกัด

(นางสาวรวมพล พรรณสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ตัวแทนของ [illegible] ที่เกี่ยวข้อง [illegible] และผู้ทรงคุณวุฒิ [illegible] แห่งประเทศไทย [illegible] 3) ผู้แทน [illegible] บริษัท [illegible] (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท [illegible] (ระยอง) 4 จำกัด ไม่เกิน 2 คน และต้องเป็นผู้ [illegible]			
	การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียด ดังนี้ (1) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยเปิดให้มีการประชาคมหมู่บ้าน [illegible] ในการสรรหาตัวแทนหมู่บ้าน 1 คน [illegible]			

ลงชื่อ ....
(นายพงษ์นันท์ [illegible])
ผู้จัดการ
บริษัท [illegible] (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
[illegible] ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี [illegible] และได้รับการประกาศแต่งตั้ง [illegible] ไม่เกิน 2 วาระ (3) ในกรณีที่ตำแหน่ง [illegible] ให้คณะกรรมการชุดเดิม [illegible] ภายใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) [illegible] 1) ตาย 2) ลาออก 3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน [illegible] ติดต่อกันเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)			

ลงชื่อ ....
(นายพงษ์นันท์ [illegible])
ผู้จัดการ
บริษัท [illegible] (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
[illegible] ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) พ้นสภาพการเป็น [illegible] 5) [illegible] 6) ต้องคำพิพากษาให้จำคุก [illegible] 7) [illegible]			
	อำนาจหน้าที่ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ [illegible] มีส่วนร่วม [illegible] ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) [illegible] ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม [illegible] ดังนี้			

ลงชื่อ ....
(นายพงษ์นันท์ [illegible])
ผู้จัดการ
บริษัท [illegible] (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
[illegible] ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม [illegible] ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเรื่องในเชิงเทคนิคอื่น ๆ [illegible] (Third Party) [illegible] (2) ให้คำปรึกษา แนะนำแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ [illegible] ของโครงการ (3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม [illegible] ได้แก่ 1) [illegible] ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ 3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ			

ลงชื่อ ....
(นายพงษ์นันท์ [illegible])
ผู้จัดการ
บริษัท [illegible] (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
[illegible] ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) สัมภาระทั้งหมดของโครงการและสิ่งของต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม (5) [illegible] สถานที่และพื้นที่ดินบริเวณ [illegible] ที่ถูกรื้อถอนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพเดิมตามโครงการ ในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสภาพเดิมได้ ให้ดำเนินการเพื่อชดเชยมูลค่าให้ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมตามหลักเกณฑ์ที่ [illegible] ของโครงการ 1) ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ดำเนินการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขการอนุญาตโครงการ 2) นำผลการชี้ผลที่ในเชิงพาณิชย์ [illegible] ตามกรอบกฎหมาย [illegible]			

ลงชื่อ ..... (นายสุเมธ ปัญญ์ศิริ) ผู้แทนโครงการ บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวนลินี [illegible]) บุคคลผู้ชำนาญการ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	[illegible] ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ **งบประมาณค่าใช้จ่าย** ใช้งบประมาณภายในการดำเนินการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายประชุม และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ทั้งสิ้น [illegible]			

ลงชื่อ ..... (นายสุเมธ ปัญญ์ศิริ) ผู้แทนโครงการ บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวนลินี [illegible]) บุคคลผู้ชำนาญการ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ส่วนงานประชาสัมพันธ์ [illegible] ให้บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จัดสรรงบประมาณเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนการรายงานผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ **การประเมินผล** หน่วยงานภายนอก (Third Party) ให้จัดทำรายงานประจำปี และผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ และเพื่อเปรียบเทียบต่อคณะผู้ชำนาญการ ทุก 6 เดือน และคณะกรรมการ [illegible] ตามเงื่อนไขที่ได้รับการอนุมัติ 6 เดือน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย ตลอดจนเงื่อนไขคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงาน [illegible] ตามมาตรฐานแห่งประเทศไทย ดำเนินงานนโยบาย [illegible] และมาตรฐานของชุมชน ชีวิตและทรัพย์สิน และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน			

ลงชื่อ ..... (นายสุเมธ ปัญญ์ศิริ) ผู้แทนโครงการ บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวนลินี [illegible]) บุคคลผู้ชำนาญการ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. [illegible]	**สาธารณสุข** (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการปฐมพยาบาลไว้สำหรับพนักงานในกรณีฉุกเฉินจำเป็นต้องใช้งาน [illegible] (2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปีโดยเน้นประเมินตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงาน เช่น X ray ปอด การได้ยินเสียง สุขภาพตาบอดสี และความเข้มข้นของมลพิษ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้ (1) จำเป็นต้องมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียงเป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิพันธ์ [illegible]) ผู้แทนโครงการ บริษัท ดอนละ ปิ กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุเมธ [illegible]) บุคคลผู้ชำนาญการ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(12) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุและครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องจักร ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดเก็บไว้ในตู้เพื่อป้องกันผู้อื่น และสอบเทียบใช้งานเครื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(13) จัดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ภายในอาคาร ซึ่งอาจให้ติดระบบป้องกันและเตือนภัยเพลิงไหม้ (Detector)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(14) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและเรื่องความปลอดภัยแก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนในสถานประกอบการ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟ และซ้อมดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ระบบการปลอดภัยในการทำงาน 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และสารเคมี 3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในสถานประกอบการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(15) จัดศูนย์พยาบาลฉุกเฉิน (Emergency Medical and First Aid) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลประจำอยู่ตลอดเวลาทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายชัยวัฒน์ สวนพลู) (นางสาวพรรณพร พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการโครงการ บุคคลแทนผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดทำป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูงเกินอันตราย เช่น เครื่องจักรทำงาน ทำงาน ฯลฯ ไว้ในบริเวณที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงเป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(7) หุ้มฉนวนพิเศษ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและเสียหาย เช่น จัดให้วัสดุฉนวนหุ้มไม้ให้ชิดกันทางด้าน และเส้นใยอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ชุดสวมใส่ป้องกันเปลวไฟ เช่น ถังดับเพลิงสม มีป้ายบอกไว้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(9) จัดให้มีอาวุธปืนยาว เช่น ไม้ไปการเมือง (ไม้ไม้) และจัดให้มีการฝึกปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านเทคนิค ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(11) จัดให้มีบันไดหนีไฟ ระบบสารสนเทศ และบันไดสำหรับการเข้าช่วยเหลือเหตุการณ์ฉุกเฉินและแก้ไขต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายชัยวัฒน์ สวนพลู) (นางสาวพรรณพร พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการโครงการ บุคคลแทนผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(12) จัดทำป้ายคำเตือนไฟฟ้าแรงสูงเกินอันตรายไว้ในอาคาร และจัดให้มีป้ายบอกไว้ที่ตู้ไฟฟ้าแรงสูงเป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(13) แยกเส้นทางของสายไฟฟ้าแรงสูงที่ติดตั้งปฏิบัติงานกับ เช่น สายไฟ ฯลฯ หรือ สายไฟฟ้าแรงสูงที่ระบบ ฯลฯ ไว้ในที่ปลอดภัย เช่น สายไฟฟ้าไว้ใต้ดิน เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(14) ทำเส้นเดินไฟฟ้าให้ถูกต้องตามประมวลกฎหมายไฟฟ้า ห้ามต่อสายพ่วงยาวๆ เพื่อป้องกันการไหลเวียนของกระแสไฟ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(15) จัดเตรียมพื้นที่ของเสียอันตรายแต่ละประเภทให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายควบคุมมลพิษ ห้ามทิ้งน้ำมันหรือสารเคมีลงในแหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำได้ และห้ามทิ้งสารเคมีลงในแหล่งน้ำ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายชัยวัฒน์ สวนพลู) (นางสาวพรรณพร พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการโครงการ บุคคลแทนผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(16) จัดปั๊มเติมน้ำมันดีเซลให้เกิดอันตรายภายในอาคาร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(17) จัดทำยุทธวิธีดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(18) จัดตั้งสถานีอากาศ เช่น ปล่องควัน ถังน้ำวอนนัย ยูสเตอร์ เพื่อควบคุมมลพิษในการปล่อยน้ำทิ้งออกไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(19) ระบายน้ำเสียจากโรงงานให้ไปบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	(21) ปฏิบัติตามมาตรฐานของแผนการเตรียมความพร้อมในการป้องกันภัยที่ดีของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายชัยวัฒน์ สวนพลู) (นางสาวพรรณพร พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการโครงการ บุคคลแทนผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) อุปกรณ์และสัญญาณ ประกอบด้วยอุปกรณ์ เช่น Switch, Router, และ Servers จะถูกติดตั้งไว้ในตู้ Rack ที่ห้องควบคุมระบบเครือข่ายสำนักงานใหญ่ ซึ่งมีระบบไฟฟ้าสำรองและระบบปรับอากาศที่เพียงพอ เพื่อรองรับการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง 2) ระบบป้องกันและป้องกันเครือข่าย ประกอบด้วย • ระบบตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Detection System) • ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสและมัลแวร์ ซึ่งต้องติดตั้งและอัปเดตเวอร์ชันล่าสุดอยู่เสมอ • สำหรับข้อมูลที่มีความสำคัญ จะมีการเข้ารหัสข้อมูลก่อนการจัดเก็บ * สำหรับข้อมูลที่มีความสำคัญ (Critical Data) จะมีการเข้ารหัสข้อมูลก่อนการจัดเก็บ โดยใช้มาตรฐานการเข้ารหัสข้อมูลที่ปลอดภัย (เช่น AES-256) • สำหรับข้อมูลที่ส่งผ่านเครือข่าย จะมีการใช้โปรโตคอลที่เข้ารหัสข้อมูล (เช่น HTTPS, SFTP) ทุกครั้ง			

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกวงพลอย หวงประสุวรรณ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• และจากนี้ไปจะมีระบบตรวจวัดอุณหภูมิ (เซ็นเซอร์) ติดตั้งในห้องเครื่องใหม่ เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ และจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งจะมีการตรวจสอบอุณหภูมิก่อนปล่อยน้ำทิ้งเพื่อป้องกันมลพิษทางความร้อน			
(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้ของเครื่องจักร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(23) จัดให้มีการตรวจสอบการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และจะมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(24) บริษัทมีการวางมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งประกอบด้วยการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการขนส่ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(26) ตรวจสอบการระบายน้ำเสียบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำรวมสู่ระบบสาธารณะให้ทั่วถึงอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกวงพลอย หวงประสุวรรณ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(27) ติดตั้งปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(28) ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเข้าสู่พื้นที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space) เช่น บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่สามารถเข้าสู่พื้นที่ดังกล่าวได้ ผู้ปฏิบัติงานต้องมีอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่เหมาะสมและมีผู้ดูแลเฝ้าระวังตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(29) จัดให้มีการตรวจสอบแก๊สพิษ ก๊าซไวไฟ ออกซิเจนในอากาศ ฝุ่นละอองและเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(30) จัดเครื่องมือป้องกันอัคคีภัยแบบมือถือ เช่น ถังดับเพลิงชนิดต่างๆ ให้เพียงพอกับพื้นที่ปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(31) จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งวัตถุอันตราย และตำแหน่งของเครื่องดับเพลิงประจำชั้นทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกวงพลอย หวงประสุวรรณ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(32) จัดให้มีวัสดุ ดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี และการรั่วไหลของน้ำมันในกรณีฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
(33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดให้มีการอบรมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
10 ด้านการเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพอนามัย	(1) ปรับปรุงประเภทเครื่องจักรให้ทันสมัย และยุทธศาสตร์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพและใช้งานอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(2) สร้างจิตสำนึกให้พนักงานมีส่วนร่วมในการป้องกันอุบัติเหตุ และมีการประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่ทราบโดยทั่วกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) กำหนดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเพื่อรองรับอุบัติเหตุและจัดเป็นสวัสดิการด้านสาธารณสุขให้แก่พนักงานที่ประสบอุบัติเหตุในการทำงานเพื่อเป็นประโยชน์ โดยจัดทำป้ายชี้แจงสัญลักษณ์ความปลอดภัยบริเวณสถานที่ทำงานให้ชัดเจนและเด่นชัด และจัดบริการด้านสวัสดิการสวัสดิการ ในการเยี่ยมไข้ให้กำลังใจ ผู้ประสบเหตุเจ็บป่วยหรือเสียชีวิตจากการปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.เอ็ม เทคโนเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกวงพลอย หวงประสุวรรณ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้[illegible]	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมพนักงาน และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติตนและวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(6) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้และแผนระงับเหตุ (รูปที่ 3) พร้อมทั้งให้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยระบบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้ - เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยพนักงานในพื้นที่ของบริษัท หรือหน่วยงานภายในไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพย์สินภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นายสุทธิพันธ์ [illegible])
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวกมลพร [illegible])
ผู้ชำนาญการ ผู้มีสิทธิทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือผลของเหตุนั้นมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือทรัพย์สินภายนอก			
	(7) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและ[illegible] 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
11. ด้านสุนทรียภาพ	(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 2,350 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 28 เมตร ด้านยาวประมาณ 140 เมตร (รูปที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นายสุทธิพันธ์ [illegible])
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวกมลพร [illegible])
ผู้ชำนาญการ ผู้มีสิทธิทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่เป็นไม้พุ่มหรือไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับพื้นที่โครงการ [illegible] ประมาณ 4 เมตร [illegible] (รูปที่ 6)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี [illegible]	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
	(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้ความรู้และดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน [illegible] 1 ต้น [illegible]	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

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

ลงชื่อ ....
(นายสุทธิพันธ์ [illegible])
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวกมลพร [illegible])
ผู้ชำนาญการ ผู้มีสิทธิทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM 10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric High Volume - PM 10 โดยวิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลม เก็บด้วยเครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร - สถานีที่ 2 วัดหนองพะวา - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ....
(นายสุทธิพันธ์ [illegible])
ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวกมลพร [illegible])
ผู้ชำนาญการ ผู้มีสิทธิทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	ระดับเสียงแผ่น 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	[illegible] (ISO 1996) หรือ [illegible]	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณบ้านบุไทร สถานีที่ 2 ชัดตม บ้าน[illegible]	[illegible] 2 ครั้ง ในระยะก่อนการก่อสร้าง [illegible] โดยตรวจวัดเป็นเวลา 2 วันติดต่อกัน [illegible]	บริษัท [illegible] จำกัด เทคโนโลยี 3 จำกัด
3. ด้านคมนาคม	[illegible] [illegible]	เก็บข้อมูลการจราจรด้วยวิธีการสังเกตและนับปริมาณการจราจรบนถนนสายหลักและสายรอง ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น เป็นเวลา 2 วัน ติดต่อกัน	พื้นที่ศึกษาโครงการ	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง (ก่อนและหลังการก่อสร้าง)	บริษัท [illegible] เทคโนโลยี 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] ผู้แทนโครงการ บริษัท เอเดค ซีครีม เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] (นางสาวจรรยา พรหมสุวรรณ) บุคคลากรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการจัดการของเสีย	- ชนิดและปริมาณของขยะมูลฝอยโดยจำแนกประเภทและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ขนิดประเภท และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง	สำรวจและจดบันทึกปริมาณและแหล่งที่มาของขยะมูลฝอยจากกองเศษวัสดุที่เหลือทิ้งหรือ - จดบันทึกการจัดการขยะมูลฝอยประเภทวัสดุก่อสร้างที่ชำรุดเสียหายจากการบุดครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
5. ด้านสาธารณสุข-สังคม	สภาพสังคม การปฏิสัมพันธ์ในชุมชน โครงการของประชาชนและผู้นำชุมชน โครงสร้างพื้นที่ศึกษาความต้องการ/ข้อกังวลหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ แนวทางการจัดการเกี่ยวข้อง และสอบถามประกอบการจัดครอบครัวใหม่	สอบถามข้อมูลเชิงคุณภาพ และสอบถามข้อมูลปริมาณ และผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling)	พื้นที่ตั้งชุมชนและระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ ได้แก่ - ตำบลวัดยอง • หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท [illegible] เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] ผู้แทนโครงการ บริษัท เอเดค ซีครีม เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] (นางสาวจรรยา พรหมสุวรรณ) บุคคลากรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	[illegible]	[illegible] • หมู่ที่ 1 [illegible] • [illegible] • หมู่ที่ 1 [illegible] 5 [illegible]			
		กลุ่มคนริมเรือน • ใช้การสนทนากลุ่มย่อยความคิดเห็น (Focus Group Discussion) ตรวจสอบ ตอบคำถามที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่ที่ 1 ตำบลวัดยอง ระยะ 5 กิโลเมตร ในประเด็นตั้งต้น เพื่อ ตอบปัญหาการดำเนินการตรวจวิจัยด้านคุณภาพอากาศ • ใช้การสอบถามข้อมูลเชิงคุณภาพ [illegible]			

ลงชื่อ [illegible] ผู้แทนโครงการ บริษัท เอเดค ซีครีม เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] (นางสาวจรรยา พรหมสุวรรณ) บุคคลากรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		[illegible] กลุ่มสถานประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการในโครงการนี้ทั้งโครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling)			
6. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	สาธารณสุข อัตราป่วยด้วยโรคและการเจ็บป่วยระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน ปัญหาสุขภาพคนงาน	- ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน - ตัวชี้วัดความปลอดภัย ความเป็นและความรุนแรงของอุบัติเหตุ จำนวนการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท [illegible] เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] ผู้แทนโครงการ บริษัท เอเดค ซีครีม เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ [illegible] (นางสาวจรรยา พรหมสุวรรณ) บุคคลากรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมที่เป็นข้อห้ามต่อในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง			
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน	- ห้ามหน่วยงานก่อสร้างเป็นงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญา การจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น * อบรมพนักงานก่อสร้าง งานในโครงการให้มีความรู้ด้านงานปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จาก	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	หมดเขตสิ้นสุดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวนงนุช พรหมสวรรค์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงชื่อแทนรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		กิจกรรมความปลอดภัยต่าง ๆ * กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้าง * กำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย และมีมาตรการรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น * บันทึกการตรวจและตรวจสอบสถานที่ของพื้นที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่และก่อสร้างโครงการ - ดำเนินการตรวจสอบสถิติด้วยวิธีและตรวจสุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรม			

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวนงนุช พรหมสวรรค์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงชื่อแทนรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ความคืบหน้าของงานในการดำเนินการ ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น - ห้ามหน่วยงานก่อสร้างตรวจสอบเหตุของอุบัติเหตุ อุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

ปีงบประมาณ การดำเนินโครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานภายนอกเป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวนงนุช พรหมสวรรค์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงชื่อแทนรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (CEMS)	SO_2 O_2 อุณหภูมิปล่องระบาย อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HRSG ในการตรวจวัด NO_x, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และตรวจสอบค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันความน่าเชื่อถือของการตรวจวัดให้ถูกต้อง CEMS มีความถูก	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน	- ระบบ CEMS ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่กำหนดความถี่ไว้ใน - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) พุก 1 ปี	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวนงนุช พรหมสวรรค์) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงชื่อแทนรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		[illegible] System Audit [illegible] ตรวจสอบระบบสนุกกระการทำงานของ EHS [illegible] Performance Audit [illegible] ตรวจสอบผลการดำเนินงาน [illegible]			

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

ลงชื่อ ..... ผู้เทคนิคประจำ 5
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... เนรมล [illegible]
บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีใบอนุญาต [illegible]

สิงหาคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ความสามารถในการใช้ประโยชน์ [illegible] ตรวจสอบ [illegible] ใช้ [illegible] และ O_2 โดยใช้ [illegible] ใช้ [illegible] และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากแบบพกพา [illegible] ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำสถิติไปใช้เปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			

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

ลงชื่อ ..... ผู้เชี่ยวชาญ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... [illegible]
บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีใบอนุญาต [illegible]

[illegible] 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ [illegible]	[illegible] SO2 [illegible] O2 [illegible]	เก็บตัวอย่าง [illegible] ระบบ [illegible] ตามวิธีการที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด	[illegible]	[illegible] ระยะเวลา 3 [illegible]	[illegible]
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	[illegible]	[illegible]	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านดู่ไทย สถานีที่ 2 วัดคมเมือง [illegible]	[illegible] ระยะเวลา 3 [illegible]	[illegible]

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

ลงชื่อ ..... ผู้เชี่ยวชาญ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... [illegible]
บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีใบอนุญาต [illegible]

[illegible] 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		คุณภาพ ความเร็วและทิศทางลม [illegible] ตามวิธีการที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด	[illegible]		
[illegible]	ระดับเสียง [illegible] 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) [illegible]	[illegible] Sound [illegible] ISO 19963 [illegible]	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านดู่ไทย สถานีที่ 2 วัดคมเมือง สถานีที่ 3 วัดป่าสักงาม	[illegible] ระยะเวลา 3 [illegible]	[illegible]

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

ลงชื่อ ..... ผู้เชี่ยวชาญ
บริษัท [illegible] จำกัด

ลงชื่อ ..... [illegible]
บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีใบอนุญาต [illegible]

[illegible] 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	[illegible] (Noise Sound Exp)	International Organization for Standardization (ISO) 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานกรมควบคุมมลพิษกำหนด	แนวเส้นรอบเขื่อน (Noise Contour) ภายในโครงการ	ติดตั้งไมโครโฟนเพื่อเก็บข้อมูลหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 3 ปี ติดตามระยะเวลาดำเนินการ โดยเก็บตัวอย่างในช่วงเวลาที่มีผลกระทบต่อความรำคาญ ระยะเวลาการบำรุงรักษา	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
	2. พื้นที่เสี่ยง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	International Organization for Standardization (ISO) 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานกรมควบคุมมลพิษกำหนด	บริเวณอาคารที่ทำงานที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้า เครื่องผลิตไฟฟ้าฉุกเฉิน ปั๊มน้ำ และเครื่องอัดอากาศ	ทุกครั้งที่เดินเครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประสานงาน
บริษัท คอนซัล ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
นายสรวงวิทยาเทพ ตรรกยุทธวงศ์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบนบกสำหรับงานทดสอบเร็ว	สวนวิทยาศาสตร์ตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้นด้วยชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบพกพาเบื้องต้น • การนำไฟฟ้า (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • ความขุ่นใส (Turbidity) • ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) • ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ใช้วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA AWWA และ WEF หรือวิธีมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณ ห้วยมาบ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
		ใช้วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA AWWA และ WEF หรือวิธีมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประสานงาน
บริษัท คอนซัล ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
นายสรวงวิทยาเทพ ตรรกยุทธวงศ์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• ไนเตรต (Nitrate) • เหล็ก (Iron)				
4. ด้านสาธารณสุข	ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ อาการ ชนิดโรค และแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	สำนักงานบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่เกิดขึ้นในการพักอาศัยในโครงการ ทั้งการรักษาตัวและผู้ป่วยนอก	บริเวณพื้นที่โครงการ และสถานที่ทำงานของโครงการ	ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด
5. ด้านการจัดการขยะของเสีย	ชนิด และปริมาณของขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของชุมชน	• สำรวจและเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน • จดบันทึกและรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน • จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการรายเดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประสานงาน
บริษัท คอนซัล ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
นายสรวงวิทยาเทพ ตรรกยุทธวงศ์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หัวหน้าหมู่บ้าน ที่ได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างโครงการ ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นโครงการ เช่น กลุ่มประมงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ผู้ประกอบการเพื่อการท่องเที่ยว ชุมชนที่จะเข้าใช้ชุมชน (Community Safe Zone) ฯลฯ • ปัญหาชุมชนเดือดร้อนต่าง ๆ และข้อเสนอแนะจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบ	ผลสรุปผลการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนตามแบบสอบถามจำนวนประชากร ๒ ครั้ง • ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการและโดยประชาชนในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย ต่อผู้บ้าน - กลุ่มครัวเรือน • ได้การสุ่มแบบเฉพาะเจาะจงกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ประกอบการ/ผู้ประกอบการ	ชุมชนในพื้นที่โครงการหมู่บ้านที่ใกล้เคียง ชุมชนเมืองพัทยา ชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงหรือชุมชนพื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ เช่น หาดพัทยา สถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบโครงการเป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนซัล จำกัด เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ผู้ประสานงาน
บริษัท คอนซัล ปิ กรีน เทคโนโลยี (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
นายสรวงวิทยาเทพ ตรรกยุทธวงศ์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	และหมวดวิชาการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์ประเด็นข้อบังคับระบบข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม แปรผลเป็นรูปแบบการนำเสนอเพื่อปรับปรุงแผนงานเข้าสู่ของรัฐบาลฯ	ตลอดจนเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับ ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร ครอบคลุมทั้งหมดในบริเวณที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่งเป็นผลการตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ได้ข้อมูลผลการประชุม (Focus Group) และการสำรวจ ของตัวอย่างกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบ และประชาชนทั่วไปที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา กลุ่มตัวอย่างประกอบการ โดยการสุ่มตัวอย่างประชากรเป้าหมายในพื้นที่			

ลงชื่อ ..... (นายปฏิภัทน์ ศิริทรัพย์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธิต ชรรชยการกุล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

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

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและนาคมสัมพันธ์	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ลงชื่อ ..... (นายปฏิภัทน์ ศิริทรัพย์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธิต ชรรชยการกุล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

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

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		[illegible]			
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ความสมบูรณ์	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ลงชื่อ ..... (นายปฏิภัทน์ ศิริทรัพย์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธิต ชรรชยการกุล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

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

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		โดยเฉลี่ยของจุดตรวจวัดไป ความสมบูรณ์ของเนื้อเยื่อ และเรอร์ ปอด ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณนี้ - พนักงานทั่วไป ควรตรวจสุขภาพไป ความสมบูรณ์ของเนื้อเยื่อ และเรอร์ ปอด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ส่งเสริมให้ตรวจสุขภาพเพิ่มเติมในการตรวจ		ตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ ..... (นายปฏิภัทน์ ศิริทรัพย์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาธิต ชรรชยการกุล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ดำเนินการ

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

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ ..... (นายพุทธิโสภณ ศรีรมณีย์) ผู้อำนวยการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิชาภรณ์ ตรรกพลุฬวงษ์) บุคคลตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ ..... (นายพุทธิโสภณ ศรีรมณีย์) ผู้อำนวยการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิชาภรณ์ ตรรกพลุฬวงษ์) บุคคลตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

บันทึกการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ .....

ชื่อผู้ตรวจสอบ .....

ชื่อผู้ถูกตรวจสอบ .....

ตำแหน่ง .....

วันที่ตรวจสอบ .....

ผลการตรวจสอบ

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ผลการแก้ไขปรับปรุง

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

รูปที่ 1 แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลฟื้นฟู

ลงชื่อ ..... (นายพุทธิโสภณ ศรีรมณีย์) ผู้อำนวยการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิชาภรณ์ ตรรกพลุฬวงษ์) บุคคลตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565

บันทึกการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ .....

ชื่อผู้ตรวจสอบ .....

ชื่อผู้ถูกตรวจสอบ .....

ตำแหน่ง .....

วันที่ตรวจสอบ .....

ผลการตรวจสอบ

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ผลการแก้ไขปรับปรุง

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

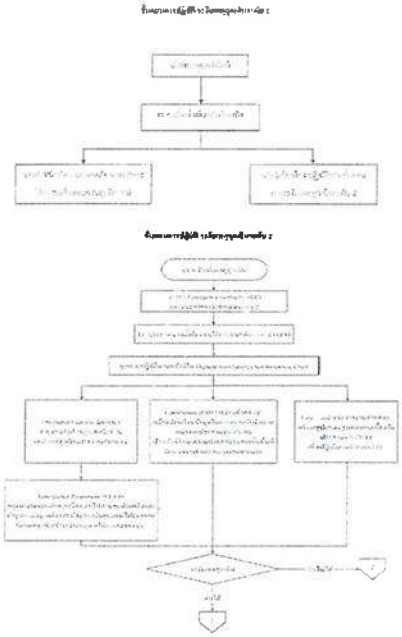
ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

รูปที่ 1 แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลฟื้นฟู

ลงชื่อ ..... (นายพุทธิโสภณ ศรีรมณีย์) ผู้อำนวยการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพิชาภรณ์ ตรรกพลุฬวงษ์) บุคคลตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2565



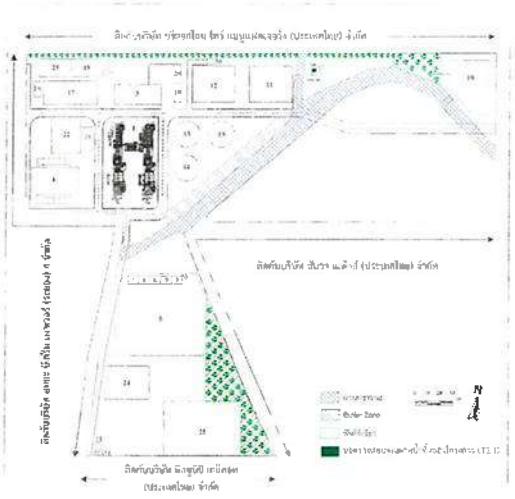
รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท ยูเนะ ซึ่งเป็น เอ็ม เวอร์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565



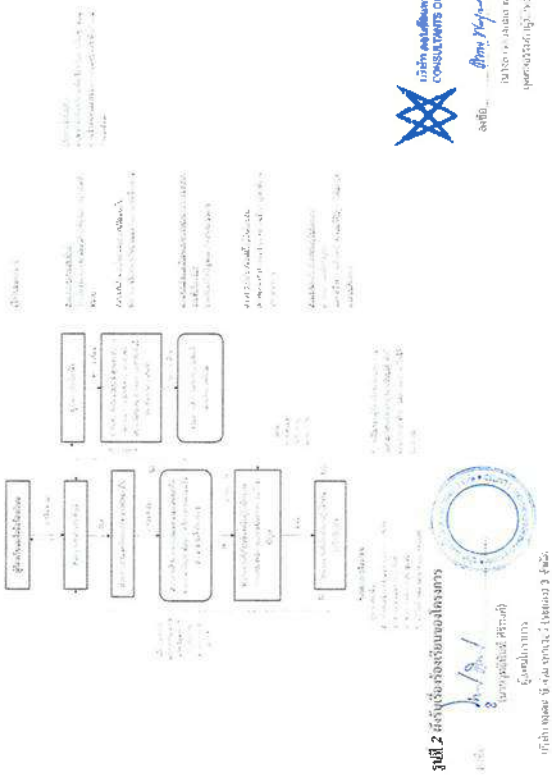
รูปที่ 4 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท ยูเนะ ซึ่งเป็น เอ็ม เวอร์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565



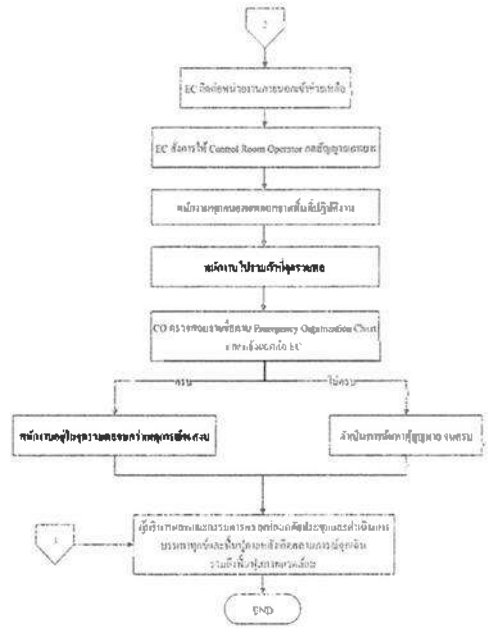
รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท ยูเนะ ซึ่งเป็น เอ็ม เวอร์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565



รูปที่ 3 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

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

ลงชื่อ ..... ผู้แทนโครงการ
บริษัท ยูเนะ ซึ่งเป็น เอ็ม เวอร์ (ประเทศไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

รูปที่ 5 แบบและลักษณะการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มความสวยงามของโครงการ

รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปที่ 7 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงของโครงการ

ภาคผนวก ข.1

ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา

คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

		DAR NO.	67/213
หมายเลขเอกสารเดิม	PD-SE-007, Rev.05	หมายเลขเอกสารใหม่	PD-SE-007, Rev.06
ชื่อเอกสารเดิม	การควบคุมผู้รับเหมา	ชื่อเอกสารใหม่	การควบคุมผู้รับเหมา

วัตถุประสงค์/เหตุผล ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5

ประเภทเอกสาร

☐ คู่มือบริหารระบบ ☒ ระเบียบปฏิบัติงาน ☐ วิธีปฏิบัติงาน

☐ เอกสารสนับสนุน ☐ แบบบันทึก ☐ อื่น ๆ _____.

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐ ขอนำเอกสารเข้าระบบ ☒ ขอเอกสารแก้ไข ☐ ขอทำลายเอกสาร

☐ ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ___ชุด ☐ ขอยกเลิกเอกสาร ☐ อื่น ๆ _____.

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง แก้ไข Work Flow Diagram ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติ แก้ไขรายการเอกสารที่เกี่ยวข้อง และแก้ไขรายละเอียดการควบคุมบันทึก

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		<u>การพิจารณาทบทวน</u>	
ลงนาม	Ratchaneekorn Sakornnoi	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	15/06/2024
ตำแหน่ง	Sr. Section Manager, SHE	ลงนาม	Thitirat Charoenrat
วันที่	13/06/2024	ตำแหน่ง	Sr. Section Manager, SHE
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	15/06/2024	ลงนาม	Tidaporn Chalitaporn
ลงนาม	Thitirat Charoenrat	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	Sr. Section Manager, SHE	วันที่บันทึก	17/06/2024

DOCUMENT CONTROL

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-SE-007
Document Owner: Safety and Environment	Revision: 06	Document Type: Procedure	Status: **DAR No. 67/213**
Prepared by: Ratchaneekorn Sakornnoi	Checked: Thitirat Charoenrat	Approved Thitirat Charoenrat	Page: 1-11
Date : 13/06/2024	Date : 15/06/2024	Date: 15/06/2024	
Valid for: **ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5** This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROL

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา (Contractor Control)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	**DAR** เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	29/10/2557	การควบคุมผู้รับเหมา	57/108	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
01	12/02/2559	แก้ไขข้อมูลเพื่อให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานจริง	59/081	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
02	03/04/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR1-5	62/170	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
03	14/04/2563	ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5	63/142	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
04	27/09/2564	แก้ไขปรับปรุงเอกสารให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานใน ABPR1-5 ในปัจจุบัน	64/302	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
05	16/05/2567	ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5	67/186	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
06	17/06/2567	แก้ไข Work Flow Diagram ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติ แก้ไขรายการเอกสารที่เกี่ยวข้อง และแก้ไขรายละเอียดการควบคุมบันทึก	67/213	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์

DOCUMENT CONTROL

สารบัญ

หน้า

1 วัตถุประสงค์ 4

2 ขอบเขต 4

3 นิยาม 4

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง 5

5 รายละเอียดการดำเนินงาน 5

6. ผังกระบวนการ 8

7. การควบคุมบันทึก 11

8. เอกสารแนบท้าย 11

DOCUMENT CONTROL

1 **วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกในการป้องกันควบคุม ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 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 บีกริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรม . อมตะซิตี้ระยองเป็นผู้ดูแล

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

3.7 การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การอบรมด้านความปลอภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

DOCUMENT CONTROL

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-053 ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง

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

4.7 FM-SE-064 แบบทดสอบการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหนังสือยินยอม PDPA

4.8 FM-SE-015 แบบบันทึกการอบรม

4.9 FM-SE-014 บันทึกลงเวลาผู้รับเหมา

4.10 FM-SE-065 Contractor Specific Skill Form

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

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

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) ส่งเอกสาร SU-SE-053 ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง) ให้ผู้รับเหมาสำหรับการเสนอราคาการดำเนินการ

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

DOCUMENT CONTROL

ก. มีมาตรการที่ชัดเจนในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ได้แก่

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

ข. การจัดเตรียมและใช้อุปกรณ์ PPE รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น

ค. สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน โดยต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีความปลอดภัย และไม่มีการหยดรั่วไหลของน้ำมัน รวมถึงไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่างๆ

ง. มีเครื่องมือ อุปกรณ์ มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานงาน และมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับงานที่มีอันตรายและความเสี่ยงสูง ซึ่งถูกควบคุมด้วยข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

จ. ผลงานเดิมที่ผ่านมา ได้แก่

- การปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯตามที่ได้มีการชี้แจง/ฝึกอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- มีประวัติ/บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน

5.2.4) หลังทำการคัดเลือกผู้รับเหมา เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ทำการแนบเอกสาร SU-SE-053 ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง ตามข้อตกลงในระบบการขอซื้อ (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

DOCUMENT CONTROL

5.3.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาม (Project Owner) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ (Safety Officer) วางแผนวันและเวลาการเข้าอบรมความปลอดภัยฯ การตรวจสอบอุปกรณ์ และวันเริ่มงาน

5.3.3) ผู้รับเหมาส่งแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมส่งเอกสารให้แก่เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาม (Project Owner) ได้แก่ สำเนาบัตรประตัวประชาชนผู้รับเหมา, เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานตามกฎหมาย เช่น หลักฐานการผ่านการอบรม, หลักฐานการตรวจสอบเครื่องจักร เป็นต้น และเอกสารอื่นๆ ที่ทางโรงไฟฟ้าร้องขอ

5.3.4) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ส่งเอกสารตามรายละเอียดข้อ 5.3.3 ให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) พิจารณา ตรวจสอบเอกสาร พร้อมทำการสรุปลงในแบบฟอร์ม FM-SE-065 Contractor Specific Skill Form และดำเนินการอบรมผู้รับเหมาตามวันและเวลาที่วางแผน

5.3.5) ผู้รับเหมาผ่านเกณฑ์การอบรมด้านความปลอดภัยฯ ตามแบบฟอร์ม FM-SE-064 แบบทดสอบการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหนังสือยินยอม PDPA ในระบบ Microsoft Form

5.3.6) การเข้า-ออกโรงไฟฟ้าเพื่อเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา รวมถึงการขออนุญาตนำของเข้า-ออกในโรงไฟฟ้า เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ PD-SE-014 Security Control (อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรของผู้รับเหมาจะต้องได้รับการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต)

5.3.7) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาม (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

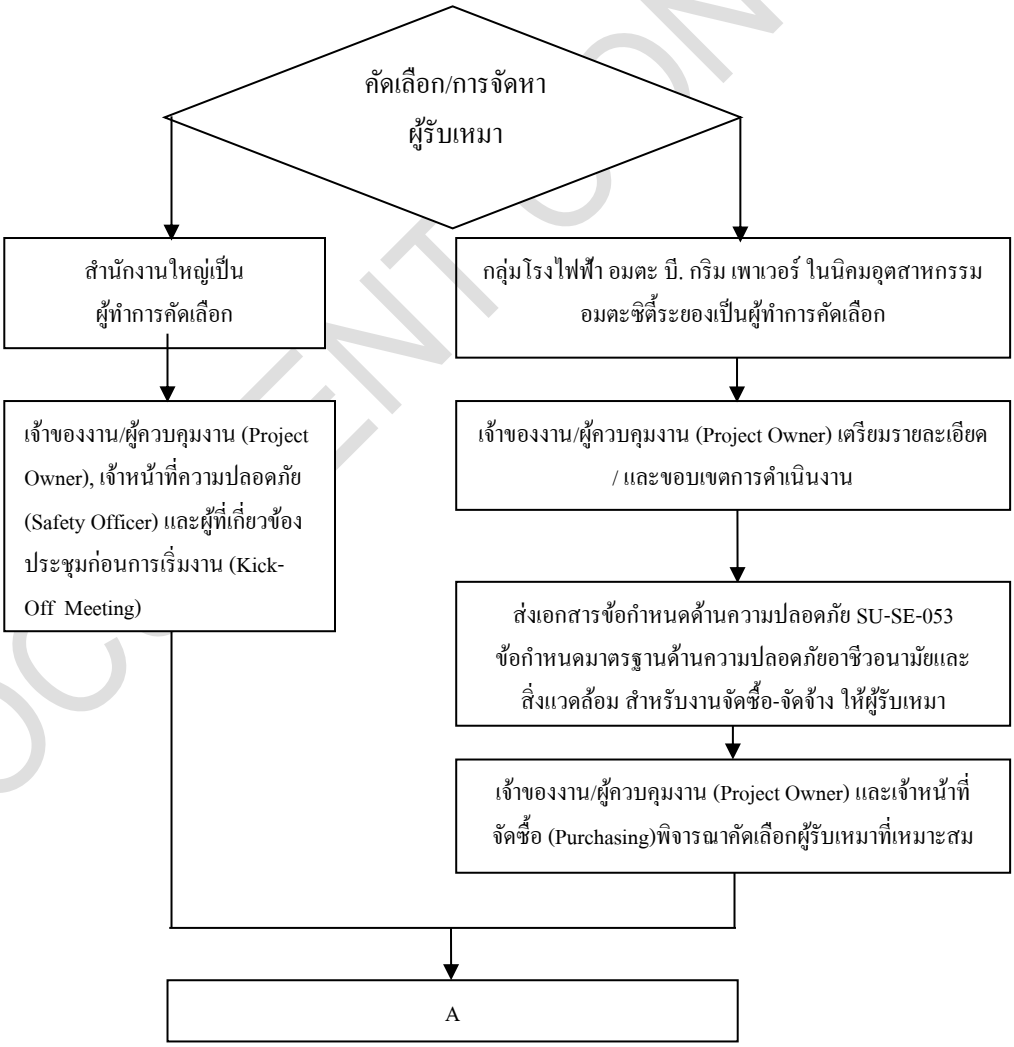
DOCUMENT CONTROL

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



DOCUMENT CONTROL

หน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้อง	ขั้นตอนการดำเนินการ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
	ต่อ A	
ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety) และหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM)	วิเคราะห์อันตรายเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงกระบวนการผลิต (JSEA) หรือประเมินความเสี่ยงพร้อมกำหนดมาตรการที่เหมาะสม	FM-SE-013 Job Safety & Environment Analysis (JSEA)
ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)	ผู้รับเหมาส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กับเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน	FM-SE-065 Contractor Specific Skill Form
	ไม่ครบถ้วน → เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร้องขอเอกสารเพิ่มเติม → ครบถ้วน / ถูกต้อง	
ผู้รับเหมา, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) ส่ง link สำหรับอบรมออนไลน์และแบบทดสอบออนไลน์ ให้ทางผู้รับเหมา (ผู้รับเหมาต้องผ่านเกณฑ์การทำแบบทดสอบ 80 %)	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) บันทึกชื่อผู้รับเหมาที่ผ่านการเกณฑ์การอบรม - ผู้รับเหมารับทราบนโยบายและกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม	FM-SE-065 Contractor Specific Skill Form FM-SE-064 แบบทดสอบการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหนังสือยินยอม PDPA
ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) / หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทำการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรของผู้รับเหมาตามวันและเวลาที่ได้วางแผนกับทางเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)	PD-SE-014 Security Control
	B	

DOCUMENT CONTROL

หน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้อง	ขั้นตอน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
	ต่อ B	
เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), หัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM)	เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการขออนุญาตการทำงาน (Permit to Work)	- PD-SE -012 “การขออนุญาตทำงาน” - FM-SE-013 Job Safety & Environment Analysis (JSEA)
เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)	ระหว่างปฏิบัติงาน เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา	
ผู้รับเหมา (Contractor), เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)	หลังเสร็จสิ้นการทำงานผู้รับเหมา (Contractor) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของตนเองให้อยู่ในสภาวะปกติ ก่อนทำการแจ้งเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)	
เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing)	เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาและแจ้งผลการประเมินแก่เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาในครั้งถัดไป	

DOCUMENT CONTROL

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	แบบบันทึกการอบรม	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-065	Contractor Specific Skill Form	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-064	แบบทดสอบการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหนังสือยินยอม PDPA	3 ปี	Safety & Environment

8. เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

DOCUMENT CONTROL

ภาคผนวก ข.2

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

AMATA B.GRIMM POWER

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. 023_2/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม

2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-229 รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256507-20 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ [redacted]
ลงวันที่ 24/7/68

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252
Prakaimas.p@bgrimmpower.com

AMATA B.GRIMM POWER

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. 023/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ที่ อบพร3. 023_2/2568 ลงวันที่22 กรกฎาคม 2568
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-229 รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256507-20 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 และได้นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งสำเนาหลักฐานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุใส่ USB Flash Drive ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รับเลขที่ 29 ก.ค. 2568

[redacted]

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252
Prakaimas.p@bgrimmpower.com

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. 023_3/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-229 รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256507-20 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]ม

ได้รับเรื่องแล้ว
[redacted]
23 / ก.ค. / 68
(ว.ด.ป)

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252
Prakaimas.p@bgrimmpower.com

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256807-1406
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
รอบรายงาน :	ม.ค 68 - มิ.ย. 68
วันที่ยื่นรายงาน :	31/07/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	256507-20
[redacted]	
โทรศัพท์ :	038029570

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข.3

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ABPR3_Master plan for Mechanical maintenance section on 2025

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 THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 32 / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0110	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 31 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLI	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 32 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLI	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 THERMO	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0110	00CON003	STEAM TURBINE SYSTEM 30 / CONDITION MONITORING OIL SAMI	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 DEAERATOR / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0113-MEC-0017	03LAA10BB002	HRSG DEAERATOR	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			
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

ABPR3_Master plan for Mechanical maintenance section on 2025

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
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			

ABPR3_Master plan for Mechanical maintenance section on 2025

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
0113-MEC-0068	00SGU11	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Filter Replacement	YEARLY	X											
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
AGITATOR																

ABPR3_Master plan for Mechanical maintenance section on 2025

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
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		

ABPR3_Master plan for Mechanical maintenance section on 2025

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Old Period	New Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
MEASUREMENT																	
133-MEC-0175	133-00CON017	VIBRATION TOOLS : CSI 2140	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0176	133-00CON021	SHAFT LASER ALIGNMENT	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0178	133-00CON023	SOUND METER TESTO 815	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0179	133-00CON024	LED STROBOSCOPE	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0177	133-00CON022	STEAM TRAP TESTING	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0182	133-00CON002	IR - THERMALCAMERA	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0180	133-00CON025	ULTRASONIC THICKNESS GAUGE UTG	Calibration	1 YEARLY							X						
133-MEC-0181	133-00CON026	ULTRASONIC THICKNESS GAUGE FS1	Calibration	1 YEARLY							X						
		HIGH RANGE PRESSURE GAUGE (N2 FILLING DEVICE)	Calibration	1 YEARLY							X						
		LOW RANGE PRESSURE GAUGE (N2 FILLING DEVICE)	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIGITAL INCLINOMETER	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIGITAL INCLINOMETER	Calibration	1 YEARLY							X						
		SPIRIT LEVEL 0.02mm.	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIAL INDICATOR	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIAL INDICATOR	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIAL INDICATOR	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIAL INDICATOR	Calibration	1 YEARLY							X						
		DIGITAL VERNIER CALIPER 6"	Calibration	1 YEARLY							X						

ABPR34_5 Year Master Plan for Mechanical maintenance section 2024 - 2028

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	2024	2025	2026	2027	2028
ABPR3									
0113-MEC-0187	31MBL10AT010	GAS TURBINE 31 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY		X		X	
0113-MEC-0188	31MBL10AT015	GAS TURBINE 31 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY	X		X		X
0113-MEC-0189	32MBL10AT010	GAS TURBINE 32 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY		X		X	
0113-MEC-0190	32MBL10AT015	GAS TURBINE 32 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY	X		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	
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	X
0113-MEC-0214	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0215	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0216	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0217	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0218	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0219	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0220	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0221	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0222	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0211	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0113-MEC-0212	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	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	
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	

ABPR34_5 Year Master Plan for Mechanical maintenance section 2024 - 2028

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	2024	2025	2026	2027	2028
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	
			ABPR4						
0114-MEC-0114	41MBL10AT010	GAS TURBINE 41 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY		X		X	
0114-MEC-0115	41MBL10AT015	GAS TURBINE 41 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY		X		X	
0114-MEC-0116	42MBL10AT010	GAS TURBINE 42 PRE-FILTER	Replace Pre-filter	1.5 YEARLY		X		X	
0114-MEC-0117	42MBL10AT015	GAS TURBINE 42 HIGH EFFICIENCY-FILTER	Replace High efficiency-filter	2 YEARLY		X		X	
0114-MEC-0118	41SAG10AT015	GAS TURBINE 41 VENTILATION FILTER	Replace filter	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0119	42SAG10AT015	GAS TURBINE 42 VENTILATION FILTER	Replace filter	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0080	41MBA	GAS TURBINE 41 RMI	Gas Turbine Remote Inspection and Borescope Inspection	1.5 YEARLY			X		
0114-MEC-0081	42MBA	GAS TURBINE 42 RMI	Gas Turbine Remote Inspection and Borescope Inspection	1.5 YEARLY			X		
0114-MEC-0082	41MBA	GAS TURBINE 41 B INSPECTION	Gas Turbine B Inspection Scope	3 YEARLY (2027)				X	
0114-MEC-0083	42MBA	GAS TURBINE 42 B INSPECTION	Gas Turbine B Inspection Scope	3 YEARLY (2027)				X	
0114-MEC-0084	41MBA	GAS TURBINE 41 C INSPECTION	Gas Turbine C Inspection Scope	6 YEARLY	X				
0114-MEC-0085	42MBA	GAS TURBINE 42 C INSPECTION	Gas Turbine C Inspection Scope	6 YEARLY	X				
0114-MEC-0108	41SGJ10	GAS TURBINE 41 CO2 BOTTLE INSPECTION	Bottle Inspection and Hydrostatic Testing	5 YEARLY	X				
0114-MEC-0109	42SGJ10	GAS TURBINE 42 CO2 BOTTLE INSPECTION	Bottle Inspection and Hydrostatic Testing	5 YEARLY	X				
0114-MEC-0086	40MAA	STEAM TURBINE 40 MINOR INSPECTION	Steam Turbine Minor Inspection Scope	3 YEARLY (2027)				X	
0114-MEC-0087	40MAA	STEAM TURBINE 40 MAJOR INSPECTION	Steam Turbine Major Inspection Scope	6 YEARLY	X				
0114-MEC-0199	40MAG10AC001	CONDENSER INSPECTION	Eddy Current Inspection and Water jet cleaning	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0201	41HA	HRSG41 3 YEAR INSPECTION	Internal Inspection, External Inspection and Hydrostatic Testing	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0202	42HA	HRSG42 3 YEAR INSPECTION	Internal Inspection, External Inspection and Hydrostatic Testing	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-062	00CON015	HRSG41 ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
	00CON015	HRSG42 ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0003	04MBP10	FUEL GAS SYSTEM ONLINE TEST SAFETY VALVE	Electrical Valve Testing	YEARLY	X	X	X	X	X
0114-MEC-0148	41HAD10AA401	HRSG41 HP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0149	41HAH10AA401	HRSG41 HP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0150	41LAB10AA401	HRSG41 HP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0151	41HAD50AA401	HRSG41 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0152	41HAD50AA402	HRSG41 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0153	41HAH50AA401	HRSG41 LP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0154	41LAB50AA401	HRSG41 LP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0155	42HAD10AA401	HRSG42 HP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0156	42HAH10AA401	HRSG42 HP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0157	42LAB10AA401	HRSG42 HP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0158	42HAD50AA401	HRSG42 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0159	42HAD50AA402	HRSG42 LP DRUM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0160	42HAH50AA401	HRSG42 LP SUPERHEAT SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0161	42LAB50AA401	HRSG42 LP FW INLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0162	04LAA10AA401	HRSG3 DEAERATOR SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0163	04LBG30AA401	EXTRACTION STEAM BYPASS VALVE OUTLET SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0164	40LBQ20AA402	ST EXTRACTION STEAM SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0165	40MAW20AA410	ST40 STEAM TO REAR GLAND SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0166	41MBP40AA401	FGH41 GAS SCRUBBER PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0167	41MBP20AA401	FGH41 HEATER TUBE SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0168	41EKT10AA401	FGH41 HEATER SHELL SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0169	41MBP02AA401	41FUEL GAS FILTER 1 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0170	41MBP03AA401	41FUEL GAS FILTER 2 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0171	42MBP40AA401	FGH42 GAS SCRUBBER PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0172	42MBP20AA401	FGH42 HEATER TUBE SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0173	42EKT10AA401	FGH42 HEATER SHELL SIDE PRESSURE SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0174	42MBP02AA401	42FUEL GAS FILTER 1 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0175	42MBP03AA401	42FUEL GAS FILTER 2 SAFETY VALVE	Overhaul pressure safety valve	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0176	04LAA10BR015	HRSG4 LP PEGGING WATER PIPE TO STORAGE TANK	Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0177	00CON023	ABPR4 PIPE SPRING HANGER AND SUPPORT	Visual hot and cold condition	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0178	00CON024	ABPR4 EXTRACTION STEAM PIPE	Insulation inspection and Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0074	04LAB24AA007	HPBFP.1 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0075	04LAB25AA007	HPBFP.2 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0076	04LAB26AA007	HPBFP.3 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0077	04LAB54AA007	LPBFP.1 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0078	04LAB55AA007	LPBFP.2 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0079	04LAB56AA007	LPBFP.3 AUTOMATIC RECIRCULATING VALVE OVERHAUL	Valve Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0239	00SGD10AA011	STG40 BUILDING SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0240	00SGD20AA010	ABPR4 GTG41 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0241	00SGD21AA010	ABPR4 GTG42 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0242	00SGD22AA010	ABPR4 STG40 TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0243	00SGD23AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0244	00SGD24AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0245	00SGD30AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0246	00SGD31AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0247	00SGD32AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0248	00SGD33AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0249	00SGD34AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	

ABPR34_5 Year Master Plan for Mechanical maintenance section 2024 - 2028

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	2024	2025	2026	2027	2028
0114-MEC-0250	00SGD35AA010	ABPR4 AUX.TRANSFORMER SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0200	04MBP	ABPR4 GAS PIPE LINE FROM GMRS TO SKID	Visual Inspection and Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0135	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0136	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X	X		X
0114-MEC-0129	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0130	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0139	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0140	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0141	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0142	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0143	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0144	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0137	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
0114-MEC-0138	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY	X	X		X	X
			CBM PLAN						
0114-MEC-0098	04LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0099	04LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0100	04LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0101	04LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0102	04LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0103	04LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0131	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0132	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0133	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0134	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0088	04PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0089	04PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	6 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0090	04PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0091	04PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0092	04PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0093	04PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0049	04GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0050	04GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0051	04GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0052	04GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Pump Overhaul Scope	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0187	41MBP02AT001	FGF41 GAS FILTER NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0188	41MBP03AT001	FGF41 GAS FILTER NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0189	41MBP40AT001	FGH41 GAS SCRUBBER	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0190	41EKT20BB001	FGH41 ACCUMULATOR NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0191	41EKT20BB002	FGH41 ACCUMULATOR NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0192	41MBP40BB001	FGH41 CONDENSATE DRAIN TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0193	42MBP02AT001	FGF42 GAS FILTER NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0194	42MBP03AT001	FGF42 GAS FILTER NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0195	42MBP40AT001	FGH42 GAS SCRUBBER	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0196	42EKT20BB001	FGH42 ACCUMULATOR NO.1	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0197	42EKT20BB002	FGH42 ACCUMULATOR NO.2	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
0114-MEC-0198	42MBP40BB001	FGH42 CONDENSATE DRAIN TANK	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY	X			X	
			REMOTE SUBSTATION 3						
0113-MEC-0345	20SGE42AA011	FIRE PUMP SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY					
0113-MEC-0346	20SGD40AA011	TRANSFORMER 1 SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY					
0113-MEC-0347	20SGD41AA011	TRANSFORMER 2 SPRINKLE DELUGE VALVE	Replace Internal Soft Part	6 YEARLY					
0113-MEC-0348	20SGU10BB001	FIRE WATER STORAGE TANK (250 m3)	Visual inspection, Ultrasonic thickness measurement	3 YEARLY			X		

ภาคผนวก ข.4

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วมและใบแจ้งข้อร้องเรียน

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		**Doc. No.** **ABPR-PD-MG-006**
Document Owner: Management	Revision: 05	Document Type: Procedure	
Prepared by: Thitirat C.	Checked: Thitirat C. / PPM ABPR1-5	Approved Saroche A.	Page: 1-10
Date : 21/05/2568	Date : 29/05/2568	Date: 29/05/2568	
Valid for: **ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5** This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROL

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วม

Communication Procedure

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	19/11/2557	การสื่อสาร	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
01	23/04/2561	ปรับให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018 และ เปลี่ยนชื่อเอกสารจาก "การสื่อสาร" เป็น "การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วม"	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
02	25/03/2562	ขยายขอบเขตให้ครอบคลุม ABPR1-5	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
03	07/04/2563	เพิ่มบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
04	17/05/2565	ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
05	17/06/2568	เปลี่ยนแปลงชื่อหน่วยงาน จาก Admin เป็น PP	ฐิติรัตน์ / PPM ABPR1-5	MD

DOCUMENT CONTROL

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

DOCUMENT CONTROL

1 วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบายถึงขั้นตอนการดำเนินงานและความรับผิดชอบ ในการสื่อสารข่าวสารข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ และระบบการจัดการตามมาตรฐาน สากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนและบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ทราบถึงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ และด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจที่จำเป็น เพื่อให้มีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และสอดคล้องกับการทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยและความต่อเนื่องทางธุรกิจโดยสามารถใช้ช่องทางในการสื่อสารต่างๆได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

2 ขอบเขต

ครอบคลุมถึงการสื่อสารภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง และการติดต่อสื่อสารกับบุคคลหรือองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ ลูกค้า, บริษัทฯ ใกล้เคียง, ชุมชนใกล้เคียง, ผู้รับเหมา, Supplier หรือสาธารณะชนที่มีความสนใจในการดำเนินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่อทางธุรกิจ

3 นิยาม

ระบบการจัดการตามมาตรฐาน สากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

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) เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสารประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกองค์กรหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสารจะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ โดยแจ้ง

DOCUMENT CONTROL

ต่อที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม หรือการประชุทบทวนโดยฝ่ายบริหาร(Management Review) เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

5.1.3 ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัทฯ สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่งหรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

5.2 **การแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ**

5.2.1 พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสาร หรือวิธีใดๆก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม

5.2.2 กรณีแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- ให้ส่งใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
- หัวหน้าส่วนงานบริหาร ลงเลขที่โดยใช้ตัวอักษร " I/ " นำหน้าหมายเลขกรณีเป็นการแจ้งจากภายใน และใช้ตัวอักษร " O/ " กรณีเป็นการแจ้งจากภายนอก 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)/ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า (PPM) รับทราบ และให้กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข และกำหนดวันที่ส่งแนวทางการแก้ไข โดยให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และส่งต้นฉบับให้กับผู้ที่ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า (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 ตามที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนฯทราบโดยเร็วที่สุดด้วยวิธีการใดก็ได้ตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จตามวันที่แจ้งในการดำเนินการแก้ไข ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ ตัวแทนฝ่ายบริหาร ตรวจสอบโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่กำหนด ว่าการแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพแล้วหรือไม่ กรณีไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือวิธีการแก้ไขไม่มี

DOCUMENT CONTROL

ประสิทธิภาพ 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 การแจ้งโดยใช้ใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อไป
  - หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร เป็นผู้ทำการบันทึกรายละเอียดการแจ้งในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ แทนก็ได้

5.3 การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วม

ในกระบวนการให้คำปรึกษา และสร้างความมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางบริษัทฯ โดยทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดรูปแบบของการให้คำปรึกษา ในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น การจัดประชุม, การฝึกอบรม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี สิ่งดังต่อไปนี้

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

5.3.1 การจัดให้มีการให้คำปรึกษา กับพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้:

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้มีแนวทางในการให้คำปรึกษา และบุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในประเด็นดังต่อไปนี้

- ให้คำปรึกษาต่อการกำหนดความต้องการ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
- ให้คำปรึกษาต่อบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม

DOCUMENT CONTROL

- ให้คำปรึกษาต่อการวิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ
- ให้คำปรึกษาต่อการวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล
- ให้คำปรึกษาต่อมาตรการควบคุมการจัดซื้อ และผู้รับเหมา ที่ตนมีส่วนเกี่ยวข้อง
- ให้คำปรึกษาต่อสิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวัง ตรวจวัด และประเมินผล

5.3.2 การสร้างความมีส่วนร่วมงาน ของผู้ที่ไม่ใช่ผู้บริหาร ในในเรื่องต่อไปนี้

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้บุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร มีส่วนร่วมต่อการบริหารระบบการจัดการฯ ในประเด็นดังต่อไปนี้ :

- ร่วมกำหนดกลไกในการให้คำปรึกษา และความมีส่วนร่วม;
- ร่วมชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส
- ร่วมพิจารณาการดำเนินการเพื่อกำจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
- ร่วมกำหนดความต้องการความต้องการการฝึกอบรม, จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
- ร่วมกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร
- ร่วมกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข (ดูข้อ 10.2)ผังกระบวนการ

DOCUMENT CONTROL

6 ผังกระบวนการ

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัทฯ สิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ,ความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร PP	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัทฯ ชี้แจงหรืออบรม	พนักงานทุกคน
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยความ , ต่อเนื่องทางธุรกิจ ที่สำคัญของส่วนงาน	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงาน	- มีกิจกรรมใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานและ ผู้จัดการฝ่าย ของส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และ เป้าหมายโครงการจัดการ สิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยความ , ต่อเนื่องทางธุรกิจ	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงาน	- มีการจัดทำใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) คณะกรรมการฝ่ายกฎหมาย	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	Lotus Note รับทราบเอกสาร ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหาร
โครงสร้างหน้าที่ และความรับผิดชอบ	PP	- 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

DOCUMENT CONTROL

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ผู้บริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงานบริหาร	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และ ช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) หัวหน้าส่วนงานบริหาร	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะ	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือ เสนอแนะ	ใบร้องเรียน Email แจ้งโดยวาจา จดหมาย	หัวหน้าส่วนงานบริหาร MR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กรรมการผู้จัดการ
การควบคุมและ การดำเนินการ ในการปฏิบัติงาน	Safety & Environment หัวหน้าส่วนงาน ที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้ามาปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ	Managing Director	- เมื่อประเมินทบทวน/ กิจกรรมที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และพิจารณาว่าควรสื่อสาร ต่อหน่วยงานภายนอก	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-Mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่ระบุไว้ ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier

DOCUMENT CONTROL

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต (Emergency/Crisis Communication)

ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดำเนินการแจ้งหัวหน้าทีมสื่อสารเพื่อดำเนินการสื่อสารข้อมูลให้กับพนักงานภายในและบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก โดยข้อมูลที่จะสื่อสารต้องผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ แล้ว โดยมีรายละเอียดการสื่อสารดังนี้

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 กฟผต้องแจ้งอีก . ฝ่ายหนึ่งรับทราบทันทีที่สามารถทำได้ พร้อมทั้งแจ้งระยะเวลาที่จำเป็นจะต้องใช้ในการแก้ไขความเสียหาย	- DRCS (Web page)/โทรศัพท์	OM/OSM	-	EGAT
4	แนวทางและผลการปฏิบัติงาน - ความคืบหน้า - การควบคุมสถานการณ์ - ความเสียหาย - การกลับคืนสู่สภาพเดิม	- วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์ - E-mail - Line	OSM OSM PP,SET PP,SET	ผู้บริหารและพนักงาน	-
5	ประชุมหารือผู้เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกิดขึ้นเพื่อเตรียมข้อมูลชี้แจง	- ประชุม	BCM Committee	ผู้บริหารและพนักงาน	-

DOCUMENT CONTROL

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

7 การควบคุมบันทึก

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

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

DOCUMENT CONTROL

ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ เลขที่ ...../...../.....

☐ ABPR1,2 ☐ ABPR3,4 ☐ ABPR5

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้ .....

.....

.....

[ ] ผู้แจ้งภายในบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล ..... หน่วยงาน	[ ] ผู้แจ้งภายนอกบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล ..... บริษัท/ชุมชน .....โทรศัพท์ ..... ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง .....(กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)

ผู้จัดการแผนกบริหาร: รับเรื่อง และตรวจสอบ : วันที่รับเรื่อง ...../...../.....

ลักษณะการแจ้งโดย [ ]ใบแจ้งร้องเรียนฯ [ ]วาจา [ ]โทรศัพท์ [ ]จดหมาย/Email [ ]รูปถ่าย [ ] อื่นๆ .....

ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ ...../...../.....

[ ] เป็นจริงตามที่แจ้ง [ ] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ ..... ผู้รับเรื่องและตรวจสอบ

<u>หมายเหตุ</u> : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรดระบุ : 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 หรือกรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม

การตรวจสอบโดยผู้จัดการแผนกบริหารและผู้ร่วมตรวจสอบ [ ] การแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิผล

[ ] การแก้ไขไม่เป็นไปตามที่กำหนด [ ] วิธีการแก้ไขไม่มีประสิทธิผล วันที่ตรวจสอบใหม่ ...../...../.....

..... ผู้จัดการแผนกบริหาร ..... ผู้ร่วมตรวจสอบ

วันที่...../...../..... วันที่...../...../.....

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน .....

วันที่รายงาน .....ลงนาม ..... ผู้รายงาน

ภาคผนวก ข.5

เอกสารบันทึกผล CEMs และเอกสารสอบเทียบระบบ CEMs

ภาคผนวก ข.5-1

บันทึกผล CEMs ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.2	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.66			0.21	27.72		
Max	14.46	4.98			0.65	42.53		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-07-2025 01:00	14.14	2.62	95.08	0.43	0.24	29.74	512847	46.34
01-07-2025 02:00	14.16	2.92	93.67	0.46	0.26	29.02	513510.2	46.65
01-07-2025 03:00	14.15	2.2	93.1	0.43	0.28	29.11	508438.1	46.25
01-07-2025 04:00	14.15	2.38	92.91	0.42	0.26	29.16	507238.5	46.12
01-07-2025 05:00	14.14	2.65	92.87	0.45	0.26	29.06	506200	46.09
01-07-2025 06:00	14.14	2.66	92.72	0.46	0.26	29.15	504800.2	45.96
01-07-2025 07:00	14.14	2.72	93.09	0.46	0.28	28.93	509020.2	46.36
01-07-2025 08:00	14.15	2.58	93.55	0.5	0.3	29.13	513070.8	46.62
01-07-2025 09:00	14.21	1.49	93.74	0.38	0.29	33.26	424253.6	34.49
01-07-2025 10:00	14.14	1.32	98.73	0.49	0.28	29.46	488948.7	43
01-07-2025 11:00	14.17	1.25	99.3	0.53	0.26	29.81	494406.8	43.44
01-07-2025 12:00	14.19	1.08	98.66	0.49	0.24	30.34	485626.3	42.36
01-07-2025 13:00	14.29	0.66	93.45	0.33	0.18	37.25	379669	28.36
01-07-2025 14:00	14.23	1.1	98.55	0.48	0.17	30.46	498982.8	43.64
01-07-2025 15:00	14.21	1.19	99.08	0.49	0.16	30.15	491311	42.8
01-07-2025 16:00	14.21	1.08	98.76	0.5	0.15	30.09	488965.4	42.54
01-07-2025 17:00	14.18	0.91	98.68	0.46	0.15	29.64	488882.1	42.71
01-07-2025 18:00	14.15	1.38	98.65	0.42	0.14	29.52	493579.4	43.55
01-07-2025 19:00	14.08	55.43	95.45	0.3	0.13	29.93	486741.3	43.61
01-07-2025 20:00	14.07	442.31	96.74	0.4	0.21	29.56	483575.6	43.16
01-07-2025 21:00	14.08	4.12	97.79	0.51	0.28	29.84	493465.4	44.16
01-07-2025 22:00	14.09	2.94	98.6	0.58	0.34	30.15	498650.5	44.68
01-07-2025 23:00	14.1	2.33	98.85	0.65	0.36	30.26	499966.9	44.7
01-07-2025 24:00	14.09	1.99	99.12	0.64	0.38	29.89	500646.1	44.79
02-07-2025 01:00	14.16	2.17	95.71	0.53	0.4	31.45	485149.6	42.54
02-07-2025 02:00	14.14	2.68	93.69	0.57	0.42	29.5	516098.9	47.23
02-07-2025 03:00	14.14	2.56	93.17	0.52	0.43	29.65	515565.9	47.25
02-07-2025 04:00	14.13	4.21	92.83	0.51	0.42	29.79	510865	46.8
02-07-2025 05:00	14.13	4.71	92.73	0.56	0.43	29.76	508479.2	46.57
02-07-2025 06:00	14.13	4.51	92.75	0.51	0.42	29.27	510746.4	46.76
02-07-2025 07:00	14.12	4.33	92.93	0.66	0.43	29.26	505721	46.2
02-07-2025 08:00	14.13	3.25	93.36	0.71	0.44	29.16	509141	46.36
02-07-2025 09:00	14.17	1.88	94.62	0.44	0.39	31.67	436967.8	36.25
02-07-2025 10:00	14.11	1.79	98.02	0.52	0.37	29.25	478606.1	41.95
02-07-2025 11:00	14.15	1.78	98.2	0.51	0.35	29.6	482559.5	42.23
02-07-2025 12:00	14.17	1.77	99.04	0.5	0.32	29.8	491222.6	43.04
02-07-2025 13:00	14.21	1.22	93.31	0.33	0.25	37.89	378039.4	28.41
02-07-2025 14:00	14.15	1.85	97.72	0.45	0.26	29.63	494848.8	43.69
02-07-2025 15:00	14.15	1.99	99.15	0.46	0.25	29.43	499001.2	44.06
02-07-2025 16:00	14.14	2.17	99.16	0.46	0.24	29.28	497943	43.98
02-07-2025 17:00	14.13	2.39	99.03	0.5	0.23	29.26	496270.6	43.89
02-07-2025 18:00	14.11	2.3	98.59	0.5	0.22	28.93	487663.4	42.96
02-07-2025 19:00	14.1	2.34	98.75	0.54	0.21	28.81	492245.4	43.54
02-07-2025 20:00	14.08	2.52	98.51	0.56	0.21	28.71	486353.1	43
02-07-2025 21:00	14.1	2.69	98.79	0.49	0.23	28.77	495321.3	43.96
02-07-2025 22:00	14.1	2.72	98.98	0.53	0.25	28.9	495300.6	43.96
02-07-2025 23:00	14.11	2.63	98.99	0.55	0.24	29.28	496413	44.1
02-07-2025 24:00	14.11	2.63	99.14	0.54	0.23	29.3	499695.1	44.54
03-07-2025 01:00	14.18	3.58	95.39	0.47	0.25	32.39	473197.9	41
03-07-2025 02:00	14.13	4.12	93.46	0.54	0.27	28.93	510137.3	46.51
03-07-2025 03:00	14.15	4.09	93.62	0.52	0.28	29.07	516150.4	47.03
03-07-2025 04:00	14.15	3.46	93.64	0.5	0.32	28.89	516578.3	47.04
03-07-2025 05:00	14.13	3.97	93.48	0.5	0.31	28.8	513634.3	46.87
03-07-2025 06:00	14.14	3.84	93.17	0.5	0.34	28.92	514800.7	47.03
03-07-2025 07:00	14.15	3.63	93.7	0.64	0.37	29.55	517473.4	47.29
03-07-2025 08:00	14.13	3.43	93.57	0.55	0.37	29.39	513838.5	46.92
03-07-2025 09:00	14.19	2.14	93.86	0.44	0.36	31.68	430607.4	35.53
03-07-2025 10:00	14.12	2.43	98.43	0.58	0.35	30.1	491641.3	43.53
03-07-2025 11:00	14.13	2.2	99.02	0.51	0.32	29.66	495053.3	43.79
03-07-2025 12:00	14.13	2.11	98.7	0.53	0.28	29.31	488100.3	42.9
03-07-2025 13:00	14.2	1.64	93.33	0.38	0.26	38.08	378744.5	28.57
03-07-2025 14:00	14.17	2.03	97.73	0.56	0.26	29.92	488931.7	42.84
03-07-2025 15:00	14.2	1.89	99.13	0.58	0.22	30.61	495207.5	43.38
03-07-2025 16:00	14.19	1.81	98.6	0.54	0.21	30.44	490809.6	43.02
03-07-2025 17:00	14.19	1.77	98.67	0.57	0.2	30.53	493481.7	43.33
03-07-2025 18:00	14.17	1.64	98.54	0.56	0.18	30.19	491069	43.21
03-07-2025 19:00	14.14	1.33	98.94	0.51	0.17	29.89	496934.6	43.99
03-07-2025 20:00	14.12	1.9	98.79	0.56	0.18	29.83	492874.9	43.62
03-07-2025 21:00	14.12	1.78	98.77	0.51	0.16	29.46	495701.7	44
03-07-2025 22:00	14.12	2.19	99.46	0.56	0.16	29.71	502671	44.7
03-07-2025 23:00	14.13	2.13	99.3	0.58	0.15	29.65	498066.2	44.22
03-07-2025 24:00	14.11	2.19	99.05	0.61	0.16	29.37	496404.2	44.11
04-07-2025 01:00	14.17	2.13	95.33	0.56	0.18	32.67	468689.4	40.39
04-07-2025 02:00	14.11	2	93.06	0.56	0.2	28.8	499705.8	45.39
04-07-2025 03:00	14.11	2.69	92.86	0.69	0.21	28.73	501700.4	45.7
04-07-2025 04:00	14.12	2.71	93.06	0.6	0.24	28.9	506450.9	46.18
04-07-2025 05:00	14.15	2.89	93.48	0.57	0.26	28.95	514635	46.8
04-07-2025 06:00	14.14	2.9	93.69	0.54	0.27	29.54	517333	47.19
04-07-2025 07:00	14.14	2.99	93.41	0.55	0.26	28.95	512464.5	46.73
04-07-2025 08:00	14.12	3.15	93.68	0.59	0.27	29.82	513813.3	46.86
04-07-2025 09:00	14.2	1.91	94.44	0.42	0.24	33.1	436931	36.14
04-07-2025 10:00	14.14	2.03	98.81	0.55	0.25	29.64	495499.7	43.79
04-07-2025 11:00	14.16	2.04	99.15	0.58	0.23	29.91	495388.1	43.66
04-07-2025 12:00	14.18	1.8	99.14	0.64	0.19	30.17	489282.8	42.7
04-07-2025 13:00	14.24	1.01	93.5	0.38	0.14	37.72	380278.6	28.63
04-07-2025 14:00	14.18	1.63	98.13	0.56	0.15	29.77	493552.4	43.31
04-07-2025 15:00	14.13	1.6	98.22	0.6	0.13	29.81	477935.9	41.69
04-07-2025 16:00	14.15	1.48	97.94	0.61	0.13	29.72	476712.6	41.47
04-07-2025 17:00	14.17	1.63	98.73	0.62	0.15	29.8	487890.3	42.58
04-07-2025 18:00	14.2	1.94	98.59	0.58	0.12	30.38	488364.1	42.51
04-07-2025 19:00	14.18	1.5	98.5	0.57	0.11	30.66	489309.9	42.91
04-07-2025 20:00	14.13	1.39	97.91	0.6	0.09	30.22	482061.1	42.38
04-07-2025 21:00	14.11	2.38	98.05	0.56	0.1	29.42	488138.2	43.13
04-07-2025 22:00	14.1	2.72	98.8	0.57	0.11	29.33	494345.3	43.86
04-07-2025 23:00	14.1	2.93	99.03	0.59	0.13	29.24	497299.4	44.16
04-07-2025 24:00	14.1	2.26	99.34	0.63	0.14	29.27	499556.6	44.42
05-07-2025 01:00	14.17	2.77	95.31	0.54	0.15	31.37	465988.9	39.85
05-07-2025 02:00	14.13	3.23	93.47	0.62	0.17	28.9	508923.3	46.31
05-07-2025 03:00	14.14	2.95	93.23	0.57	0.18	29	512621.8	46.75
05-07-2025 04:00	14.14	4.3	93.22	0.58	0.2	29.01	511009.5	46.55
05-07-2025 05:00	14.12	4.4	93.03	0.61	0.21	29.21	507141.9	46.23
05-07-2025 06:00	14.13	4.1	92.96	0.55	0.21	29.03	507812.4	46.32
05-07-2025 07:00	14.12	5.44	93.09	0.54	0.24	29.24	504752.8	45.96
05-07-2025 08:00	14.12	13.63	91.93	0.42	0.23	29.86	503966.5	46.16
05-07-2025 09:00	14.16	7.96	93.23	0.53	0.26	33.93	422442	34.71
05-07-2025 10:00	14.09	4.02	97.35	0.65	0.29	28.85	475477.8	41.74
05-07-2025 11:00	14.15	1.86	98.02	0.67	0.29	29.56	479128.7	41.81
05-07-2025 12:00	14.18	1.64	98.7	0.65	0.26	30.02	482472.4	41.97
05-07-2025 13:00	14.28	1.11	93.88	0.41	0.2	38.11	375097.7	27.6
05-07-2025 14:00	14.19	1.46	97.56	0.57	0.18	29.76	484711.8	42.25
05-07-2025 15:00	14.17	1.88	98.74	0.61	0.15	29.6	484627.1	42.23
05-07-2025 16:00	14.15	1.98	98.68	0.54	0.13	29.48	487463.5	42.76
05-07-2025 17:00	14.1	3.05	97.95	0.57	0.11	29.71	483191.8	42.72
05-07-2025 18:00	14.11	2.06	97.96	0.65	0.14	30.25	479629.3	42.19
05-07-2025 19:00	14.11	1.62	97.8	0.59	0.13	30.11	479470.7	42.16
05-07-2025 20:00	14.09	2.29	97.68	0.65	0.12	29.9	476183.4	41.9
05-07-2025 21:00	14.08	2.24	97.58	0.62	0.13	29.54	474265.2	41.73
05-07-2025 22:00	14.09	2.47	97.93	0.6	0.12	29.74	480319.3	42.36
05-07-2025 23:00	14.09	2.77	97.76	0.57	0.12	29.68	479489.1	42.27
05-07-2025 24:00	14.07	3.19	97.33	0.6	0.12	29.27	470221.1	41.31
06-07-2025 01:00	14.17	2.93	94.92	0.54	0.12	31.57	461121.2	39.62
06-07-2025 02:00	14.15	2.5	93.12	0.62	0.14	30.03	501263.3	45.48
06-07-2025 03:00	14.13	2.36	92.6	0.61	0.13	30	499164.5	45.43
06-07-2025 04:00	14.14	2.94	92.91	0.6	0.14	29.97	504901.1	45.95
06-07-2025 05:00	14.12	2.69	92.56	0.62	0.17	29.71	499084.8	45.49
06-07-2025 06:00	14.12	2.64	92.51	0.63	0.18	29.83	497627.1	45.31
06-07-2025 07:00	14.12	2.36	92.27	0.67	0.18	29.83	493692.5	44.89
06-07-2025 08:00	14.13	2.46	92.77	0.66	0.19	29.62	501031.2	45.57
06-07-2025 09:00	14.16	2.01	93.06	0.61	0.21	29.56	503689.6	45.61
06-07-2025 10:00	14.2	1.96	93.55	0.65	0.2	30.15	509576.2	45.93
06-07-2025 11:00	14.15	1.89	93.42	0.69	0.17	32.12	509964.3	46.42
06-07-2025 12:00	14.2	1.66	93.75	0.65	0.14	31.26	509458.7	45.89

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.2	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.66			0.21	27.72		
Max	14.46	4.98			0.65	42.53		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-07-2025 13:00	14.21	1.58	93.96	0.61	0.13	30.75	508783.2	45.71
06-07-2025 14:00	14.2	1.62	93.73	0.63	0.11	30.76	507845.3	45.59
06-07-2025 15:00	14.16	1.78	93.56	0.69	0.1	32.1	505837.8	45.69
06-07-2025 16:00	14.21	1.54	93.37	0.61	0.09	30.89	505776.6	45.4
06-07-2025 17:00	14.2	1.82	93.29	0.6	0.09	29.85	506529.3	45.51
06-07-2025 18:00	14.18	1.44	92.73	0.57	0.08	31.48	448389.3	37.94
06-07-2025 19:00	14.09	1.66	95.88	0.56	0.08	28.83	438212.7	37.05
06-07-2025 20:00	14.01	2.23	95.87	0.66	0.08	29.08	447534.8	38.86
06-07-2025 21:00	14.02	2	95.57	0.66	0.07	29.58	447343.8	38.93
06-07-2025 22:00	14.02	2.08	95.88	0.69	0.08	29.66	450943.9	39.31
06-07-2025 23:00	14.01	2.17	95.86	0.66	0.08	29.49	449752.6	39.24
06-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.81
07-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-07-2025 09:00	14.19	2.27	98.72	1.01	0.17	30.48	439569.2	31.16
07-07-2025 10:00	13.96	2.08	99.01	0.81	0.16	35.34	518717.5	47.79
07-07-2025 11:00	13.95	2	99.26	0.81	0.13	36.08	520116.7	48.14
07-07-2025 12:00	14.13	1.86	98.85	0.64	0.14	29.8	493941.1	43.65
07-07-2025 13:00	14.24	1.7	93.25	0.49	0.11	35.51	375807.2	27.96
07-07-2025 14:00	14.13	1.65	97.11	0.71	0.11	29.79	465568.4	40.26
07-07-2025 15:00	14.04	1.51	94.87	0.72	0.1	30.45	419176.2	35.18
07-07-2025 16:00	14.09	1.72	96.29	0.69	0.1	29.68	448710.3	38.47
07-07-2025 17:00	14.16	1.52	99.4	0.67	0.1	29.19	498514.5	43.74
07-07-2025 18:00	14.15	1.57	98.92	0.65	0.08	29.14	493331.3	43.34
07-07-2025 19:00	14.14	1.75	99.12	0.66	0.09	29.12	494123.8	43.53
07-07-2025 20:00	14.11	2.17	98.98	0.66	0.09	28.59	491697.4	43.4
07-07-2025 21:00	14.1	2.51	98.72	0.66	0.09	28.74	490645	43.38
07-07-2025 22:00	14.11	3.45	99.15	0.69	0.11	29.24	497004.9	44.08
07-07-2025 23:00	14.13	2.57	99.37	0.72	0.11	29.75	499487.8	44.31
07-07-2025 24:00	14.11	2.6	99.03	0.72	0.11	29.28	494742.4	43.91
08-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.78
08-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
08-07-2025 09:00	14.15	3.65	99	1.12	0.17	33.51	447113	32.27
08-07-2025 10:00	14.11	3.12	99.47	0.68	0.18	27.72	497969.4	44.06
08-07-2025 11:00	14.13	2.99	99.38	0.68	0.17	28.42	498040.5	44.05
08-07-2025 12:00	14.12	3.13	99.22	0.67	0.18	28.8	494653.3	43.74
08-07-2025 13:00	14.16	3.37	93.56	0.58	0.16	35.51	380213.9	28.93
08-07-2025 14:00	14.14	2.97	97.61	0.75	0.19	28.84	493952.2	43.69
08-07-2025 15:00	14.15	2.44	99.29	0.73	0.18	29.17	496892.4	43.77
08-07-2025 16:00	14.15	2.34	99.32	0.71	0.17	29.29	498371.8	43.98
08-07-2025 17:00	14.15	2.46	99.59	0.73	0.17	29.14	503617.8	44.47
08-07-2025 18:00	14.14	2.33	99.39	0.7	0.16	29.34	503018	44.55
08-07-2025 19:00	14.13	2.93	99.79	0.71	0.16	28.95	507466.2	45.03
08-07-2025 20:00	14.12	3.36	99.61	0.73	0.15	29.02	502120	44.59
08-07-2025 21:00	14.11	3.6	99.27	0.73	0.14	28.91	498668.5	44.27
08-07-2025 22:00	14.11	3.53	99.54	0.68	0.13	29.03	502723.3	44.71
08-07-2025 23:00	14.1	4.43	99.23	0.7	0.14	28.96	497952	44.25
08-07-2025 24:00	14.09	5.08	99.18	0.71	0.13	28.71	493723.1	43.79
09-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.02
09-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11
09-07-2025 09:00	14.18	2	99.45	1.06	0.21	33.74	444473.6	33.88
09-07-2025 10:00	14.18	1.72	99.33	0.78	0.19	29.34	494198.8	43.15
09-07-2025 11:00	14.18	1.77	99.17	0.74	0.14	29.4	493093.4	43.15
09-07-2025 12:00	14.17	1.47	99.1	0.77	0.12	29.62	487671.5	42.64
09-07-2025 13:00	14.33	0.94	93.46	0.54	0.09	39.04	370521.9	26.72
09-07-2025 14:00	14.21	1.65	97.72	0.74	0.08	30.72	495202.7	43.46
09-07-2025 15:00	14.18	1.69	99.29	0.77	0.06	30.37	498410.4	43.87
09-07-2025 16:00	14.16	1.75	99.24	0.76	0.05	30.06	498657.3	43.99
09-07-2025 17:00	14.15	1.72	99.26	0.77	0.05	30.07	499071.9	44.12
09-07-2025 18:00	14.14	1.79	98.98	0.79	0.04	29.9	491867.6	43.4
09-07-2025 19:00	14.12	1.81	98.29	0.8	0.06	29.73	485222.6	42.8
09-07-2025 20:00	14.12	2.02	98.61	0.83	0.06	29.79	487587.8	43.02
09-07-2025 21:00	14.13	2.16	99.05	0.83	0.05	29.65	497738.4	44.17
09-07-2025 22:00	14.13	1.94	99.78	0.84	0.06	29.67	505633.1	45.03
09-07-2025 23:00	14.13	2.58	100.08	0.82	0.07	29.39	510190	45.42
09-07-2025 24:00	14.11	2.43	99.86	0.82	0.08	29	503898.3	44.82
10-07-2025 01:00	14.13	2.94	96.1	0.81	0.1	30.6	485946.3	42.74
10-07-2025 02:00	14.15	3.6	94.09	0.8	0.11	28.61	516425.7	46.88
10-07-2025 03:00	14.14	5.26	93.82	0.81	0.11	28.2	515182.1	46.8
10-07-2025 04:00	14.11	5.72	93.26	0.77	0.13	28.22	504808.6	45.92
10-07-2025 05:00	14.1	5.58	92.87	0.79	0.13	28.16	501668.4	45.65
10-07-2025 06:00	14.1	4.48	92.72	0.81	0.15	28.29	498372.1	45.31
10-07-2025 07:00	14.11	3.28	92.45	0.84	0.15	28.8	493495.8	44.8
10-07-2025 08:00	14.11	3.03	92.52	0.83	0.15	28.73	493512.5	44.73
10-07-2025 09:00	14.15	2.31	92.68	0.82	0.16	28.96	494516.7	44.64
10-07-2025 10:00	14.19	1.78	92.96	0.83	0.14	29.59	496863.9	44.61
10-07-2025 11:00	14.22	1.57	93.19	0.86	0.13	30.03	498342.5	44.59
10-07-2025 12:00	14.22	1.5	93.64	0.83	0.1	29.71	498957.7	44.49
10-07-2025 13:00	14.24	1.69	93.72	0.82	0.09	30.07	499512	44.47
10-07-2025 14:00	14.25	1.53	93.54	0.82	0.07	30.29	500010	44.4
10-07-2025 15:00	14.25	1.57	93.29	0.81	0.06	30.11	500626.8	44.43
10-07-2025 16:00	14.24	1.57	93.23	0.85	0.05	30.26	499202.7	44.38
10-07-2025 17:00	14.21	1.62	92.89	0.81	0.04	29.77	496917.1	44.41
10-07-2025 18:00	14.23	1.41	93.3	0.76	0.04	31.29	443316.3	37.09
10-07-2025 19:00	14.05	1.56	95.67	0.8	0.03	28.62	453920.5	39.45
10-07-2025 20:00	14.02	2.34	95.68	0.82	0.04	28.79	446839.7	38.78
10-07-2025 21:00	13.99	5.48	95.39	0.76	0.05	28.55	446368.8	38.92
10-07-2025 22:00	13.99	5.03	95.99	0.83	0.07	28.14	450519.4	39.3
10-07-2025 23:00	13.99	4.05	96.09	0.84	0.09	28.09	450061.5	39.23
10-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.37
11-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.68
11-07-2025 19:00	14.16	1.33	96.86	0.89	0.05	28.79	475955.6	41.25
11-07-2025 20:00	14.12	1.45	97.07	0.92	0.04	28.96	468633.8	40.86
11-07-2025 21:00	14.1	1.8	96.8	0.94	0.05	28.77	468107.8	40.95
11-07-2025 22:00	14.1	1.97	96.9	0.88	0.04	28.82	469190.6	41.11
11-07-2025 23:00	14.1	1.87	97.05	0.85	0.04	28.85	470076.5	41.2
11-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	24.92

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.2	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.66			0.21	27.72		
Max	14.46	4.98			0.65	42.53		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.26
12-07-2025 09:00	14.13	2.22	96.18	1.32	0.07	31.81	412548.2	30.87
12-07-2025 10:00	14.09	1.73	94.95	0.99	0.07	29.18	447375.7	38.63
12-07-2025 11:00	14.11	1.5	95.27	0.94	0.06	29.61	450624.2	38.91
12-07-2025 12:00	14.13	1.47	95.28	1	0.05	30.62	445889.7	38.36
12-07-2025 13:00	14.46	0.83	91.8	0.56	0.03	37.21	356965.8	24.12
12-07-2025 14:00	14.14	1.59	95.33	0.94	0.02	30.44	452224.8	38.92
12-07-2025 15:00	14.15	1.48	96.23	0.99	0.02	31.06	451926.2	38.85
12-07-2025 16:00	14.14	1.58	96.18	1	0.01	30.88	451358.4	38.79
12-07-2025 17:00	14.13	1.55	96.38	0.98	0.01	30.46	454659.3	39.2
12-07-2025 18:00	14.1	1.53	96.07	0.92	0.01	30.21	449674.8	38.79
12-07-2025 19:00	14.06	1.58	95.87	0.89	0	29.27	453018	39.4
12-07-2025 20:00	14.03	2	95.62	0.9	0	29.33	445830.4	38.69
12-07-2025 21:00	14.02	3.46	95.55	0.91	0	29.16	446795.7	38.87
12-07-2025 22:00	14.01	4.6	95.48	0.94	0.01	29.23	446024.6	38.88
12-07-2025 23:00	14.01	1.93	95.63	1.01	0.02	29.47	447786.6	39.07
12-07-2025 24:00	14	2.52	95.8	1.03	0.03	29.33	448903.9	39.19
13-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.5
13-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.03
13-07-2025 19:00	14.08	1.98	95.87	0.94	0.01	28.59	455330.2	39.26
13-07-2025 20:00	14.03	2.87	95.85	0.97	0.01	28.28	447604.6	38.8
13-07-2025 21:00	14.03	2.99	95.99	0.99	0.02	28.18	449855.6	39.09
13-07-2025 22:00	14.04	2.7	96.49	1.02	0.02	28.19	454471.7	39.62
13-07-2025 23:00	14.03	2.52	96.41	0.98	0.03	28.36	453552.6	39.54
13-07-2025 24:00	14.11	2.68	96	1.02	0.05	29.21	452862.6	38.73
14-07-2025 01:00	14.16	2.83	95.24	1.01	0.04	28.31	515025.6	46.4
14-07-2025 02:00	14.12	2.49	94.24	1.04	0.05	29.18	514498.7	46.86
14-07-2025 03:00	14.14	2.58	93.76	0.84	0.07	29.33	516306.9	47.16
14-07-2025 04:00	14.13	3.42	93.57	1.03	0.09	28.68	510690.5	46.47
14-07-2025 05:00	14.13	2.92	93.8	1.02	0.13	28.43	511168.9	46.49
14-07-2025 06:00	14.1	2.37	93.16	1.02	0.15	28.13	502717.6	45.73
14-07-2025 07:00	14.11	2.27	93.84	1.05	0.17	28	507543.8	46.09
14-07-2025 08:00	14.12	2.25	94.41	1.07	0.17	28.09	511901.5	46.38
14-07-2025 09:00	14.14	1.46	95	0.97	0.13	29.78	433722.5	35.95
14-07-2025 10:00	14.12	1.52	98.56	1.09	0.14	28.86	485263.6	42.58
14-07-2025 11:00	14.17	1.56	99.49	1.05	0.12	29.33	492743.8	43.1
14-07-2025 12:00	14.15	1.12	99.1	0.99	0.11	29.03	489753.8	42.88
14-07-2025 13:00	14.23	1.03	93.47	0.83	0.09	33.49	379240.1	28.42
14-07-2025 14:00	14.11	2.26	98.13	1.07	0.07	28.65	495217.6	43.89
14-07-2025 15:00	14.08	4	99.03	1.12	0.09	28.08	487917.1	43.04
14-07-2025 16:00	14.07	3.57	98.2	1.14	0.1	27.72	476272.9	41.66
14-07-2025 17:00	14.13	1.84	98.49	1.07	0.1	28.7	483669	42.32
14-07-2025 18:00	14.12	1.54	98.51	1.02	0.09	28.78	483482.7	42.34
14-07-2025 19:00	14.11	1.66	98.06	1.03	0.09	28.9	480628.9	42.12
14-07-2025 20:00	14.11	2.14	98.72	1.03	0.09	28.95	492361.5	43.48
14-07-2025 21:00	14.1	2.99	98.86	1.03	0.07	28.86	494442.7	43.82
14-07-2025 22:00	14.1	3.38	99.28	1.04	0.07	28.89	501138.3	44.56
14-07-2025 23:00	14.1	4.11	99.79	1.05	0.07	28.71	505587.9	44.96
14-07-2025 24:00	14.1	3.82	99.92	1.08	0.09	28.67	506827.7	45.12
15-07-2025 01:00	14.11	4.1	96.21	1.04	0.1	30.01	488061.2	42.94
15-07-2025 02:00	14.09	6.22	94.06	1.08	0.1	29.23	517766.2	47.42
15-07-2025 03:00	14.12	5.41	93.96	1.04	0.11	28.54	516857.6	47.02
15-07-2025 04:00	14.14	5.84	93.88	1.03	0.09	28.34	513976.3	46.67
15-07-2025 05:00	14.14	4.62	93.94	1.04	0.1	28.78	516545.7	46.96
15-07-2025 06:00	14.09	3.96	93.78	1.12	0.1	30.2	517418.4	47.5
15-07-2025 07:00	14.08	2.88	93.68	1.1	0.09	30.35	516952.8	47.49
15-07-2025 08:00	14.09	2.67	93.79	1.18	0.1	30.6	514640.8	47.13
15-07-2025 09:00	14.16	2.03	95.06	1	0.08	31.58	442532.5	37.03
15-07-2025 10:00	14.16	1.73	99.31	1.16	0.07	29.28	496937.2	43.68
15-07-2025 11:00	14.19	1.57	99.63	1.13	0.06	29.7	496284.4	43.41
15-07-2025 12:00	14.21	1.47	100.37	1.1	0.06	29.88	507430.6	44.39
15-07-2025 13:00	14.21	1.2	93.79	0.94	0.03	32.61	387303.6	29.67
15-07-2025 14:00	14.19	1.53	98.94	1.1	0.03	29.36	503686.9	44.19
15-07-2025 15:00	14.19	1.64	100.05	1.1	0.03	29.35	502208	43.94
15-07-2025 16:00	14.19	1.89	99.83	1.09	0.23	28.99	501466.6	44.04
15-07-2025 17:00	14.18	1.95	100.02	1.13	0.56	29.36	502256.8	43.94
15-07-2025 18:00	14.18	2.06	99.63	1.05	0.55	29.31	503259.2	44.29
15-07-2025 19:00	14.16	2.45	100	1.08	0.55	29.07	508788.8	44.96
15-07-2025 20:00	14.13	2.79	99.57	1.1	0.54	28.75	499212.2	44.13
15-07-2025 21:00	14.12	3.33	99.48	1.12	0.53	28.44	500493.4	44.31
15-07-2025 22:00	14.12	2.87	100.04	1.1	0.54	28.64	505038.7	44.74
15-07-2025 23:00	14.12	3.27	99.89	1.08	0.56	28.57	504366.6	44.71
15-07-2025 24:00	14.12	3.55	99.89	1.06	0.56	28.29	505853.4	44.79
16-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5
16-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-07-2025 09:00	14.18	3.36	99.8	1.54	0.65	33.6	451278.3	32.24
16-07-2025 10:00	14.15	2.09	99.03	1.1	0.62	28.35	487808.8	42.54
16-07-2025 11:00	14.17	1.88	99.7	1.13	0.61	28.62	497246.1	43.54
16-07-2025 12:00	14.18	1.56	99.82	1.11	0.59	28.98	497479.9	43.51
16-07-2025 13:00	14.24	1.21	93.43	0.99	0.55	37.56	378025.7	28.19
16-07-2025 14:00	14.17	1.84	97.48	1.15	0.53	29.24	491839.8	43.15
16-07-2025 15:00	14.17	1.78	99.27	1.1	0.52	28.87	492243.3	43.05
16-07-2025 16:00	14.15	1.64	99.46	1.1	0.51	28.7	494056.4	43.24
16-07-2025 17:00	14.15	1.74	98.89	1.1	0.49	28.67	491323.9	43.06
16-07-2025 18:00	14.14	1.96	98.84	1.12	0.5	28.91	491477.8	43.23
16-07-2025 19:00	14.13	2.64	99.19	1.12	0.51	28.77	497587.2	43.89
16-07-2025 20:00	14.12	2.89	99.25	1.18	0.51	28.66	495489.6	43.74
16-07-2025 21:00	14.11	2.83	99.04	1.17	0.5	28.51	495516.4	43.83
16-07-2025 22:00	14.12	2.79	99.58	1.12	0.51	28.76	502656.9	44.58
16-07-2025 23:00	14.12	3.57	99.61	1.09	0.51	28.45	504786.9	44.81
16-07-2025 24:00	14.12	4.64	99.78	1.08	0.52	28.31	504662.4	44.8
17-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.36
17-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-07-2025 09:00	14.14	3.5	98.84	1.64	0.64	33.04	451920.5	31.67
17-07-2025 10:00	14.15	1.99	99.17	1.17	0.65	28.73	496523.3	43.69
17-07-2025 11:00	14.19	1.55	99.44	1.18	0.61	29.82	499719.3	43.87
17-07-2025 12:00	14.21	1.48	99.55	1.15	0.56	29.92	496626.9	43.33

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.2	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.66			0.21	27.72		
Max	14.46	4.98			0.65	42.53		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-07-2025 13:00	14.26	0.99	93.81	1.01	0.52	38.21	380434.1	28.5
17-07-2025 14:00	14.22	1.51	98.07	1.14	0.49	30.01	499679.1	43.74
17-07-2025 15:00	14.2	1.57	99.4	1.14	0.46	29.84	495906.2	43.32
17-07-2025 16:00	14.2	1.61	99.48	1.17	0.45	29.8	497721.7	43.4
17-07-2025 17:00	14.24	1.77	99.67	1.18	0.45	30.64	500537.1	43.53
17-07-2025 18:00	14.17	1.35	99.16	1.07	0.41	29.12	496372.5	43.61
17-07-2025 19:00	14.14	1.68	99.14	1.09	0.38	29.05	497087.3	43.85
17-07-2025 20:00	14.1	2.9	98.24	0.98	0.39	29.29	487844.5	43.2
17-07-2025 21:00	14.09	7.77	98.21	1.07	0.41	29.51	492231.8	43.89
17-07-2025 22:00	14.1	8.38	99.02	1.15	0.49	29.48	501008	44.76
17-07-2025 23:00	14.11	5.57	99.4	1.17	0.52	29.24	504666.9	45.08
17-07-2025 24:00	14.11	3.52	99.33	1.14	0.55	29.28	500713.6	44.56
18-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.14
18-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.12
18-07-2025 09:00	14.16	3.95	98.69	1.55	0.64	33.26	443334.9	32.83
18-07-2025 10:00	14.17	2.51	99.17	1.18	0.62	29	494755.3	43.34
18-07-2025 11:00	14.18	1.93	99.04	1.13	0.59	29.01	494551.3	43.35
18-07-2025 12:00	14.2	1.68	99.05	1.16	0.55	29.93	495197.9	43.33
18-07-2025 13:00	14.3	1.52	93.3	0.99	0.49	40.63	377360.3	27.94
18-07-2025 14:00	14.22	1.72	97.49	1.16	0.47	30.3	494759.8	43.28
18-07-2025 15:00	14.18	1.5	98.59	1.13	0.44	29.97	490282.8	42.91
18-07-2025 16:00	14.19	1.8	98.73	1.14	0.42	29.77	493643.7	43.21
18-07-2025 17:00	14.18	1.77	99.16	1.14	0.42	29.67	496340	43.55
18-07-2025 18:00	14.18	1.67	99.03	1.13	0.43	29.87	497256.6	43.71
18-07-2025 19:00	14.17	1.76	98.62	1.14	0.41	29.77	492292.6	43.28
18-07-2025 20:00	14.15	1.68	98.87	1.15	0.41	29.67	494736.7	43.63
18-07-2025 21:00	14.14	2.04	98.72	1.12	0.42	29.29	495242.2	43.8
18-07-2025 22:00	14.14	2.22	99.04	1.13	0.42	29.41	500466.9	44.37
18-07-2025 23:00	14.14	2.23	99.38	1.15	0.41	29.4	503456.5	44.67
18-07-2025 24:00	14.14	2.33	99.33	1.14	0.44	29.31	501077.1	44.44
19-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.2
19-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.17
19-07-2025 09:00	14.19	2.11	96.96	1.56	0.52	34.31	420245.6	30.94
19-07-2025 10:00	14.12	2.09	96.59	1.24	0.49	29.03	459413	39.62
19-07-2025 11:00	14.13	1.69	96.68	1.25	0.47	29.23	458941.6	39.61
19-07-2025 12:00	14.13	1.62	97.06	1.23	0.47	29.4	456832.8	39.29
19-07-2025 13:00	14.39	1.09	93.36	0.86	0.45	34.67	363551.2	25.3
19-07-2025 14:00	14.16	1.66	95.48	1.17	0.42	30.01	457718.3	39.42
19-07-2025 15:00	14.16	1.5	96.8	1.2	0.4	29.94	462412.5	39.84
19-07-2025 16:00	14.15	1.48	96.74	1.17	0.38	29.64	463883.4	40.11
19-07-2025 17:00	14.07	2.37	96	1.06	0.37	29.07	458063.5	39.96
19-07-2025 18:00	14.04	3.41	95.29	1.16	0.36	29.91	450531.4	39.33
19-07-2025 19:00	14.04	3.96	95.14	1.15	0.4	29.76	450691.6	39.34
19-07-2025 20:00	14.06	3.22	95.11	1.17	0.41	30.05	448874	39.01
19-07-2025 21:00	14.07	2.6	95.31	1.15	0.4	30.14	453043.2	39.45
19-07-2025 22:00	14.07	2.83	95.41	1.15	0.39	30.07	453924.9	39.61
19-07-2025 23:00	14.05	3.41	95.52	1.17	0.38	29.64	453099.4	39.55
19-07-2025 24:00	14.05	3.31	95.78	1.18	0.4	29.58	455311.8	39.73
20-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.3
20-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.92
20-07-2025 19:00	14.02	8.53	93.61	1.19	0.42	28.76	442837.1	38.42
20-07-2025 20:00	14	8.49	93.97	1.21	0.46	28.88	439069.2	38.17
20-07-2025 21:00	14	5.97	93.75	1.16	0.49	28.79	439995.1	38.31
20-07-2025 22:00	14.02	4.76	93.9	1.2	0.5	29.33	441777.1	38.53
20-07-2025 23:00	14.01	5.38	93.92	1.17	0.48	29.24	441430.4	38.47
20-07-2025 24:00	14.1	4.98	93.44	1.13	0.52	30.38	438131.1	37.26
21-07-2025 01:00	14.13	4.82	93.81	1.17	0.53	28.88	497215	44.88
21-07-2025 02:00	14.13	5.62	92.67	1.17	0.52	28.93	498392.3	45.23
21-07-2025 03:00	14.15	4.59	92.71	1.17	0.53	29.17	502335	45.53
21-07-2025 04:00	14.16	3.97	92.98	1.16	0.49	29.44	507751.6	46.07
21-07-2025 05:00	14.16	3.7	92.99	1.19	0.48	29.51	506842.8	46.08
21-07-2025 06:00	14.15	3.37	92.71	1.21	0.46	29.59	506159.4	46.11
21-07-2025 07:00	14.15	3.41	93.01	1.23	0.49	29.96	505152.4	45.96
21-07-2025 08:00	14.15	3.58	92.93	1.22	0.47	30	502904.5	45.72
21-07-2025 09:00	14.18	3.61	93.3	1.1	0.46	33.06	424318.1	35
21-07-2025 10:00	14.13	3.08	97.41	1.19	0.45	29.51	483614.6	42.61
21-07-2025 11:00	14.15	2.58	97.89	1.15	0.43	29.82	483292.3	42.44
21-07-2025 12:00	14.11	3.34	97.38	1.19	0.4	29.31	476795.6	41.91
21-07-2025 13:00	14.22	3.43	92.64	1.04	0.42	39.16	376540.6	28.24
21-07-2025 14:00	14.18	2.46	96.94	1.2	0.43	29.79	492966.7	43.38
21-07-2025 15:00	14.16	2.31	98.8	1.17	0.4	29.69	497180.3	43.85
21-07-2025 16:00	14.17	2.52	99.07	1.19	0.41	29.83	500805.4	44.16
21-07-2025 17:00	14.17	2.04	99.02	1.15	0.4	29.82	501030.9	44.17
21-07-2025 18:00	14.15	2.16	98.5	1.18	0.38	29.64	494568.6	43.67
21-07-2025 19:00	14.13	2.67	98.64	1.17	0.37	29.39	495156	43.82
21-07-2025 20:00	14.12	3.02	98.78	1.15	0.37	29.26	493475.9	43.71
21-07-2025 21:00	14.12	3.86	98.9	1.14	0.37	29.06	498960.6	44.3
21-07-2025 22:00	14.12	4.46	99.61	1.15	0.37	28.96	506050	45
21-07-2025 23:00	14.11	5.31	99.27	1.21	0.37	28.81	500991.3	44.55
21-07-2025 24:00	14.13	4.13	99.54	1.19	0.4	29.04	506418.5	45.01
22-07-2025 01:00	14.16	3.03	95.95	1.13	0.41	30.88	483612.9	42.22
22-07-2025 02:00	14.18	2.7	93.79	1.18	0.44	29.95	514822	46.55
22-07-2025 03:00	14.13	2.85	93.28	1.2	0.43	30.83	514254.7	46.97
22-07-2025 04:00	14.14	2.6	93.22	1.23	0.42	30.63	514467.1	46.93
22-07-2025 05:00	14.17	2.82	93.39	1.19	0.41	29.86	515058.8	46.74
22-07-2025 06:00	14.12	3.63	93.25	1.16	0.42	30.06	515220.3	47.09
22-07-2025 07:00	14.12	7.62	93.13	1.05	0.43	29.66	516339	47.32
22-07-2025 08:00	14.09	11.64	93.39	1.14	0.47	29.68	516224.3	47.43
22-07-2025 09:00	14.12	13.13	94.66	1.03	0.44	31.98	444135.8	37.5
22-07-2025 10:00	14.1	8.56	99.17	1.15	0.48	28.33	503610.4	44.9
22-07-2025 11:00	14.1	6.67	99.22	1.14	0.48	28.37	498566.1	44.29
22-07-2025 12:00	14.12	4.23	99.12	1.16	0.48	28.21	498132.3	44.01
22-07-2025 13:00	14.2	2.38	93.32	1.03	0.46	34.03	382398.6	29.01
22-07-2025 14:00	14.18	2.44	98.3	1.16	0.47	28.86	502986.9	44.27
22-07-2025 15:00	14.16	2.2	99.42	1.15	0.46	28.75	501441.9	44.13
22-07-2025 16:00	14.16	2.17	99.24	1.12	0.45	28.9	499139.6	43.9
22-07-2025 17:00	14.15	2.6	99.21	1.16	0.45	29.07	504317.8	44.57
22-07-2025 18:00	14.14	3.2	99.35	1.14	0.43	28.73	506022.5	44.83
22-07-2025 19:00	14.12	3.58	99.36	1.15	0.43	28.66	502191.5	44.51
22-07-2025 20:00	14.12	3.96	99.04	1.15	0.44	28.65	498401.3	44.16
22-07-2025 21:00	14.13	3.59	98.95	1.16	0.44	28.9	500626.2	44.38
22-07-2025 22:00	14.15	3.29	99.47	1.13	0.44	29.21	507802.2	44.97
22-07-2025 23:00	14.15	2.95	99.4	1.15	0.42	29.19	506278.7	44.87
22-07-2025 24:00	14.16	2.74	99.42	1.14	0.4	29.28	507218.5	44.92

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.2	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.66			0.21	27.72		
Max	14.46	4.98			0.65	42.53		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.72
23-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.25
23-07-2025 09:00	14.16	3.82	97.67	1.58	0.51	33.55	447046.7	34.44
23-07-2025 10:00	14.17	2.65	99.18	1.19	0.48	28.5	498209.5	43.57
23-07-2025 11:00	14.16	2.22	98.31	1.24	0.46	28.53	485827.2	42.32
23-07-2025 12:00	14.18	1.89	98.91	1.19	0.45	28.91	492462	42.93
23-07-2025 13:00	14.27	1.7	93.64	1.04	0.42	34.34	379463.4	28.15
23-07-2025 14:00	14.21	1.74	98.34	1.19	0.41	29.18	498079.5	43.33
23-07-2025 15:00	14.16	2.01	99.01	1.2	0.39	28.7	495800.5	43.42
23-07-2025 16:00	14.16	2.37	98.94	1.18	0.37	28.57	496906.6	43.58
23-07-2025 17:00	14.18	2.3	99.68	1.18	0.36	28.85	507799.4	44.58
23-07-2025 18:00	14.15	2.54	99.42	1.2	0.36	28.58	503113	44.28
23-07-2025 19:00	14.16	2.57	99.27	1.18	0.35	28.94	503284.4	44.35
23-07-2025 20:00	14.12	2.89	98.23	1.2	0.35	28.72	488115.4	42.96
23-07-2025 21:00	14.13	2.77	98.25	1.21	0.37	29.22	491536.7	43.33
23-07-2025 22:00	14.13	3.14	98.91	1.21	0.36	28.95	497480.2	43.97
23-07-2025 23:00	14.12	3.94	99.18	1.19	0.36	28.49	502747.6	44.58
23-07-2025 24:00	14.12	3.66	99.28	1.21	0.35	28.66	501982.2	44.47
24-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.7
24-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.28
24-07-2025 09:00	14.18	2.57	98.57	1.69	0.48	34.99	448853.2	34.59
24-07-2025 10:00	14.21	1.83	99.41	1.26	0.44	29.33	499230.4	43.49
24-07-2025 11:00	14.21	1.66	99.04	1.28	0.42	29.86	494124.6	43.1
24-07-2025 12:00	14.21	1.69	99.1	1.29	0.39	29.92	490840.3	42.64
24-07-2025 13:00	14.32	1.32	93.86	1.06	0.32	36.46	375282.7	27.47
24-07-2025 14:00	14.21	1.59	96.9	1.27	0.31	29.61	480526.6	41.66
24-07-2025 15:00	14.23	1.57	99.5	1.24	0.29	29.98	503782.3	43.94
24-07-2025 16:00	14.2	1.53	99.54	1.26	0.28	29.54	500880.5	43.86
24-07-2025 17:00	14.18	1.67	99.57	1.27	0.28	29.27	501723.4	43.98
24-07-2025 18:00	14.17	1.73	99.51	1.26	0.3	29.27	502377.1	44.15
24-07-2025 19:00	14.16	1.72	99.49	1.26	0.27	28.88	500691.8	44.08
24-07-2025 20:00	14.14	2.15	99.72	1.28	0.28	28.82	502828.9	44.38
24-07-2025 21:00	14.12	2.8	99.64	1.27	0.29	28.29	502842.7	44.54
24-07-2025 22:00	14.13	3.33	99.99	1.25	0.32	28.53	509469.7	45.23
24-07-2025 23:00	14.16	2.53	99.88	1.26	0.34	29.43	507569.2	44.93
24-07-2025 24:00	14.18	2.35	100	1.26	0.32	29.73	512233	45.31
25-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.04
25-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.28
25-07-2025 09:00	14.16	1.95	97.14	1.73	0.41	34.29	446964.3	34.89
25-07-2025 10:00	14.19	1.77	98.69	1.38	0.4	28.92	486027.1	42.18
25-07-2025 11:00	14.17	1.57	97.45	1.39	0.38	29.59	469827.5	40.57
25-07-2025 12:00	14.22	1.61	99.08	1.4	0.34	29.98	488487.5	42.31
25-07-2025 13:00	14.3	1.1	94.01	1.18	0.31	36.28	380690.9	28.37
25-07-2025 14:00	14.24	1.57	98.64	1.35	0.28	30.03	498083.1	43.27
25-07-2025 15:00	14.24	1.61	99.66	1.37	0.26	30.44	499139.3	43.4
25-07-2025 16:00	14.23	1.33	99.9	1.34	0.24	30.11	505992	44.08
25-07-2025 17:00	14.17	1.74	99.68	1.3	0.21	28.62	498834.9	43.67
25-07-2025 18:00	14.15	2	99.2	1.33	0.23	28.63	493455.2	43.19
25-07-2025 19:00	14.14	1.97	99.16	1.31	0.23	28.73	493307.8	43.35
25-07-2025 20:00	14.1	2.54	98.62	1.34	0.26	28.26	485671.9	42.66
25-07-2025 21:00	14.11	2.71	98.99	1.37	0.27	28.26	492084.6	43.38
25-07-2025 22:00	14.11	3.14	99.36	1.35	0.28	28.25	497322.9	44
25-07-2025 23:00	14.12	2.92	99.52	1.32	0.3	28.33	501627	44.4
25-07-2025 24:00	14.14	2.63	99.6	1.33	0.31	28.92	503073.8	44.46
26-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.31
26-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11
26-07-2025 09:00	14.18	2.11	97.98	1.79	0.31	33.08	442608.8	32.77
26-07-2025 10:00	14.2	1.7	98.72	1.43	0.31	29.74	487069.1	42.38
26-07-2025 11:00	14.21	1.55	98.96	1.41	0.29	30.01	491389.6	42.77
26-07-2025 12:00	14.2	1.54	98.81	1.43	0.27	29.94	486105.8	42.26
26-07-2025 13:00	14.33	1.13	93.85	1.26	0.24	42.53	374507.2	27.22
26-07-2025 14:00	14.25	1.54	97.85	1.41	0.23	30.86	491533.9	42.56
26-07-2025 15:00	14.23	1.5	99.11	1.43	0.21	30.54	492168.8	42.64
26-07-2025 16:00	14.22	1.59	99.04	1.42	0.19	30.26	491358.6	42.62
26-07-2025 17:00	14.21	1.43	99.35	1.41	0.18	30.06	497604.1	43.4
26-07-2025 18:00	14.17	1.76	98.91	1.4	0.18	29.6	491460.9	42.9
26-07-2025 19:00	14.13	2.22	98.79	1.39	0.18	28.96	489502.2	42.97
26-07-2025 20:00	14.11	2.89	98.65	1.38	0.2	28.62	486962.9	42.78
26-07-2025 21:00	14.1	3.98	98.83	1.38	0.22	28.26	491837	43.37
26-07-2025 22:00	14.1	4.56	99.53	1.39	0.25	28.22	498502.7	44.03
26-07-2025 23:00	14.09	4.67	99.31	1.37	0.26	28.08	493577.7	43.57
26-07-2025 24:00	14.1	16.44	98.4	1.37	0.29	29.26	488134.7	43.18
27-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.25
27-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.32
27-07-2025 19:00	14.07	3.3	96.23	1.5	0.35	28.07	459227.8	39.57
27-07-2025 20:00	14.04	3.4	96.38	1.48	0.35	28.58	452179.8	39.17
27-07-2025 21:00	14.04	3.38	96.06	1.5	0.35	28.85	451338.7	39.13
27-07-2025 22:00	14.04	3.11	96.42	1.53	0.35	29.05	454398.7	39.47
27-07-2025 23:00	14.03	3.51	96.15	1.51	0.35	28.94	452307.3	39.33
27-07-2025 24:00	14.11	4.42	95.35	1.44	0.37	30.14	443458.3	37.49
28-07-2025 01:00	14.13	5.23	94.1	1.47	0.37	28.72	504904.5	45.55
28-07-2025 02:00	14.13	4.33	93.06	1.48	0.38	29.04	501612	45.37
28-07-2025 03:00	14.14	4.85	93.07	1.47	0.39	28.96	505838.3	45.85
28-07-2025 04:00	14.13	5	93.19	1.49	0.39	28.86	504803.4	45.76
28-07-2025 05:00	14.13	4.56	92.99	1.5	0.38	29.1	501242.4	45.4
28-07-2025 06:00	14.12	3.69	92.78	1.48	0.38	29.01	497171.6	44.98
28-07-2025 07:00	14.12	4.55	92.58	1.5	0.38	29.13	495004.8	44.76
28-07-2025 08:00	14.12	7.43	92.41	1.41	0.35	28.78	494598.1	44.76
28-07-2025 09:00	14.1	12.96	92.11	1.37	0.36	29.01	492616.9	44.75
28-07-2025 10:00	14.1	5.31	92.53	1.53	0.39	29.22	493256.6	44.78
28-07-2025 11:00	14.12	3.74	92.86	1.54	0.43	28.61	495279	44.75
28-07-2025 12:00	14.16	2.65	93.19	1.53	0.43	29.05	499207.6	44.76

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.2	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.66			0.21	27.72		
Max	14.46	4.98			0.65	42.53		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-07-2025 13:00	14.19	2.21	93.59	1.51	0.4	29.08	500073.8	44.63
28-07-2025 14:00	14.2	1.74	93.6	1.54	0.39	29.33	500457.2	44.61
28-07-2025 15:00	14.18	1.93	93.23	1.48	0.36	29.06	498308.4	44.51
28-07-2025 16:00	14.17	2.44	92.73	1.46	0.36	28.94	498655.1	44.75
28-07-2025 17:00	14.14	3.12	92.84	1.49	0.34	28.95	495680.6	44.59
28-07-2025 18:00	14.12	3.29	91.41	1.44	0.34	30.68	440841.1	37.71
28-07-2025 19:00	14.03	3.74	94.21	1.51	0.32	29.29	445978.4	38.77
28-07-2025 20:00	14.01	4.36	94.04	1.52	0.33	29.41	440826.6	38.27
28-07-2025 21:00	14	4.56	94.1	1.53	0.34	29.29	441209.6	38.31
28-07-2025 22:00	14	4.75	94.31	1.52	0.31	29.21	443467.5	38.59
28-07-2025 23:00	14.01	5.06	94.39	1.47	0.3	29.3	444683.6	38.71
28-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.81
29-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.45
29-07-2025 09:00	14.18	4.14	97.06	2	0.34	32.52	427251.2	31.96
29-07-2025 10:00	14.13	2.98	98.09	1.54	0.32	28.32	483953	42.3
29-07-2025 11:00	14.16	2.26	98.69	1.58	0.33	28.65	486435.4	42.43
29-07-2025 12:00	14.17	1.83	99.28	1.55	0.32	28.86	490930.1	42.75
29-07-2025 13:00	14.21	1.47	94.01	1.41	0.28	36.16	380731.1	28.77
29-07-2025 14:00	14.17	1.86	98.3	1.59	0.26	29.81	492937.3	43.16
29-07-2025 15:00	14.18	1.65	99.09	1.57	0.24	29.19	488763.4	42.53
29-07-2025 16:00	14.18	1.58	99.61	1.53	0.22	29.14	499148.9	43.51
29-07-2025 17:00	14.17	1.57	99.64	1.54	0.21	29.22	498647.7	43.61
29-07-2025 18:00	14.15	1.87	99.27	1.55	0.21	28.74	495881.8	43.51
29-07-2025 19:00	14.14	2.59	99.79	1.51	0.21	28.53	504716.3	44.55
29-07-2025 20:00	14.1	3.7	99.55	1.53	0.23	28.3	499396.9	44.16
29-07-2025 21:00	14.1	3.82	99.35	1.5	0.25	28.2	498879.4	44.18
29-07-2025 22:00	14.11	3.29	99.43	1.56	0.25	28.95	497706.4	44.07
29-07-2025 23:00	14.11	3.05	99.14	1.55	0.26	28.93	495328.9	43.87
29-07-2025 24:00	14.1	3.79	99.1	1.51	0.26	28.78	494974.5	43.85
30-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.47
30-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.29
30-07-2025 09:00	14.16	3.82	97.81	1.93	0.3	34.76	446506.6	34.61
30-07-2025 10:00	14.18	2.55	99.59	1.6	0.29	29.05	501824	43.96
30-07-2025 11:00	14.18	1.99	99.08	1.63	0.28	29.42	491408.3	42.88
30-07-2025 12:00	14.19	1.76	99.54	1.61	0.25	29.68	491856.4	42.8
30-07-2025 13:00	14.29	1.37	93.77	1.41	0.22	36.28	376987.1	27.79
30-07-2025 14:00	14.23	1.84	98.54	1.6	0.21	30.08	497350.9	43.21
30-07-2025 15:00	14.21	1.65	99.28	1.59	0.19	30.07	496107.3	43.17
30-07-2025 16:00	14.22	1.63	99.74	1.63	0.19	30.2	502252.4	43.67
30-07-2025 17:00	14.2	1.52	99.84	1.6	0.17	29.83	503072.6	43.92
30-07-2025 18:00	14.16	1.64	99.55	1.56	0.16	29.17	500723	43.99
30-07-2025 19:00	14.15	2.25	99.96	1.56	0.18	28.95	507711	44.8
30-07-2025 20:00	14.12	2.7	99.48	1.55	0.16	28.71	497907.5	43.99
30-07-2025 21:00	14.11	3.08	99.2	1.57	0.17	28.84	496911.3	43.95
30-07-2025 22:00	14.11	3.74	99.39	1.59	0.19	28.74	499201.7	44.23
30-07-2025 23:00	14.1	4.12	99.8	1.56	0.2	28.67	504320.4	44.8
30-07-2025 24:00	14.1	5.25	99.64	1.58	0.2	28.36	501822	44.56
31-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.92
31-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.28
31-07-2025 09:00	14.17	2.9	98.08	2.04	0.31	33.88	444271.9	34.18
31-07-2025 10:00	14.2	1.92	99.59	1.63	0.28	29.26	500184.2	43.66
31-07-2025 11:00	14.22	1.74	99.64	1.7	0.32	29.94	498098.7	43.33
31-07-2025 12:00	14.24	1.67	100.22	1.7	0.28	30.25	498384.4	43.22
31-07-2025 13:00	14.28	0.98	93.83	1.47	0.22	35.51	379850	28.36
31-07-2025 14:00	14.23	1.51	98.6	1.69	0.23	30.48	497653.8	43.21
31-07-2025 15:00	14.24	1.63	99.9	1.65	0.2	30.77	504825.2	43.91
31-07-2025 16:00	14.22	1.64	99.75	1.67	0.19	30.26	501159.8	43.64
31-07-2025 17:00	14.2	1.54	99.62	1.64	0.2	29.71	499917.9	43.6
31-07-2025 18:00	14.19	1.58	99.49	1.62	0.21	29.85	500297.1	43.85
31-07-2025 19:00	14.17	1.78	99.67	1.59	0.19	29.59	505690.3	44.49
31-07-2025 20:00	14.13	2.25	99.21	1.62	0.2	29.23	497749	43.91
31-07-2025 21:00	14.13	2.51	99.17	1.6	0.19	29.14	499579.7	44.16
31-07-2025 22:00	14.11	3.65	99.52	1.59	0.21	28.64	501423.7	44.45
31-07-2025 23:00	14.09	4.88	99.18	1.63	0.23	28.48	495894.1	44
31-07-2025 24:00	14.1	4.73	99.47	1.61	0.25	28.4	498482	44.12
Minimum	13.95	0.66	91.41	0.3	0	27.72	356965.8	0
MinDate	07-07-2025 11:00	01-07-2025 13:00	28-07-2025 18:00	01-07-2025 19:00	12-07-2025 19:00	08-07-2025 10:00	12-07-2025 13:00	07-07-2025 01:00
Maximum	14.46	442.31	100.37	2.04	0.65	42.53	520116.7	48.14
MaxDate	12-07-2025 13:00	01-07-2025 20:00	15-07-2025 12:00	31-07-2025 09:00	16-07-2025 09:00	26-07-2025 13:00	07-07-2025 11:00	07-07-2025 11:00
Avg	14.14	3.65	96.94	1	0.26	29.87	483975.4	31.5
Num	548	548	548	548	548	548	548	744
Data[%]	74	74	74	74	74	74	74	100
STD	0.1	19	2.6	0.4	0.2	1.9	31380.6	18.7

	14.14	3.65	96.94	1.00	0.26	29.87	483975.42		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.14	2.65	96.90	1.00	0.27	29.87	483975.42	265,218,530.10	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	356,965.80
Max	520,116.70

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.76			0.51	28.30		
Max	14.44	4.87			0.93	46.61		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.31
01-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	8.24
01-08-2025 10:00	14.19	1.68	95.03	1.76	0.21	33.89	435443.4	35.66
01-08-2025 11:00	14.21	1.72	98.97	1.79	0.22	29.94	492131.4	42.68
01-08-2025 12:00	14.21	1.53	98.71	1.78	0.2	30.14	480715.7	41.54
01-08-2025 13:00	14.27	0.92	95.92	1.57	0.16	34.97	406739.9	31.63
01-08-2025 14:00	14.24	1.36	96.07	1.64	0.15	33.35	464728.7	39.41
01-08-2025 15:00	14.25	1.84	99.51	1.75	0.13	30.7	499623	43.28
01-08-2025 16:00	14.25	1.56	99.81	1.73	0.12	30.72	500959.8	43.41
01-08-2025 17:00	14.24	1.52	99.47	1.76	0.1	30.98	495698.1	42.98
01-08-2025 18:00	14.23	1.46	99.5	1.7	0.1	30.38	497777.7	43.28
01-08-2025 19:00	14.15	1.49	99.29	1.66	0.09	29.14	498971.5	43.92
01-08-2025 20:00	14.12	2.17	98.91	1.64	0.08	29.08	492745.9	43.52
01-08-2025 21:00	14.11	3.31	98.85	1.65	0.11	28.57	496642.9	43.97
01-08-2025 22:00	14.11	4.37	99.65	1.67	0.13	28.49	506222	44.9
01-08-2025 23:00	14.1	5.15	99.5	1.65	0.14	28.3	502438.3	44.63
01-08-2025 24:00	14.12	5.82	97.07	1.57	0.15	30.35	445670.4	37.21
02-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.9
02-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-08-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.17
02-08-2025 10:00	14.21	1.7	94.38	1.72	0.22	34.31	434226.2	35.61
02-08-2025 11:00	14.21	1.76	99.38	1.87	0.2	29.94	493832.8	42.93
02-08-2025 12:00	14.23	1.48	99.43	1.81	0.17	30.51	488730.3	42.25
02-08-2025 13:00	14.29	1.03	96.15	1.65	0.14	36.55	407125	31.57
02-08-2025 14:00	14.26	1.49	96.24	1.72	0.12	33.4	459624.3	38.65
02-08-2025 15:00	14.26	1.58	99.27	1.8	0.11	30.77	493446.1	42.54
02-08-2025 16:00	14.25	1.61	99.39	1.84	0.09	31.38	497821.9	43.21
02-08-2025 17:00	14.22	1.73	99.4	1.81	0.07	30.53	495353.8	43.03
02-08-2025 18:00	14.19	1.68	99.23	1.77	0.05	30.23	497820.3	43.54
02-08-2025 19:00	14.18	1.85	99.43	1.77	0.05	30.11	500724.8	44.02
02-08-2025 20:00	14.13	2.23	99.01	1.81	0.05	29.57	492467.9	43.39
02-08-2025 21:00	14.11	2.5	98.92	1.82	0.06	29	492575	43.44
02-08-2025 22:00	14.11	2.61	99.31	1.83	0.08	28.98	495890	43.84
02-08-2025 23:00	14.11	2.77	99.11	1.77	0.11	28.86	495299.3	43.84
02-08-2025 24:00	14.14	3.48	96.65	1.65	0.12	31.61	439232.9	36.41
03-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.62
03-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.52
03-08-2025 19:00	14.16	1.51	91.53	1.97	0.05	32.3	414959.7	33.82
03-08-2025 20:00	14.08	1.85	95.12	1.88	0.06	31.03	452691.1	39.35
03-08-2025 21:00	14.05	2.16	94.9	1.84	0.04	29.6	452470.2	39.5
03-08-2025 22:00	14.05	2.38	95.51	1.88	0.05	29.07	458221.8	40.13
03-08-2025 23:00	14.16	2.26	93.87	1.73	0.06	32.63	413075.9	33.27
03-08-2025 24:00	14.21	3.03	92.32	1.69	0.07	33.95	419672.8	33.84
04-08-2025 01:00	14.13	3.99	94.72	1.9	0.11	29.15	516402.1	46.87
04-08-2025 02:00	14.14	4.46	93.99	1.92	0.13	29.06	515977.1	46.92
04-08-2025 03:00	14.14	6.11	93.91	1.84	0.15	28.8	515377.5	46.85
04-08-2025 04:00	14.14	6.23	93.94	1.85	0.16	28.86	514092.9	46.74
04-08-2025 05:00	14.13	4.59	93.69	1.98	0.17	29	510055.6	46.45
04-08-2025 06:00	14.12	4.43	93.24	1.95	0.19	29.33	506534	46.18
04-08-2025 07:00	14.12	3.21	93.42	1.94	0.19	29.62	504446.4	45.89
04-08-2025 08:00	14.15	2.2	93.4	1.96	0.19	29.7	504304.5	45.69
04-08-2025 09:00	14.19	1.41	93.03	1.81	0.17	34.14	409902.3	32.77
04-08-2025 10:00	14.25	1.31	92.55	1.81	0.16	34.47	409614	32.63
04-08-2025 11:00	14.13	1.6	96.45	1.97	0.12	30.74	456361.8	39.39
04-08-2025 12:00	14.17	1.49	97.56	1.95	0.1	30.53	465923.5	40.2
04-08-2025 13:00	14.27	0.82	95.49	1.78	0.08	38.34	397774.2	30.54
04-08-2025 14:00	14.24	1.48	95.99	1.88	0.06	33.56	460536.2	38.96
04-08-2025 15:00	14.18	1.75	99.25	1.99	0.06	33.6	497370.8	43.77
04-08-2025 16:00	14.03	1.75	98.99	2.07	0.06	39.03	509990	46.43
04-08-2025 17:00	14.07	1.79	98.82	2.06	0.04	37.88	500127.2	45
04-08-2025 18:00	14.07	1.3	96.57	1.85	0.02	30.19	446196.3	38.35
04-08-2025 19:00	14.04	1.94	96.24	1.84	0.02	29.79	447612.4	38.64
04-08-2025 20:00	14.11	2.54	98.33	1.83	0.03	29.31	486785.3	42.94
04-08-2025 21:00	14.12	2.86	98.93	1.93	0.05	29.58	495391.8	43.87
04-08-2025 22:00	14.12	2.62	99.96	1.91	0.08	29.43	506692.2	45
04-08-2025 23:00	14.11	2.79	99.49	1.87	0.09	29.06	500282.8	44.39
04-08-2025 24:00	14.11	3.47	97.4	1.87	0.1	31.04	449175.5	37.82
05-08-2025 01:00	14.15	4.07	94.8	1.82	0.11	29.72	483916.8	42.36
05-08-2025 02:00	14.11	4.6	94.19	1.87	0.13	29.27	514631.2	46.82
05-08-2025 03:00	14.1	5.01	94.1	1.87	0.16	29.3	514992.1	46.94
05-08-2025 04:00	14.12	5.55	94.17	1.88	0.18	28.49	512817.2	46.49
05-08-2025 05:00	14.12	5.62	94.14	1.88	0.2	28.45	515072.4	46.78
05-08-2025 06:00	14.07	4.57	93.8	1.9	0.2	29.93	516280.4	47.37
05-08-2025 07:00	14.14	4.86	94.1	1.92	0.22	28.88	515329.3	46.82
05-08-2025 08:00	14.11	4.08	94.11	1.96	0.21	29.85	514801.3	46.92
05-08-2025 09:00	14.15	2.21	92.99	1.85	0.2	34.67	400835.2	31.81
05-08-2025 10:00	14.16	1.85	94.12	1.91	0.19	33.97	434865.5	36.06
05-08-2025 11:00	14.17	1.82	99.16	1.95	0.17	29.97	494159.8	43.21
05-08-2025 12:00	14.19	1.66	99.62	2	0.16	30.1	493819.8	43.01
05-08-2025 13:00	14.24	1.18	96.42	1.84	0.13	35.69	409509.3	32.05
05-08-2025 14:00	14.2	1.6	96.31	1.94	0.12	34.17	465847.3	39.56
05-08-2025 15:00	14.26	1.58	100.1	1.98	0.1	31.13	505038.9	43.67
05-08-2025 16:00	14.26	1.64	100.15	2.02	0.08	31.93	505550.6	43.83
05-08-2025 17:00	14.24	1.53	100.11	1.98	0.07	31.91	508715.2	44.32
05-08-2025 18:00	14.21	1.47	99.42	1.95	0.04	30.83	496892.9	43.26
05-08-2025 19:00	14.17	1.44	99.44	1.89	0.03	29.98	502972.1	44.25
05-08-2025 20:00	14.13	1.89	99.12	1.89	0.04	29.74	496167.8	43.82
05-08-2025 21:00	14.13	2.25	99.2	1.92	0.05	29.71	501567.9	44.41
05-08-2025 22:00	14.14	2.26	99.82	1.95	0.06	30.08	507777.2	45.01
05-08-2025 23:00	14.12	2.67	99.81	1.94	0.08	29.48	505691.1	44.84
05-08-2025 24:00	14.11	3.13	97.34	1.87	0.08	30.75	446337.8	37.33
06-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.95
06-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
06-08-2025 10:00	14.22	1.74	99.44	2.41	0.14	34.43	449047.4	33.11
06-08-2025 11:00	14.22	1.66	99.83	2.02	0.11	29.8	501034.2	43.53
06-08-2025 12:00	14.23	1.51	100.44	1.99	0.11	30.05	504645.5	43.86

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.76			0.51	28.30		
Max	14.44	4.87			0.93	46.61		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-08-2025 13:00	14.23	1.01	96.04	1.86	0.09	34.62	410958	32.29
06-08-2025 14:00	14.18	1.69	96.8	1.91	0.07	31.62	470124.6	40.2
06-08-2025 15:00	14.17	2.2	99.73	1.99	0.07	29.08	498930.2	43.6
06-08-2025 16:00	14.19	1.7	99.72	1.95	0.11	29.36	500539.8	43.68
06-08-2025 17:00	14.17	1.49	99.89	1.98	0.11	29.9	504662.2	44.3
06-08-2025 18:00	14.15	2.14	99.62	1.97	0.09	29.58	502650.3	44.28
06-08-2025 19:00	14.13	2.23	99.39	1.96	0.09	29.23	498105.9	44
06-08-2025 20:00	14.11	3.04	99.13	1.96	0.1	29.14	494303.4	43.72
06-08-2025 21:00	14.1	3.37	99.06	1.98	0.1	28.99	493452.7	43.64
06-08-2025 22:00	14.1	5.11	98.62	1.78	0.11	30.07	500566.1	44.73
06-08-2025 23:00	14.1	3.55	98.92	1.96	0.14	30.35	502134.6	44.92
06-08-2025 24:00	14.1	5.53	96.77	1.92	0.15	32.71	445142.6	37.63
07-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.88
07-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 08:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.68
07-08-2025 09:00	14.12	2.17	91.04	1.9	0.25	36.64	378949.3	29.15
07-08-2025 10:00	14.18	1.99	93.64	1.94	0.23	31.01	437151.3	36.39
07-08-2025 11:00	14.18	1.95	97.92	2.04	0.22	29.75	491637.3	43.16
07-08-2025 12:00	14.17	2.05	98.93	2.04	0.2	29.89	486825.4	42.49
07-08-2025 13:00	14.24	1.45	95.04	1.88	0.16	33.4	404947.3	31.66
07-08-2025 14:00	14.24	1.58	96.22	1.94	0.12	30.94	462213.5	39.04
07-08-2025 15:00	14.19	1.89	98.63	2.01	0.1	30.24	490203.4	42.75
07-08-2025 16:00	14.19	1.82	98.92	1.99	0.09	30.16	493958.5	43.17
07-08-2025 17:00	14.16	2	99.36	1.92	0.06	29.69	500286.9	44.06
07-08-2025 18:00	14.14	2.31	98.73	1.95	0.06	29.8	493669.3	43.55
07-08-2025 19:00	14.14	2.19	98.91	1.97	0.07	29.92	496381.4	43.86
07-08-2025 20:00	14.12	2.23	98.76	1.99	0.07	29.64	491702.3	43.46
07-08-2025 21:00	14.1	2.51	98.74	1.99	0.08	29.27	492102.1	43.55
07-08-2025 22:00	14.11	2.78	99.36	1.98	0.07	29.25	500430.6	44.39
07-08-2025 23:00	14.12	3.03	99.84	2	0.08	29.23	506914.3	45.11
07-08-2025 24:00	14.09	2.84	97.32	2.02	0.08	30.78	447581.1	37.74
08-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.2
08-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.27
08-08-2025 10:00	14.15	4.16	97.38	2.54	0.23	33.29	444238.4	34.34
08-08-2025 11:00	14.18	2.47	99.73	2.13	0.2	29.09	499343.7	43.58
08-08-2025 12:00	14.23	1.86	99.98	2.15	0.19	30.51	500323.6	43.48
08-08-2025 13:00	14.25	1.21	96	2.01	0.13	35.37	409348.3	31.94
08-08-2025 14:00	14.26	1.34	96.4	2.02	0.12	30.52	466422.5	39.41
08-08-2025 15:00	14.2	1.63	99.44	2.02	0.11	30.05	495579.1	43.11
08-08-2025 16:00	14.18	1.43	99.56	2.01	0.09	29.81	499517.6	43.7
08-08-2025 17:00	14.17	1.6	99.34	1.99	0.09	29.75	494950.1	43.28
08-08-2025 18:00	14.15	1.63	98.49	1.99	0.07	29.74	487344.4	42.66
08-08-2025 19:00	14.13	1.69	98.87	1.98	0.06	29.6	493780.8	43.55
08-08-2025 20:00	14.11	2.35	98.77	1.99	0.07	29.31	490593.2	43.33
08-08-2025 21:00	14.1	2.76	98.79	2	0.05	29.36	492906.3	43.63
08-08-2025 22:00	14.1	3.45	99.25	1.99	0.05	29.32	499116.3	44.34
08-08-2025 23:00	14.11	4.83	98.94	1.93	0.05	29.77	498996	44.4
08-08-2025 24:00	14.1	3.69	96.53	1.93	0.05	32.17	444024.5	37.46
09-08-2025 01:00	14.17	3.78	94.52	1.93	0.06	30.92	490928.5	43.39
09-08-2025 02:00	14.17	3.68	93.99	1.99	0.08	30.1	519899.7	47.34
09-08-2025 03:00	14.16	3.68	93.44	1.99	0.1	29.6	513633.9	46.8
09-08-2025 04:00	14.15	3.33	93.46	2.04	0.12	29.79	514043.3	46.83
09-08-2025 05:00	14.16	2.72	93.6	2.03	0.15	29.54	516589.9	47.02
09-08-2025 06:00	14.16	2.59	93.84	2.05	0.15	29.47	518649.4	47.22
09-08-2025 07:00	14.16	2.48	93.77	2.07	0.18	29.47	518464.7	47.19
09-08-2025 08:00	14.14	2.27	93.66	2.11	0.19	29.29	511136.7	46.46
09-08-2025 09:00	14.14	1.92	93.69	2.09	0.17	29.06	505051.4	45.67
09-08-2025 10:00	14.2	1.37	94.62	1.94	0.15	31.4	434604.3	35.75
09-08-2025 11:00	14.15	1.51	98.45	1.99	0.14	29.42	484914.1	42.33
09-08-2025 12:00	14.14	2.06	98.28	2.01	0.09	29.78	484079.5	42.33
09-08-2025 13:00	14.22	0.87	94.52	1.91	0.07	35.32	405355.4	31.73
09-08-2025 14:00	14.2	1.55	95.58	1.94	0.07	30.28	454790.4	38.38
09-08-2025 15:00	14.15	1.6	98.29	2.02	0.07	29.75	487076.9	42.57
09-08-2025 16:00	14.13	1.87	98.53	2.03	0.07	29.45	487574.8	42.77
09-08-2025 17:00	14.14	1.96	98.47	2.09	0.06	30.04	485594.6	42.47
09-08-2025 18:00	14.15	1.76	98.14	2	0.07	29.95	485371.7	42.48
09-08-2025 19:00	14.15	1.43	98.18	2.03	0.05	30.76	486414	42.75
09-08-2025 20:00	14.12	1.66	97.47	2.05	0.03	30.56	476923.9	41.78
09-08-2025 21:00	14.12	1.7	97.73	2.04	0.03	30.33	483560	42.55
09-08-2025 22:00	14.13	2	98.4	2.1	0.05	30.7	488545.9	43.04
09-08-2025 23:00	14.13	1.8	98.46	2.08	0.04	30.55	488127.9	43.06
09-08-2025 24:00	14.16	1.68	95.96	2.08	0.04	33.88	432927.9	35.68
10-08-2025 01:00	14.16	1.89	94.55	2.11	0.05	31.03	494523.6	43.99
10-08-2025 02:00	14.14	2.26	93.38	2.15	0.05	29.92	504839.7	45.83
10-08-2025 03:00	14.12	3.12	92.81	2.02	0.07	29.26	500142.2	45.41
10-08-2025 04:00	14.12	4.27	93.02	2.03	0.08	29.22	504481.6	45.85
10-08-2025 05:00	14.12	4.51	93.3	2.21	0.12	28.88	507791.9	46.18
10-08-2025 06:00	14.11	4.31	93.26	2.19	0.12	28.76	505698.1	46.03
10-08-2025 07:00	14.11	3.58	93.21	2.12	0.16	28.76	504743.3	45.92
10-08-2025 08:00	14.11	2.58	93.4	2.21	0.16	28.53	502938.3	45.59
10-08-2025 09:00	14.17	1.97	93.39	2.09	0.16	29.11	503044.7	45.13
10-08-2025 10:00	14.2	1.49	93.46	2.16	0.14	32.2	508849.5	45.75
10-08-2025 11:00	14.15	1.55	92.91	2.18	0.1	34.08	505265.4	45.87
10-08-2025 12:00	14.21	1.37	93.7	2.1	0.08	32.03	506723.1	45.48
10-08-2025 13:00	14.19	1.46	94	2.09	0.07	32.98	504365.1	45.3
10-08-2025 14:00	14.18	1.62	93.43	2.14	0.06	33.35	503710.9	45.39
10-08-2025 15:00	14.09	1.68	92.59	2.16	0.04	35.62	501424.5	45.8
10-08-2025 16:00	14.11	1.59	92.56	2.18	0.02	35.3	502964.7	45.85
10-08-2025 17:00	14.13	1.57	92.66	2.16	0.02	34.17	502679.9	45.56
10-08-2025 18:00	14.18	1.3	93.05	2.1	0.02	34	470061.7	40.89
10-08-2025 19:00	14.27	0.76	92.97	1.93	0.01	32.23	408663.5	32.12
10-08-2025 20:00	14.06	1.32	95.66	2.04	0.01	30.08	446635.3	38.49
10-08-2025 21:00	14.04	1.65	95.73	2.06	0.01	29.61	449679.6	38.95
10-08-2025 22:00	14.04	1.75	96.05	2.04	0.01	29.53	452513.9	39.22
10-08-2025 23:00	14.16	1.67	94.24	1.96	0.01	32.46	412955.9	31.96
10-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	14.62
11-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11
11-08-2025 10:00	14.13	0.93	95.69	2.48	0.03	36.71	389380.3	27.54
11-08-2025 11:00	14.06	1.16	92.31	2.13	0.01	30.69	402709.4	33.09
11-08-2025 12:00	14.06	1.2	92.24	2.04	0.01	30.65	403329.7	33.21
11-08-2025 13:00	14.44	0.86	91.3	1.86	0.01	46.61	361315.6	24.08
11-08-2025 14:00	14.22	0.97	91.88	1.96	0.01	37.95	390262.7	30.54
11-08-2025 15:00	14	1.32	92.69	2.06	0.01	30.42	404219.1	33.55
11-08-2025 16:00	14	1.59	92.73	2.09	0.01	30.47	403869.5	33.49
11-08-2025 17:00	14	1.52	92.75	2.09	0.01	30.22	402809.5	33.34
11-08-2025 18:00	14	1.59	92.66	2.09	0.01	30.16	402110	33.22
11-08-2025 19:00	13.98	1.83	92.83	2.09	0.01	30.15	404220.5	33.58
11-08-2025 20:00	13.96	2.04	92.95	2.13	0.01	30.21	405359.4	33.81
11-08-2025 21:00	13.99	2.08	92.71	2.09	0.02	29.97	401782.5	33.24
11-08-2025 22:00	13.99	2.12	92.72	2.09	0.01	29.92	401396.7	33.17
11-08-2025 23:00	13.99	2.06	92.67	2.06	0.01	30.07	401960	33.27
11-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.61

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.76			0.51	28.30		
Max	14.44	4.87			0.93	46.61		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.41
12-08-2025 19:00	14.2	1.97	93.77	2.68	0.05	36.68	380752.8	25.23
12-08-2025 20:00	13.99	2.46	92.8	2.05	0.03	31.1	398545.5	32.72
12-08-2025 21:00	14	2.86	92.81	2.01	0.03	31.05	400173.6	32.82
12-08-2025 22:00	14.01	2.61	92.73	2.05	0.02	31.79	399786.3	32.84
12-08-2025 23:00	14.11	3.5	92.13	2.01	0.02	32.92	419052.9	34.59
12-08-2025 24:00	14.14	3.74	94.37	2.18	0.03	30.93	509067.4	46.09
13-08-2025 01:00	14.14	3.16	93.48	2.12	0.04	31.03	508640.1	46.19
13-08-2025 02:00	14.15	3.04	93.57	2.14	0.06	31.17	510893.1	46.42
13-08-2025 03:00	14.15	2.85	93.53	2.14	0.06	31.34	510855	46.44
13-08-2025 04:00	14.14	2.81	93.32	2.14	0.07	31.52	508847.6	46.26
13-08-2025 05:00	14.15	2.8	93.36	2.12	0.06	31.67	510587.7	46.46
13-08-2025 06:00	14.14	2.94	93.17	2.17	0.07	31.49	510463.9	46.5
13-08-2025 07:00	14.16	3.06	93.76	2.14	0.08	31.67	514730.6	46.79
13-08-2025 08:00	14.16	2.85	93.61	2.22	0.08	31.52	512641.9	46.51
13-08-2025 09:00	14.1	2.16	93.7	2.2	0.07	34.53	514023.7	47.12
13-08-2025 10:00	14.15	1.27	93.77	2.13	0.03	35.49	410964.8	33.35
13-08-2025 11:00	14.08	1.34	93.35	2.2	0.02	33.4	420955.2	35.51
13-08-2025 12:00	14.12	1.25	94.28	2.16	0.01	33.14	437891.8	37.38
13-08-2025 13:00	14.36	1.18	91.86	1.83	0.01	37.12	379398.6	28.01
13-08-2025 14:00	14.14	2.84	93.73	2.01	0	32.13	432329.2	36.06
13-08-2025 15:00	14.03	2.8	95.69	2.12	0.01	31.24	444502.6	38.32
13-08-2025 16:00	14.07	2.85	96.37	2.12	0.01	30.94	460125.2	39.98
13-08-2025 17:00	14.03	2.69	95.92	2.08	0.01	31.19	447332.8	38.63
13-08-2025 18:00	14.06	3.31	96.01	2.08	0.01	30.89	458172.5	39.87
13-08-2025 19:00	14.07	3.25	96.91	2.15	0.01	31.02	465011.2	40.52
13-08-2025 20:00	14.02	3.02	96.05	2.16	0.01	31.1	448493.8	38.86
13-08-2025 21:00	14.06	2.67	96.56	2.18	0.02	30.85	465306.7	40.68
13-08-2025 22:00	14.08	2.7	97.63	2.16	0.03	30.83	475773.4	41.77
13-08-2025 23:00	14.09	2.85	97.96	2.16	0.02	30.97	480373.6	42.23
13-08-2025 24:00	14.16	2.53	95.76	2.1	0.03	35.48	427819.9	34.9
14-08-2025 01:00	14.13	3.48	94.69	2.13	0.02	34.56	495068.9	44.15
14-08-2025 02:00	14.13	2.37	93.44	2.19	0.02	35.21	515896.1	47.39
14-08-2025 03:00	14.15	2.09	93.09	2.19	0.01	34.69	516211.7	47.28
14-08-2025 04:00	14.19	1.88	93.34	2.24	0.01	33.05	517877.4	47.05
14-08-2025 05:00	14.19	1.93	93.44	2.37	0.01	32.94	518498.9	47.16
14-08-2025 06:00	14.2	2.31	93.51	2.25	0.01	32.28	516175.9	46.82
14-08-2025 07:00	14.19	2.13	93.64	2.22	0.01	32.05	515837.8	46.75
14-08-2025 08:00	14.18	1.46	93.37	2.14	0	31.99	510625.8	46.28
14-08-2025 09:00	14.18	1.99	93.68	2.19	0	32.36	506184	45.59
14-08-2025 10:00	14.26	1.29	94.5	2.09	0	36.41	429878.9	34.93
14-08-2025 11:00	14.19	1.59	98.55	2.23	0	32.21	488463.1	42.58
14-08-2025 12:00	14.21	1.56	99.22	2.23	0	32.44	485877.2	42.14
14-08-2025 13:00	14.28	1.05	95.79	2.09	0	38.38	406033.2	31.46
14-08-2025 14:00	14.27	1.45	96.53	2.16	0	35.55	462974.2	38.79
14-08-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.2
14-08-2025 16:00	14.22	1.27	99.17	2.22	0.72	32.46	496237.4	43.11
14-08-2025 17:00	14.19	1.62	97.98	2.23	0.63	32.23	475217.9	41
14-08-2025 18:00	14.17	1.1	97.46	2.18	0.61	32.18	472350.1	40.87
14-08-2025 19:00	14.15	1.34	97.63	2.15	0.58	31.64	477275.3	41.47
14-08-2025 20:00	14.12	1.49	97.42	2.19	0.6	31.63	473339.8	41.25
14-08-2025 21:00	14.11	1.66	97.43	2.16	0.58	31.14	476190.3	41.56
14-08-2025 22:00	14.11	1.85	97.89	2.19	0.6	31.06	481474.9	42.18
14-08-2025 23:00	14.12	2.26	98.54	2.16	0.63	31.07	493747.4	43.54
14-08-2025 24:00	14.14	2.55	96.95	2.16	0.64	33.86	447143.1	37.43
15-08-2025 01:00	14.23	1.92	94.42	2.14	0.69	32.92	481021.9	41.61
15-08-2025 02:00	14.19	2.17	93.85	2.14	0.69	31.45	511471.8	46.07
15-08-2025 03:00	14.17	2.76	93.47	2.17	0.71	31.71	516145.1	46.8
15-08-2025 04:00	14.17	2.19	93.63	2.18	0.7	31.27	515438.8	46.65
15-08-2025 05:00	14.16	2.03	93.66	2.23	0.71	30.94	514848.4	46.62
15-08-2025 06:00	14.16	2.04	93.48	2.22	0.73	30.91	511274.1	46.23
15-08-2025 07:00	14.17	1.87	93.62	2.24	0.76	31.04	513390.8	46.46
15-08-2025 08:00	14.2	1.89	93.77	2.33	0.76	31.65	513131.3	46.13
15-08-2025 09:00	14.18	1.79	93.95	2.27	0.75	32.75	513949.3	46.38
15-08-2025 10:00	14.21	1.22	94.84	2.25	0.74	35	446419	37.22
15-08-2025 11:00	14.19	1.41	98.03	2.26	0.71	32.3	482660.9	41.86
15-08-2025 12:00	14.2	1.23	98.96	2.25	0.7	32.33	491608.8	42.77
15-08-2025 13:00	14.23	0.8	95.58	2.19	0.69	37.83	410009.8	32.21
15-08-2025 14:00	14.24	1.33	96.7	2.22	0.66	34.98	465559.8	39.22
15-08-2025 15:00	14.22	1.6	98.76	2.27	0.66	33.05	491858.7	42.53
15-08-2025 16:00	14.23	1.57	98.31	2.3	0.64	32.57	485412.9	41.84
15-08-2025 17:00	14.24	1.48	99.3	2.29	0.63	32.8	499826.4	43.28
15-08-2025 18:00	14.23	1.04	99.42	2.18	0.6	32.42	502630.8	43.78
15-08-2025 19:00	14.18	1.17	99.18	2.2	0.57	32.19	501391.4	44.05
15-08-2025 20:00	14.13	1.76	98.55	2.18	0.56	31.28	490547.2	43.08
15-08-2025 21:00	14.12	2.02	98.65	2.21	0.58	30.89	494031.8	43.48
15-08-2025 22:00	14.12	2.84	99.18	2.13	0.62	30.82	501922	44.31
15-08-2025 23:00	14.1	5.11	98.56	2.07	0.65	31.12	499698	44.4
15-08-2025 24:00	14.12	4.14	96.31	2.12	0.67	33.99	444065.3	37.24
16-08-2025 01:00	14.17	5.55	94.47	2.1	0.71	31.4	487293.5	42.72
16-08-2025 02:00	14.14	5.66	93.61	2.16	0.75	30.7	514000.9	46.67
16-08-2025 03:00	14.15	5.81	93.47	2.17	0.8	30.74	516428.8	46.96
16-08-2025 04:00	14.15	5.78	93.71	2.17	0.84	30.94	519485.1	47.21
16-08-2025 05:00	14.15	5.75	93.62	2.18	0.87	30.94	520062.8	47.29
16-08-2025 06:00	14.13	8.07	93.48	2.18	0.9	30.83	512838.1	46.7
16-08-2025 07:00	14.11	7.29	93.22	2.21	0.93	30.96	508341.9	46.29
16-08-2025 08:00	14.13	8.31	93.33	2.16	0.91	30.6	513652.7	46.78
16-08-2025 09:00	14.12	6.53	93.9	2.18	0.91	31.53	517761.9	47.26
16-08-2025 10:00	14.15	3.4	94.66	2.18	0.88	34.24	439652.9	36.75
16-08-2025 11:00	14.14	1.99	98.82	2.24	0.87	31.54	490128.6	42.93
16-08-2025 12:00	14.16	1.57	98.71	2.22	0.81	32.06	487967.9	42.61
16-08-2025 13:00	14.22	1.28	94.47	2.17	0.77	38.65	405835.6	31.79
16-08-2025 14:00	14.24	1.46	95.82	2.2	0.72	35.72	457103.3	38.43
16-08-2025 15:00	14.21	1.37	98.52	2.22	0.68	32.9	490134.7	42.71
16-08-2025 16:00	14.19	1.29	98.34	2.23	0.64	32.87	486847.6	42.46
16-08-2025 17:00	14.17	1.31	98.34	2.23	0.62	32.46	487451.4	42.62
16-08-2025 18:00	14.14	1.52	97.85	2.21	0.6	31.98	482211.2	42.17
16-08-2025 19:00	14.13	1.99	98.42	2.23	0.64	31.74	488621.8	42.9
16-08-2025 20:00	14.09	3.44	97.62	2.18	0.62	31.93	480250.4	42.29
16-08-2025 21:00	14.08	6.23	97.6	2.19	0.65	31.48	482820.9	42.63
16-08-2025 22:00	14.1	4.87	98.42	2.18	0.69	31.54	490447	43.4
16-08-2025 23:00	14.12	4.15	98.75	2.17	0.7	31.6	497410.8	44.06
16-08-2025 24:00	14.14	3.13	96.7	2.18	0.68	34.41	441838.9	36.81
17-08-2025 01:00	14.23	3.01	94.61	2.12	0.68	32.96	488092.8	42.58
17-08-2025 02:00	14.15	3.7	93.47	2.17	0.66	32	512541.6	46.73
17-08-2025 03:00	14.13	4.34	93.11	2.23	0.72	31.78	509524.8	46.47
17-08-2025 04:00	14.12	2.79	92.83	2.27	0.74	31.65	503497.2	45.94
17-08-2025 05:00	14.11	2.8	92.89	2.3	0.79	31.42	503421.6	45.89
17-08-2025 06:00	14.11	2.57	92.83	2.27	0.81	31.47	504543.4	45.99
17-08-2025 07:00	14.11	2.39	92.8	2.33	0.84	31.42	501947.2	45.69
17-08-2025 08:00	14.11	2.34	92.9	2.42	0.84	31.39	500833.7	45.55
17-08-2025 09:00	14.12	2.34	93.05	2.31	0.83	31.14	503371.2	45.77
17-08-2025 10:00	14.15	2.08	93.7	2.27	0.86	31.16	511132.7	46.39
17-08-2025 11:00	14.14	1.65	93.41	2.17	0.8	30.76	505875.9	45.98
17-08-2025 12:00	14.21	1.69	93.61	2.23	0.78	32.28	508583.7	45.71

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.76			0.51	28.30		
Max	14.44	4.87			0.93	46.61		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-08-2025 13:00	14.24	1.57	93.57	2.24	0.74	32.68	507489.5	45.4
17-08-2025 14:00	14.24	1.41	93.35	2.25	0.69	32.94	507654.7	45.47
17-08-2025 15:00	14.17	1.48	93.23	2.27	0.66	34.38	512188.2	46.51
17-08-2025 16:00	14.16	1.65	93.31	2.27	0.63	34.69	512961.8	46.62
17-08-2025 17:00	14.12	1.76	92.83	2.31	0.62	35.9	510135.6	46.67
17-08-2025 18:00	14.13	1.54	93.77	2.26	0.59	35.05	503932.8	45.72
17-08-2025 19:00	14.06	1.68	94.88	2.32	0.58	35.31	482694.4	43.16
17-08-2025 20:00	14.12	1.55	97.91	2.29	0.57	32.24	478661.6	41.93
17-08-2025 21:00	14.13	1.71	98.06	2.24	0.55	32.14	480811.5	42.12
17-08-2025 22:00	14.12	1.57	98.2	2.33	0.56	32.27	482335.1	42.33
17-08-2025 23:00	14.16	1.07	95.86	2.18	0.55	36.28	429754.6	35.16
17-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	16.61
18-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.22
18-08-2025 10:00	14.28	1.24	93.38	2.26	0.72	34.55	414182	32.78
18-08-2025 11:00	14.16	1.2	96.9	2.33	0.69	31.98	462300.5	39.81
18-08-2025 12:00	14.15	1.37	97.13	2.3	0.66	32.28	458766.7	39.48
18-08-2025 13:00	14.35	1.08	94.48	2.12	0.64	37.59	386740.6	28.54
18-08-2025 14:00	14.25	1.32	95.07	2.23	0.59	32.32	436110.6	35.9
18-08-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	40.16
18-08-2025 16:00	14.2	1.4	97.64	1.88	0.07	32.88	470543.8	40.47
18-08-2025 17:00	14.21	1.34	97.59	1.85	0.36	33.01	471662.9	40.66
18-08-2025 18:00	14.18	1.43	97.32	1.85	0.55	32.96	468447.6	40.44
18-08-2025 19:00	14.1	3.81	96.3	1.71	0.51	32.27	466057.6	40.76
18-08-2025 20:00	14.04	8.61	96.04	1.73	0.55	31.99	461010.3	40.56
18-08-2025 21:00	14.03	5.65	95.65	1.75	0.59	32.41	458300	40.38
18-08-2025 22:00	14.05	10.51	96.19	1.84	0.66	32.48	465192.5	40.98
18-08-2025 23:00	14.06	4.82	96.6	1.84	0.71	32.3	468489.4	41.3
18-08-2025 24:00	14.15	2.49	94.95	1.74	0.74	36.68	422116.5	34.36
19-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.39
19-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-08-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.15
19-08-2025 10:00	14.19	1.8	94.37	1.87	0.87	37.4	426019.9	34.55
19-08-2025 11:00	14.16	1.32	97.95	1.86	0.82	31.53	476474	41.38
19-08-2025 12:00	14.18	1.33	98.33	1.85	0.77	31.94	478678.8	41.56
19-08-2025 13:00	14.22	1.15	95.09	1.74	0.69	37.2	409269.8	32.3
19-08-2025 14:00	14.23	1.18	96.31	1.83	0.67	35.18	460674.1	38.9
19-08-2025 15:00	14.21	1.2	99.18	1.82	0.64	32.56	495039.2	43.15
19-08-2025 16:00	14.19	1.13	98.92	1.82	0.61	32.57	489364.3	42.73
19-08-2025 17:00	14.22	1.35	99.35	1.82	0.58	32.64	500031	43.76
19-08-2025 18:00	14.19	1.08	99.18	1.83	0.55	32.78	497183.1	43.63
19-08-2025 19:00	14.16	1.5	99.03	1.87	0.54	32.32	494412.8	43.47
19-08-2025 20:00	14.14	1.54	98.77	1.9	0.54	32.12	489829.4	43.1
19-08-2025 21:00	14.14	1.84	99.07	1.89	0.56	32.22	496231.8	43.84
19-08-2025 22:00	14.16	1.75	99.95	1.94	0.55	32.21	506299.8	44.84
19-08-2025 23:00	14.14	1.91	100.12	2.02	0.56	32.1	508879.2	45.19
19-08-2025 24:00	14.13	1.49	97.59	1.95	0.59	34.01	451766.6	37.97
20-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.94
20-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-08-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.47
20-08-2025 10:00	14.15	1.16	94.85	1.92	0.8	36.21	443541.8	37.17
20-08-2025 11:00	14.22	1.55	99.76	2	0.77	32.25	501860.1	43.73
20-08-2025 12:00	14.22	1.57	99.91	2	0.72	32.06	499061.8	43.4
20-08-2025 13:00	14.24	0.99	96.07	1.88	0.69	36.64	411263.7	32.24
20-08-2025 14:00	14.23	1.18	95.94	1.91	0.65	34.49	468035.8	39.71
20-08-2025 15:00	14.23	1.44	100.42	1.98	0.63	32.63	508354.9	44.21
20-08-2025 16:00	14.23	1.42	100.27	1.99	0.62	32.53	506024.2	44
20-08-2025 17:00	14.2	0.89	99.95	1.94	0.61	31.62	503022	43.8
20-08-2025 18:00	14.18	1.49	99.72	1.95	0.61	31.37	499909.2	43.67
20-08-2025 19:00	14.17	1.63	100.09	1.97	0.6	31.43	506373.3	44.5
20-08-2025 20:00	14.14	1.65	99.71	1.97	0.57	31.54	501522.4	44.28
20-08-2025 21:00	14.12	1.73	99.24	1.92	0.53	31.4	498936.5	44.12
20-08-2025 22:00	14.14	2.31	100.05	1.95	0.54	31.56	512473.9	45.56
20-08-2025 23:00	14.13	2.4	100.14	1.99	0.55	31.6	509199.9	45.27
20-08-2025 24:00	14.13	1.88	97.47	1.94	0.55	33.17	449547.3	37.74
21-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.3
21-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-08-2025 10:00	14.24	1.22	99.22	2.61	0.77	35.38	452265.4	32.32
21-08-2025 11:00	14.23	1.44	99.54	2.14	0.7	31.39	495737	42.87
21-08-2025 12:00	14.22	1.36	99.71	2.09	0.67	31.85	497509.3	43.2
21-08-2025 13:00	14.23	1.01	95.25	1.88	0.64	36.47	416535.8	33.23
21-08-2025 14:00	14.11	21.06	94.23	1.7	0.62	33.09	466603.1	40.6
21-08-2025 15:00	14.09	69.74	96.88	1.83	0.68	32.35	491660.4	43.83
21-08-2025 16:00	14.11	1.71	98.51	2.29	0.79	32.84	497399.8	44.2
21-08-2025 17:00	14.1	3.73	98.72	2.25	0.81	31.62	494644.6	43.85
21-08-2025 18:00	14.09	5.45	98.28	2.05	0.81	30.84	488247.9	43.11
21-08-2025 19:00	14.08	8.59	98.59	2.1	0.83	30.58	489708.9	43.25
21-08-2025 20:00	14.07	7.43	98.38	2.02	0.83	30.22	486754.3	42.97
21-08-2025 21:00	14.08	6.82	98.7	2.04	0.83	30.48	493454.7	43.69
21-08-2025 22:00	14.09	4.34	99.19	1.9	0.8	30.75	497968.3	44.16
21-08-2025 23:00	14.1	8.81	98.39	1.79	0.84	31.7	498285.6	44.44
21-08-2025 24:00	14.1	18.48	96.33	1.88	0.82	33.89	441854.5	37.08
22-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.31
22-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08
22-08-2025 10:00	14.15	2.83	98.71	2.38	0.9	34.76	449961.2	33.28
22-08-2025 11:00	14.15	2.27	99.01	2	0.84	31.11	494921.9	43.53
22-08-2025 12:00	14.16	2.4	99.1	1.89	0.81	31.02	495051.1	43.45
22-08-2025 13:00	14.15	2.31	94.64	1.79	0.75	35.83	412613.5	33.19
22-08-2025 14:00	14.13	5	95.39	1.83	0.74	33.42	464768.2	40.2
22-08-2025 15:00	14.1	6.29	98.46	1.89	0.77	31.11	492842.5	43.62
22-08-2025 16:00	14.09	5.24	98.25	2.03	0.81	31.31	486281.8	42.95
22-08-2025 17:00	14.1	4.46	98.39	2	0.83	31.13	490626.7	43.37
22-08-2025 18:00	14.09	5.95	98.31	2.02	0.83	30.68	485544	42.8
22-08-2025 19:00	14.09	6.47	98.92	2.05	0.82	30.64	493679.1	43.7
22-08-2025 20:00	14.09	3.18	98.45	2.01	0.82	31.11	486129.5	42.88
22-08-2025 21:00	14.11	3.72	98.63	1.99	0.8	31.39	494424.2	43.81
22-08-2025 22:00	14.11	5.32	99.02	1.97	0.81	31.81	499101.3	44.35
22-08-2025 23:00	14.1	5.5	98.96	1.95	0.81	31.53	497014.9	44.17
22-08-2025 24:00	14.12	3.59	96.39	1.93	0.81	34.55	442444.3	37.03

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.76			0.51	28.30		
Max	14.44	4.87			0.93	46.61		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.78
23-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.76			0.51	28.30		
Max	14.44	4.87			0.93	46.61		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
Minimum	13.96	0.76	91.04	1.57	0	28.3	361315.6	0
MinDate	11-08-2025 20:00	10-08-2025 19:00	07-08-2025 09:00	01-08-2025 13:00	13-08-2025 14:00	01-08-2025 23:00	11-08-2025 13:00	01-08-2025 02:00
Maximum	14.44	69.74	100.44	2.68	0.93	46.61	520062.8	47.39
MaxDate	11-08-2025 13:00	21-08-2025 15:00	06-08-2025 12:00	12-08-2025 19:00	16-08-2025 07:00	11-08-2025 13:00	16-08-2025 05:00	14-08-2025 02:00
Avg	14.15	2.77	96.38	2.03	0.32	31.8	478015.3	22.13
Num	389	389	389	389	389	389	389	744
Data[%]	52	52	52	52	52	52	52	100
STD	0.1	3.9	2.6	0.2	0.3	2.3	35604.7	20.9

	14.15	2.77	96.38	2.03	0.32	31.80	478015.22		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.15	2.48	96.28	2.03	0.33	31.80	478015.22	185,947,919.40	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	361,315.60
Max	520,062.80

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	0.66			0.51	29.4		
Max	14.3	4.99			0.65	42.32		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	0.66			0.51	29.4		
Max	14.3	4.99			0.65	42.32		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-09-2025 22:00	14.04	7	91.4	3.67	0.22	38	457240.2	31.98
09-09-2025 23:00	14.02	6.72	94.62	2.76	0.2	36.94	492315.3	44.83
09-09-2025 24:00	13.94	8.43	93.34	2.68	0.21	37.37	520734.7	49.46
10-09-2025 01:00	13.92	13.29	92.93	2.66	0.21	37.25	520940.7	49.67
10-09-2025 02:00	13.92	9.98	92.97	2.65	0.24	37.51	520971.8	49.73
10-09-2025 03:00	14	8.95	92.52	2.64	0.25	34.3	500645.5	46.57
10-09-2025 04:00	14.11	6.95	91.91	2.61	0.24	30.52	482476.6	43.59
10-09-2025 05:00	14.1	5.48	91.81	2.53	0.24	30.39	482023.3	43.58
10-09-2025 06:00	14.1	6.29	91.8	2.59	0.27	30.6	482432.5	43.62
10-09-2025 07:00	14.11	5.91	91.64	2.55	0.22	30.65	482274.8	43.58
10-09-2025 08:00	14.12	5.17	91.87	2.61	0.22	30.74	483028.1	43.62
10-09-2025 09:00	14.11	3.4	93.04	2.51	0.18	34.18	431115.7	36.43
10-09-2025 10:00	14.13	3.29	97.14	2.57	0.17	31.02	475473.8	41.67
10-09-2025 11:00	14.14	2.7	97.92	2.57	0.13	30.99	474947.2	41.44
10-09-2025 12:00	14.15	1.99	97.91	2.58	0.12	31.19	471571.4	40.93
10-09-2025 13:00	14.27	1	93.28	2.37	0.08	42.32	376459.7	27.87
10-09-2025 14:00	14.18	1.85	97.83	2.55	0.08	31.05	487740.9	42.7
10-09-2025 15:00	14.16	1.93	98.85	2.52	0.09	30.87	491625.3	43.21
10-09-2025 16:00	14.15	2.48	98.9	2.53	0.07	30.61	491069.2	43.21
10-09-2025 17:00	14.15	2.53	98.97	2.53	0.07	30.77	492805.5	43.41
10-09-2025 18:00	14.14	2.66	98.53	2.51	0.08	30.54	487397.6	42.88
10-09-2025 19:00	14.13	3.73	98.9	2.5	0.07	30.45	495500.2	43.86
10-09-2025 20:00	14.11	4.58	98.67	2.53	0.09	30.37	489861.3	43.3
10-09-2025 21:00	14.11	5.44	98.74	2.58	0.11	30.46	494068.1	43.76
10-09-2025 22:00	14.11	4.89	99.06	2.58	0.11	30.48	495033.7	43.89
10-09-2025 23:00	14.12	4.19	99.21	2.62	0.13	30.5	497254.1	44.11
10-09-2025 24:00	14.13	3.6	98.42	2.58	0.13	31.54	469695.1	40.41
11-09-2025 01:00	14.14	3.95	94.77	2.56	0.15	30.96	491953.4	43.74
11-09-2025 02:00	14.16	5.41	93.81	2.47	0.18	30.14	515738.1	46.92
11-09-2025 03:00	14.15	27.92	93.01	2.33	0.19	30.42	519459.6	47.53
11-09-2025 04:00	14.15	7.86	93.54	2.59	0.24	30.76	521096.7	47.65
11-09-2025 05:00	14.17	3.94	93.63	2.54	0.26	30.75	520480	47.49
11-09-2025 06:00	14.17	2.75	93.7	2.57	0.28	30.45	518781	47.26
11-09-2025 07:00	14.17	2.93	93.66	2.68	0.31	30.53	517855.1	47.17
11-09-2025 08:00	14.16	3.08	94	2.7	0.3	30.32	519534.2	47.33
11-09-2025 09:00	14.07	1.66	93.54	2.53	0.26	33.81	430977.4	36.4
11-09-2025 10:00	14.16	1.61	97.4	2.57	0.21	30.87	492440.3	43.51
11-09-2025 11:00	14.17	1.58	99.04	2.52	0.19	31.2	492261	43.25
11-09-2025 12:00	14.19	1.73	99.68	2.57	0.15	31.03	494634.3	43.37
11-09-2025 13:00	14.28	1.07	94.64	2.42	0.11	40.78	377910.4	27.91
11-09-2025 14:00	14.22	1.53	97.64	2.54	0.09	31.4	486422.8	42.32
11-09-2025 15:00	14.21	1.58	98.85	2.55	0.06	30.94	488472.3	42.47
11-09-2025 16:00	14.2	1.33	99.25	2.55	0.05	30.86	494683.3	43.22
11-09-2025 17:00	14.17	1.27	99	2.55	0.05	30.77	491523.9	43.06
11-09-2025 18:00	14.15	1.62	98.78	2.53	0.05	30.51	492087.1	43.25
11-09-2025 19:00	14.13	2.17	98.76	2.52	0.06	30.28	492086.5	43.44
11-09-2025 20:00	14.1	2.97	98.36	2.51	0.05	30.24	485350.9	42.8
11-09-2025 21:00	14.12	3.29	98.65	2.56	0.06	30.39	493327.2	43.68
11-09-2025 22:00	14.13	3.07	99.49	2.58	0.07	30.55	502196.2	44.59
11-09-2025 23:00	14.13	2.62	99.5	2.58	0.07	30.58	501433.2	44.5
11-09-2025 24:00	14.14	2.81	98.81	2.61	0.07	31.28	476591.8	41.08

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	0.66			0.51	29.4		
Max	14.3	4.99			0.65	42.32		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-09-2025 01:00	14.12	2.71	95.58	2.57	0.09	30.62	488497.4	43.3
12-09-2025 02:00	14.15	3.14	93.79	2.58	0.11	29.8	511447.3	46.45
12-09-2025 03:00	14.15	4.3	93.76	2.64	0.13	29.67	513181.9	46.57
12-09-2025 04:00	14.14	4.61	93.69	2.66	0.15	29.58	511670.9	46.46
12-09-2025 05:00	14.14	4.27	93.62	2.75	0.18	29.48	510825.4	46.4
12-09-2025 06:00	14.13	4.63	93.54	2.69	0.2	29.49	508133.5	46.19
12-09-2025 07:00	14.11	5.13	93.33	2.72	0.23	29.42	504085.2	45.82
12-09-2025 08:00	14.12	3.67	93.76	2.75	0.23	29.46	503501.1	45.57
12-09-2025 09:00	14.08	2.64	93.17	2.6	0.2	36.45	393227.6	31.13
12-09-2025 10:00	14.11	3.08	97.52	2.59	0.19	29.73	493470.3	43.77
12-09-2025 11:00	14.13	2.44	98.95	2.62	0.21	30.19	487539.7	42.82
12-09-2025 12:00	14.15	1.94	99.1	2.65	0.18	30.18	483718.2	42.25
12-09-2025 13:00	14.27	0.84	94.22	2.47	0.11	39.2	376753.9	27.64
12-09-2025 14:00	14.14	1.62	97.82	2.58	0.09	30.89	483466.5	42.34
12-09-2025 15:00	14.11	1.52	99.12	2.48	0.06	29.4	491316	43.32
12-09-2025 16:00	14.12	2.06	98.39	2.64	0.05	30.37	482696.8	42.38
12-09-2025 17:00	14.1	2.26	98.12	2.67	0.08	31.04	477484.3	41.68
12-09-2025 18:00	14.12	1.88	99.15	2.6	0.09	29.52	488324.1	42.8
12-09-2025 19:00	14.1	1.92	99.04	2.63	0.09	29.42	487131.5	42.82
12-09-2025 20:00	14.14	1.57	98.64	2.68	0.1	31.16	484931.7	42.59
12-09-2025 21:00	14.12	2.23	98.52	2.74	0.09	30.3	487825.4	42.99
12-09-2025 22:00	14.11	1.97	99.29	2.62	0.07	30.25	496179.8	44.03
12-09-2025 23:00	14.11	2.48	99.41	2.64	0.09	30.15	497936.1	44.18
12-09-2025 24:00	14.12	1.97	98.71	2.59	0.09	31.4	469272.6	40.18
13-09-2025 01:00	14.11	2.94	94.51	2.56	0.12	30.54	480357.4	42.58
13-09-2025 02:00	14.12	2.77	93.39	2.65	0.14	30.07	502717.5	45.63
13-09-2025 03:00	14.11	2.36	93.29	2.68	0.16	30.06	500671.8	45.51
13-09-2025 04:00	14.1	2.44	93.03	2.65	0.17	30.23	498689.7	45.36
13-09-2025 05:00	14.1	2.46	92.95	2.67	0.19	30.19	496728.2	45.12
13-09-2025 06:00	14.1	2.3	92.76	2.73	0.21	30.33	493413.3	44.76
13-09-2025 07:00	14.09	2.94	92.45	2.76	0.22	30.38	492614.7	44.75
13-09-2025 08:00	14.1	4.16	92.76	2.78	0.24	29.84	492940	44.73
13-09-2025 09:00	14.09	2.44	93.76	2.7	0.21	31.69	431205.2	36.21
13-09-2025 10:00	14.11	1.88	97.26	2.77	0.21	30.15	478528	42.01
13-09-2025 11:00	14.14	1.71	98.66	2.72	0.18	30.43	482419.7	42.14
13-09-2025 12:00	14.13	1.57	81.43	2.8	0.14	30.69	461228.3	41.03
13-09-2025 13:00	14.3	0.42	17.81	2.56	0.11	40	334194	27.17
13-09-2025 14:00	14.17	1.42	28.36	2.67	0.11	31.13	430275.9	41.55
13-09-2025 15:00	14.14	1.62	78.8	2.61	0.09	30.26	467643.9	42.1
13-09-2025 16:00	14.1	2.62	96.97	2.55	0.07	31.08	473304.9	41.62
13-09-2025 17:00	14.08	6.81	96.57	2.52	0.08	31.27	477303.4	42.36
13-09-2025 18:00	14.08	4.98	96.85	2.67	0.14	31.46	472505.3	41.72
13-09-2025 19:00	14.09	7.61	97.34	2.76	0.15	31.06	477474.2	42.2
13-09-2025 20:00	14.08	7.57	97.43	2.7	0.17	30.97	473639.1	41.74
13-09-2025 21:00	14.08	5.1	97.28	2.83	0.19	30.9	473825.3	41.72
13-09-2025 22:00	14.09	2.8	97.88	2.81	0.23	30.64	481675.4	42.55
13-09-2025 23:00	14.07	2.14	97.57	2.75	0.2	30.83	475474.6	41.94
13-09-2025 24:00	14.12	3.46	97.12	2.63	0.22	32.25	455996.1	38.92
14-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.65
14-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-09-2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.07
14-09-2025 23:00	13.95	3.45	99.45	2.9	0.1	36.5	524563.6	48.38
14-09-2025 24:00	14	3.57	93.38	2.88	0.07	36.93	489828.5	44.33
15-09-2025 01:00	13.92	4.72	90.39	2.91	0.07	37.48	518642.5	49.46
15-09-2025 02:00	13.92	5.58	93.31	2.88	0.08	37.67	520967.9	49.56
15-09-2025 03:00	14.06	4.88	92.84	2.75	0.08	32.74	499024.1	45.78
15-09-2025 04:00	14.12	9.79	92.4	2.76	0.11	31.14	492861.9	44.75
15-09-2025 05:00	14.11	6.13	92.36	2.75	0.12	31	493673	44.9
15-09-2025 06:00	14.12	3.99	92.46	2.76	0.14	31.2	496037.6	45.11
15-09-2025 07:00	14.13	5.15	92.97	2.81	0.15	31.27	502792	45.78
15-09-2025 08:00	14.14	3.06	93.41	2.82	0.14	30.82	505120	45.97
15-09-2025 09:00	14.1	1.95	94.16	2.81	0.13	33.23	444313.5	37.89
15-09-2025 10:00	14.12	1.85	97.79	2.83	0.12	31.16	485700.9	42.7
15-09-2025 11:00	14.15	1.79	98.67	2.82	0.11	31.09	484124.4	42.29
15-09-2025 12:00	14.15	1.86	98.62	2.7	0.08	31.03	483453.5	42.21
15-09-2025 13:00	14.23	1.88	93.96	2.67	0.05	39.62	382031.9	28.69
15-09-2025 14:00	14.18	1.55	97.37	2.74	0.04	33.04	479948.9	41.83
15-09-2025 15:00	14.18	1.47	98.52	2.72	0.02	31.49	486199.7	42.38
15-09-2025 16:00	14.16	1.49	98.54	2.72	0.01	31.21	485503.8	42.42
15-09-2025 17:00	14.14	1.49	97.47	2.73	0.01	31.15	470900.7	40.88
15-09-2025 18:00	14.15	1.55	98.26	2.69	0.01	31.09	483026.6	42.28
15-09-2025 19:00	14.11	2.65	98.14	2.68	0.01	30.72	482296.9	42.36
15-09-2025 20:00	14.1	3.47	98.09	2.7	0	30.67	481504.8	42.36
15-09-2025 21:00	14.11	3.48	98.26	2.7	0	30.66	485158.4	42.81
15-09-2025 22:00	14.12	3.61	98.57	2.71	0.01	30.93	490464.1	43.37
15-09-2025 23:00	14.12	3.2	99.16	2.74	0.02	30.9	499072.3	44.33
15-09-2025 24:00	14.13	3.08	98.63	2.73	0.02	32.15	475133.2	41.11
16-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.45
16-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.87
16-09-2025 10:00	14.13	2.36	97.84	2.82	0.19	29.95	489963.9	43.09
16-09-2025 11:00	14.15	1.78	98.89	2.72	0.19	30.44	486586.5	42.58
16-09-2025 12:00	14.16	1.81	98.09	2.8	0.15	30.72	480982.9	41.96
16-09-2025 13:00	14.3	0.79	92.77	2.52	0.09	38.07	373865.8	27.25
16-09-2025 14:00	14.19	1.69	97.76	2.75	0.1	30.97	485335.7	42.24
16-09-2025 15:00	14.18	1.53	98.91	2.75	0.08	31.04	487441.4	42.35
16-09-2025 16:00	14.15	1.29	98.9	2.7	0.06	30.31	488685.6	42.71
16-09-2025 17:00	14.16	1.59	99.31	2.71	0.05	30.57	494548	43.26
16-09-2025 18:00	14.14	1.61	98.6	2.74	0.04	30.64	486434.6	42.55
16-09-2025 19:00	14.13	1.9	98.76	2.71	0.03	30.84	491470.1	43.28
16-09-2025 20:00	14.11	3.12	98.3	2.76	0.03	30.66	484201.5	42.59
16-09-2025 21:00	14.11	2.87	98.23	2.75	0.03	30.39	484622.5	42.67
16-09-2025 22:00	14.12	3.13	99.09	2.82	0.03	30.74	495579.3	43.85
16-09-2025 23:00	14.12	3.13	99.12	2.79	0.03	30.62	497219.5	44.02
16-09-2025 24:00	14.12	3.14	99.11	2.81	0.04	31.16	480067.9	41.55
17-09-2025 01:00	14.12	3.97	95.09	2.77	0.06	32.45	488077.1	43.08
17-09-2025 02:00	14.14	4.29	94.1	2.77	0.08	30.78	519019.1	47.25
17-09-2025 03:00	14.15	7.45	93.75	2.73	0.09	30.58	517382.7	47.08
17-09-2025 04:00	14.13	7.16	93.47	2.78	0.11	30.35	510185.2	46.42
17-09-2025 05:00	14.12	3.97	93.28	2.76	0.13	30.32	506642.1	46.12
17-09-2025 06:00	14.11	6.19	92.98	2.77	0.16	30.33	503521.1	45.86
17-09-2025 07:00	14.12	6.9	93.23	2.78	0.18	30.15	507068.1	46.17
17-09-2025 08:00	14.13	4.54	93.48	2.8	0.2	29.8	510025.5	46.35
17-09-2025 09:00	14.1	3.12	93.6	2.7	0.15	32.54	432741.8	36.29
17-09-2025 10:00	14.13	2.37	98.1	2.75	0.17	30.37	497141	43.94
17-09-2025 11:00	14.12	1.88	99.05	2.8	0.11	29.93	495390.6	43.74
17-09-2025 12:00	14.1	2.21	99.04	2.82	0.11	29.62	489159.9	43.05

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	0.66			0.51	29.4		
Max	14.3	4.99			0.65	42.32		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-09-2025 13:00	14.23	1.14	92.85	2.59	0.12	37.86	373564.5	27.4
17-09-2025 14:00	14.1	1.89	96.3	2.77	0.12	29.98	469294.9	40.92
17-09-2025 15:00	14.14	1.68	98.87	2.82	0.11	30.41	487075.3	42.54
17-09-2025 16:00	14.17	1.28	99.48	2.78	0.1	30.82	495909.5	43.36
17-09-2025 17:00	14.15	1.46	99.47	2.8	0.08	30.65	497722.5	43.73
17-09-2025 18:00	14.13	1.76	99.15	2.77	0.04	30.36	491401	43.18
17-09-2025 19:00	14.12	2.14	99.14	2.76	0.05	30.54	493485.8	43.51
17-09-2025 20:00	14.1	2.89	98.74	2.78	0.03	30.31	486412.6	42.81
17-09-2025 21:00	14.1	4.2	98.83	2.75	0.04	30.29	493422.8	43.69
17-09-2025 22:00	14.11	5.33	99.61	2.78	0.05	30.71	501692.6	44.56
17-09-2025 23:00	14.11	46.76	97.97	2.56	0.05	31.68	498073.7	44.58
17-09-2025 24:00	14.1	255.3	97.41	2.65	0.06	32.4	470581.3	40.96
18-09-2025 01:00	14.12	16.24	94.14	2.83	0.12	32.28	485695.3	43.2
18-09-2025 02:00	14.14	3.18	93.54	2.86	0.17	30.93	513448.7	46.84
18-09-2025 03:00	14.17	2.97	93.54	2.83	0.2	31.01	519023	47.26
18-09-2025 04:00	14.15	2.58	93.81	2.86	0.21	31.21	521943.6	47.63
18-09-2025 05:00	14.15	3.07	93.66	2.85	0.23	30.87	520605.4	47.51
18-09-2025 06:00	14.14	6.39	93.52	2.9	0.25	30.8	516116.6	47.13
18-09-2025 07:00	14.11	4.64	93.22	2.97	0.25	30.94	505311	46.08
18-09-2025 08:00	14.11	2.6	93.22	3.04	0.25	30.52	499644.2	45.37
18-09-2025 09:00	14.1	1.31	93.62	2.8	0.21	34.16	434638.4	36.65
18-09-2025 10:00	14.07	1.7	95.86	2.82	0.17	31.2	451506.4	38.88
18-09-2025 11:00	14.17	1.69	98.84	2.87	0.15	31.13	488327.3	42.65
18-09-2025 12:00	14.19	1.52	99.31	2.86	0.12	31.51	486215.1	42.31
18-09-2025 13:00	14.26	0.84	94.25	2.67	0.06	39.19	380770.8	28.4
18-09-2025 14:00	14.17	1.48	97.57	2.74	0.04	31.06	489283.2	42.86
18-09-2025 15:00	14.18	1.68	99.58	2.74	0.02	31.3	506783.8	44.64
18-09-2025 16:00	14.15	2.08	99.5	2.75	0.02	31	501319	44.25
18-09-2025 17:00	14.14	2.29	99.27	2.78	0.02	30.96	497925.3	43.88
18-09-2025 18:00	14.15	1.98	98.97	2.79	0.02	31.04	494675.7	43.53
18-09-2025 19:00	14.14	2.35	99.26	2.8	0.01	31	500587.3	44.27
18-09-2025 20:00	14.13	2.68	99.05	2.82	0.01	30.96	495161.3	43.79
18-09-2025 21:00	14.12	3.6	98.87	2.71	0.01	30.85	497773.7	44.21
18-09-2025 22:00	14.11	10.9	99.32	2.75	0.02	31.2	506906	45.32
18-09-2025 23:00	14.11	9.74	99.47	2.8	0.04	30.9	505438.5	45.14
18-09-2025 24:00	14.12	6.99	98.33	2.73	0.05	32.07	473503.3	40.94
19-09-2025 01:00	14.15	5.97	95.06	2.78	0.06	31.86	493017.7	43.71
19-09-2025 02:00	14.18	5.37	93.75	2.84	0.07	31.05	518147.2	47.07
19-09-2025 03:00	14.18	4.5	93.58	2.83	0.05	31.39	519557.6	47.27
19-09-2025 04:00	14.2	2.98	93.36	2.82	0.04	32.41	518605.3	47.19
19-09-2025 05:00	14.19	3.48	93.31	2.91	0.02	31.44	515272.9	46.79
19-09-2025 06:00	14.18	3.33	93.33	2.93	0.03	31.42	512406.5	46.57
19-09-2025 07:00	14.16	2.88	93.2	2.83	0.03	31.44	509896.3	46.39
19-09-2025 08:00	14.15	2.91	92.98	2.87	0.03	31.19	506408.7	46.07
19-09-2025 09:00	14.1	2.83	93.03	2.8	0.03	34.42	437724.2	37.34
19-09-2025 10:00	14.15	2.48	97.58	2.82	0.03	31.57	495368.4	43.9
19-09-2025 11:00	14.17	1.93	98.81	2.83	0.02	32.1	491082.2	43.14
19-09-2025 12:00	14.18	1.79	98.41	2.87	0.02	31.92	481042.7	41.88
19-09-2025 13:00	14.27	1.14	92.92	2.68	0.01	41.88	375073.1	27.77
19-09-2025 14:00	14.17	1.64	97.45	2.8	0.01	31.15	486809.7	42.6
19-09-2025 15:00	14.16	1.68	98.7	2.83	0.01	31.32	491317.1	43.04
19-09-2025 16:00	14.16	1.7	98.38	2.84	0.01	31.44	484156.5	42.33
19-09-2025 17:00	14.15	2.14	98.54	2.8	0	31.19	488773.8	42.9
19-09-2025 18:00	14.13	3.06	98.16	2.79	0	30.76	486479.9	42.8
19-09-2025 19:00	14.11	4.08	98.51	2.8	0	30.62	489810.3	43.23
19-09-2025 20:00	14.11	4.28	98.53	2.8	0	30.68	489274.8	43.18
19-09-2025 21:00	14.12	4.09	98.83	2.85	0.01	30.87	494863.8	43.81
19-09-2025 22:00	14.12	3.98	99.02	2.82	0.01	31.04	495780.2	43.94
19-09-2025 23:00	14.12	3.44	99.17	2.86	0.01	31.12	497462.3	44.1
19-09-2025 24:00	14.12	3.06	97.34	2.84	0.01	32.32	455652.4	38.81
20-09-2025 01:00	14.15	3.96	95.39	2.83	0.02	31.44	497266.8	44.25
20-09-2025 02:00	14.16	3.59	93.87	2.84	0.04	30.73	516173.6	46.88
20-09-2025 03:00	14.16	3.5	93.92	2.87	0.04	31.05	520207.6	47.36
20-09-2025 04:00	14.16	4.06	93.66	2.83	0.06	30.63	515144.5	46.87
20-09-2025 05:00	14.16	4.94	93.59	2.83	0.08	30.45	515583.1	46.85
20-09-2025 06:00	14.15	6.24	93.57	2.85	0.09	30.52	514690	46.81
20-09-2025 07:00	14.13	5.25	93.15	2.85	0.1	30.64	504539	45.92
20-09-2025 08:00	14.14	4.21	93.23	2.86	0.09	30.55	502985.2	45.67
20-09-2025 09:00	14.12	3.39	93.72	2.86	0.08	34.01	438420.3	37.1
20-09-2025 10:00	14.12	2.53	96.71	2.89	0.06	30.78	476415.5	41.82
20-09-2025 11:00	14.11	2.44	97.78	2.78	0.04	30.69	476426.6	41.72
20-09-2025 12:00	14.15	2.14	98.27	2.89	0.04	31.05	478286.3	41.65
20-09-2025 13:00	14.29	1.06	93.05	2.75	0.02	42.13	372458	27.1
20-09-2025 14:00	14.18	1.61	97.26	2.86	0.01	31.44	479690.7	41.65
20-09-2025 15:00	14.17	1.59	98.16	2.88	0.01	31.22	480854.4	41.83
20-09-2025 16:00	14.14	1.81	98.26	2.83	0.01	30.82	482897.3	42.24
20-09-2025 17:00	14.12	2.64	98.25	2.85	0.01	30.85	482975.9	42.36
20-09-2025 18:00	14.13	2.41	98.26	2.87	0.01	30.96	483043.4	42.32
20-09-2025 19:00	14.11	2.52	97.82	2.87	0.01	31.01	477412	41.79
20-09-2025 20:00	14.1	2.86	98.12	2.89	0	30.71	481886.4	42.39
20-09-2025 21:00	14.1	3.06	98.18	2.87	0	30.69	484032.6	42.67
20-09-2025 22:00	14.09	3.67	98.43	2.87	0	30.5	484365.1	42.68
20-09-2025 23:00	14.09	4.35	98.33	2.9	0.02	30.47	484746.7	42.77
20-09-2025 24:00	14.12	4.8	97.44	2.82	0.01	30.72	455798.8	38.7
21-09-2025 01:00	14.11	4.99	94.53	2.88	0.02	31.05	478085.5	42.22
21-09-2025 02:00	14.12	4.49	93.1	2.88	0.02	30.55	497262.6	45.05
21-09-2025 03:00	14.13	3.79	92.87	2.91	0.01	30.87	497360.2	45.06
21-09-2025 04:00	14.12	4.22	92.57	2.94	0.01	30.81	494079.3	44.75
21-09-2025 05:00	14.11	4.43	92.5	2.91	0.01	30.75	494081.3	44.79
21-09-2025 06:00	14.11	5.27	92.38	2.92	0.03	30.79	493707.4	44.8
21-09-2025 07:00	14.11	5.08	92.34	2.92	0.03	31.05	492985.2	44.72
21-09-2025 08:00	14.14	3.69	92.55	2.94	0.03	30.96	494543.3	44.7
21-09-2025 09:00	14.16	2.44	93.06	2.89	0.02	30.68	496912.6	44.71
21-09-2025 10:00	14.19	1.92	93.29	2.92	0.02	31.2	498320.5	44.67
21-09-2025 11:00	14.2	1.71	93.5	2.94	0.01	31.15	499265.2	44.67
21-09-2025 12:00	14.22	1.6	93.77	2.89	0.01	31.12	500887.5	44.66
21-09-2025 13:00	14.25	1.65	94.15	2.96	0.01	31.61	503189.1	44.65
21-09-2025 14:00	14.26	1.49	94.2	2.93	0.01	31.77	503793	44.64
21-09-2025 15:00	14.26	1.42	95.55	2.95	0	31.75	508981.5	44.99
21-09-2025 16:00	14.25	1.44	96.63	2.97	0	32	511613.4	45.24
21-09-2025 17:00	14.21	1.56	94.94	2.91	0	31.4	502534.1	44.78
21-09-2025 18:00	14.14	1.47	94.53	2.92	0	31.32	482411.9	42.6
21-09-2025 19:00	14.09	1.5	94.73	2.91	0	33.05	439100	37.34
21-09-2025 20:00	14.07	2.93	96.8	2.88	0	30.51	465591.7	40.62
21-09-2025 21:00	14.07	3.55	97.28	2.9	0	30.34	468251.4	40.92
21-09-2025 22:00	14.09	4.08	97.89	2.89	0	30.01	479127.5	42.05
21-09-2025 23:00	14.07	6.27	97.53	2.76	0	30.36	474309.4	41.73
21-09-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	16.28
22-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.99
22-09-2025 10:00	14.16	2.19	97.9	3.04	0.27	30.54	486123.7	42.56
22-09-2025 11:00	14.17	1.73	98.89	2.99	0.65	31.02	488661.6	42.63
22-09-2025 12:00	14.19	1.51	99.16	3.03	0.62	31.41	488991.6	42.61
22-09-2025 13:00	14.27	0.87	87.07	2.88	0.57	41.42	373940.1	27.88
22-09-2025 14:00	14.22	1.44	1.23	3.01	0.54	32.27	419936	42.45
22-09-2025 15:00	14.23	1.51	0	3	0.53	32.2	422826.8	42.88
22-09-2025 16:00	14.22	1.5	78.52	3	0.47	32.05	477943.1	42.92
22-09-2025 17:00	14.21	1.4	95.86	3.01	0.45	32.19	493074.7	43.25
22-09-2025 18:00	14.19	1.48	98.87	2.99	0.42	31.88	490134	42.84
22-09-2025 19:00	14.14	1.44	98.65	2.98	0.44	31.19	488836.4	42.97
22-09-2025 20:00	14.11	2.24	98.19	2.99	0.44	30.99	484559.6	42.65
22-09-2025 21:00	14.11	3.02	98.5	2.98	0.46	30.7	489474.2	43.19
22-09-2025 22:00	14.12	2.84	99.41	3.02	0.5	30.68	498022.7	44.07
22-09-2025 23:00	14.11	2.79	99.47	3.02	0.51	30.34	497835.8	44.07
22-09-2025 24:00	14.13	2.62	98.61	2.99	0.53	30.64	469600.9	40.16

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	0.66			0.51	29.4		
Max	14.3	4.99			0.65	42.32		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-09-2025 01:00	14.15	2.5	95.16	2.95	0.56	31.21	492477.5	43.48
23-09-2025 02:00	14.16	3.93	94.49	2.97	0.6	30.02	516735.1	46.72
23-09-2025 03:00	14.18	2.96	93.99	3	0.57	30.66	518019.8	46.89
23-09-2025 04:00	14.18	2.43	94.01	3.08	0.59	30.76	518912.4	47.01
23-09-2025 05:00	14.17	2.43	93.67	3.08	0.57	30.82	514080.6	46.61
23-09-2025 06:00	14.16	2.8	93.47	3.03	0.57	30.6	513583.6	46.65
23-09-2025 07:00	14.14	3.5	93.24	3.03	0.58	30.6	509512.3	46.34
23-09-2025 08:00	14.17	3.54	93.47	3.05	0.6	30.59	510691.1	46.24
23-09-2025 09:00	14.11	2.39	94.53	2.98	0.55	32.85	446129.9	37.99
23-09-2025 10:00	14.13	2.41	97.81	3.06	0.56	30.63	485561.8	42.63
23-09-2025 11:00	14.15	1.95	98.83	3.08	0.57	30.67	485333.5	42.35
23-09-2025 12:00	14.15	1.7	92.72	3.03	0.53	30.74	472064.3	41.3
23-09-2025 13:00	14.24	1.1	84.26	2.98	0.52	40.27	372588.4	28.2
23-09-2025 14:00	14.2	1.7	98.15	3.07	0.54	31.25	497793.2	43.52
23-09-2025 15:00	14.19	1.46	99.13	3.09	0.51	31.46	493066.6	42.99
23-09-2025 16:00	14.17	1.28	99.16	3.06	0.49	31.19	494176.7	43.27
23-09-2025 17:00	14.16	1.55	98.95	3.05	0.46	31.21	493795.4	43.35
23-09-2025 18:00	14.13	1.9	98.5	3.07	0.47	30.69	487260.9	42.78
23-09-2025 19:00	14.13	2.05	98.76	3.06	0.46	30.85	492805.7	43.46
23-09-2025 20:00	14.11	2.57	98.49	3.08	0.5	30.75	486009.6	42.78
23-09-2025 21:00	14.1	2.77	98.53	3.07	0.5	30.37	487894.7	43.01
23-09-2025 22:00	14.12	2.8	99.07	3.09	0.51	30.59	494956.7	43.74
23-09-2025 23:00	14.12	2.24	98.97	3.04	0.5	30.55	492742.6	43.5
23-09-2025 24:00	14.13	2.49	97.83	3.01	0.52	31.78	465468.5	39.88
24-09-2025 01:00	14.14	3.2	94.7	3.06	0.55	31.9	483008.9	42.62
24-09-2025 02:00	14.14	3.38	93.34	3.06	0.56	30.54	505908.3	45.87
24-09-2025 03:00	14.14	4.47	93.12	3	0.57	30.38	507713.9	46.08
24-09-2025 04:00	14.14	5.41	93.22	3.06	0.61	30.35	509806.6	46.27
24-09-2025 05:00	14.15	4.88	93.43	3.06	0.59	30.36	511888.1	46.45
24-09-2025 06:00	14.16	4.26	93.47	3.06	0.58	30.38	515241.1	46.75
24-09-2025 07:00	14.16	3.44	93.75	3.1	0.61	30.9	517428.8	47.04
24-09-2025 08:00	14.11	3.02	93.34	3.08	0.58	32.28	517358.5	47.51
24-09-2025 09:00	14.1	2.43	92.28	3.01	0.54	34.36	423169.3	35.34
24-09-2025 10:00	14.14	2.5	97.5	3.09	0.55	30.62	492450.2	43.45
24-09-2025 11:00	14.15	1.97	99.1	3.14	0.54	30.99	493620.1	43.39
24-09-2025 12:00	14.16	1.71	99.27	3.12	0.55	30.82	492771.3	43.16
24-09-2025 13:00	14.24	0.88	93.52	2.99	0.51	37.73	377312.6	28.11
24-09-2025 14:00	14.18	1.55	97.98	3.1	0.48	30.78	492261.9	42.98
24-09-2025 15:00	14.19	1.62	99.2	3.13	0.49	31.32	493775.6	43.04
24-09-2025 16:00	14.19	1.53	98.97	3.09	0.47	31.38	494774.2	43.18
24-09-2025 17:00	14.18	1.56	98.97	3.11	0.48	31.38	491793.2	42.93
24-09-2025 18:00	14.17	1.92	98.62	3.11	0.46	31.35	492536.4	43.13
24-09-2025 19:00	14.17	2.04	98.8	3.13	0.44	31.83	495517.8	43.52
24-09-2025 20:00	14.15	1.54	98.34	3.11	0.43	31.47	485521.5	42.57
24-09-2025 21:00	14.16	1.79	98.48	3.11	0.42	31.74	493474.6	43.44
24-09-2025 22:00	14.18	1.69	99.63	3.15	0.43	31.97	509160	45.03
24-09-2025 23:00	14.16	1.53	99.95	3.15	0.44	31.56	510135.4	45.19
24-09-2025 24:00	14.15	1.5	98.61	3.09	0.43	32.69	477323.6	41.14
25-09-2025 01:00	14.19	1.66	94.94	3.14	0.46	33.46	492081.8	43.37
25-09-2025 02:00	14.19	2.01	93.68	3.16	0.45	31.62	514885.6	46.62
25-09-2025 03:00	14.16	2.73	93.45	3.15	0.45	31.81	518299.3	47.22
25-09-2025 04:00	14.16	3.22	93.57	3.18	0.45	31.36	518577.4	47.18
25-09-2025 05:00	14.17	3.44	93.68	3.11	0.48	30.73	518746.7	47.08
25-09-2025 06:00	14.17	3.96	93.41	3.12	0.51	30.99	514281	46.73
25-09-2025 07:00	14.15	4.71	93.42	3.19	0.55	30.81	510917	46.4
25-09-2025 08:00	14.16	3.62	93.56	3.15	0.55	30.6	513199.7	46.47
25-09-2025 09:00	14.11	2.42	92.77	3.04	0.51	32.79	427443.2	35.75
25-09-2025 10:00	14.16	2.65	98.05	3.15	0.52	30.57	497385.1	43.78
25-09-2025 11:00	14.2	1.52	99.35	3.19	0.5	31.79	496527.8	43.38
25-09-2025 12:00	14.19	1.37	99.29	3.2	0.47	31.84	492058.4	42.89
25-09-2025 13:00	14.27	0.72	93.45	3.04	0.43	38.2	378252.8	28.08
25-09-2025 14:00	14.2	1.49	76.82	3.18	0.44	31.47	474206.8	42.52
25-09-2025 15:00	14.21	1.5	98.99	3.15	0.42	31.37	497990.4	43.4
25-09-2025 16:00	14.21	1.46	99.7	3.19	0.42	31.43	502496.6	43.88
25-09-2025 17:00	14.19	1.41	99.49	3.15	0.39	31.37	499049.5	43.69
25-09-2025 18:00	14.14	1.5	98.44	3.12	0.38	31.07	485404.8	42.44
25-09-2025 19:00	14.12	2.12	98.64	3.12	0.4	30.63	490494.3	43.15
25-09-2025 20:00	14.13	2.35	99.45	3.16	0.44	30.79	502178.3	44.38
25-09-2025 21:00	14.12	2.16	99.04	3.19	0.43	30.73	494638.1	43.61
25-09-2025 22:00	14.12	2.1	98.72	3.16	0.42	30.82	491990.6	43.4
25-09-2025 23:00	14.13	2.77	99.28	3.17	0.44	31.05	502157.3	44.5
25-09-2025 24:00	14.13	3.37	98.77	3.15	0.44	31.48	479174.7	41.46
26-09-2025 01:00	14.1	4.09	95	3.11	0.47	32.8	491609.8	43.74
26-09-2025 02:00	14.16	4.27	94.23	3.16	0.51	30.73	517402.8	46.9
26-09-2025 03:00	14.16	3.66	93.7	3.13	0.52	30.51	517958.5	47.03
26-09-2025 04:00	14.16	4.07	93.56	3.15	0.52	30.92	516881.8	46.97
26-09-2025 05:00	14.17	4.25	93.39	3.15	0.53	30.83	515383	46.76
26-09-2025 06:00	14.17	4.65	93.58	3.14	0.52	30.37	516857.3	46.89
26-09-2025 07:00	14.15	4.5	93.34	3.19	0.55	30.63	510776.7	46.41
26-09-2025 08:00	14.12	4.01	93.64	3.18	0.57	31.59	517767.8	47.41
26-09-2025 09:00	14.1	2.59	93.84	3.13	0.54	32.98	446914.9	38.19
26-09-2025 10:00	14.17	2.34	98.13	3.16	0.55	31.31	500056.8	44.14
26-09-2025 11:00	14.16	2.06	99.15	3.21	0.52	31.64	494091	43.36
26-09-2025 12:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.25
26-09-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.65
26-09-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.23
26-09-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.46
26-09-2025 16:00	14.2	1.58	99.99	3.25	0.29	31.35	502794	43.91
26-09-2025 17:00	14.18	1.27	99.68	3.14	0.23	31.33	502097.8	44.09
26-09-2025 18:00	14.15	1.8	99.01	3.22	0.2	31.28	493601.2	43.39
26-09-2025 19:00	14.13	2.25	98.94	3.19	0.19	30.96	492385.6	43.35
26-09-2025 20:00	14.09	2.62	97.68	3.22	0.19	30.8	471162.6	41.11
26-09-2025 21:00	14.1	2.79	97.33	3.24	0.19	30.8	473490.8	41.42
26-09-2025 22:00	14.12	2.71	98.79	3.2	0.2	30.88	491928.2	43.39
26-09-2025 23:00	14.13	2.59	99.46	3.22	0.18	30.92	502052.9	44.47
26-09-2025 24:00	14.14	2.7	98.85	3.18	0.16	31.85	475972.2	40.9
27-09-2025 01:00	14.16	3.76	95.19	3.16	0.19	30.82	500409.1	44.59
27-09-2025 02:00	14.17	4.33	93.78	3.15	0.19	30.87	513095.9	46.55
27-09-2025 03:00	14.17	5.05	93.52	3.13	0.19	31.13	516726.5	47.02
27-09-2025 04:00	14.16	11.23	93.25	3.13	0.21	30.24	517464.7	47.11
27-09-2025 05:00	14.15	5.31	93	3.17	0.25	30.58	520722.7	47.52
27-09-2025 06:00	14.15	3.59	93.5	3.24	0.31	30.51	519967.5	47.38
27-09-2025 07:00	14.14	2.45	93.19	3.25	0.37	30.69	514223.2	46.85
27-09-2025 08:00	14.15	3.04	93.43	3.25	0.4	30.46	516305.4	47.01
27-09-2025 09:00	14.1	2.09	93.05	3.27	0.41	32.58	432831.9	36.41
27-09-2025 10:00	14.12	1.72	97.85	3.27	0.39	30.74	492083.7	43.46
27-09-2025 11:00	14.13	2	98.74	3.29	0.37	30.96	487825.3	42.83
27-09-2025 12:00	14.14	1.93	98.75	3.26	0.35	30.85	486150.8	42.5
27-09-2025 13:00	14.27	0.96	93.28	3.11	0.29	38.29	379066.3	27.96
27-09-2025 14:00	14.17	2	97.95	3.27	0.29	30.85	489144.7	42.75
27-09-2025 15:00	14.17	1.39	99.38	3.27	0.29	31.13	494452.3	43.17
27-09-2025 16:00	14.17	1.29	99.34	3.23	0.25	31.25	496271.3	43.46
27-09-2025 17:00	14.16	1.65	99.45	3.25	0.22	31.29	498236.2	43.73
27-09-2025 18:00	14.13	1.69	98.71	3.22	0.21	30.89	484385	42.36
27-09-2025 19:00	14.13	1.88	99.22	3.25	0.21	30.99	493954	43.43
27-09-2025 20:00	14.11	2.29	98.89	3.23	0.2	30.62	488886.6	42.98
27-09-2025 21:00	14.11	4.58	98.81	3.19	0.19	30.52	493545.8	43.55
27-09-2025 22:00	14.11	2.91	98.85	3.19	0.19	31.08	494410.8	43.72
27-09-2025 23:00	14.11	3.01	98.75	3.23	0.2	31.06	494825.4	43.84
27-09-2025 24:00	14.12	2.75	98.05	3.25	0.2	31.58	467442.2	40.03
28-09-2025 01:00	14.14	3.65	95.14	3.27	0.23	31.28	499126.1	44.43
28-09-2025 02:00	14.13	3.84	93.9	3.33	0.27	31.22	520883.3	47.5
28-09-2025 03:00	14.14	3.08	93.85	3.31	0.28	30.71	520868.3	47.46
28-09-2025 04:00	14.13	2.76	93.77	3.31	0.27	31.03	520901.6	47.52
28-09-2025 05:00	14.16	2.52	93.69	3.31	0.26	30.36	518117.3	47.01
28-09-2025 06:00	14.13	3.07	93.31	3.27	0.29	30.25	512134.1	46.58
28-09-2025 07:00	14.12	4.94	93.06	3.33	0.3	30.27	506670.3	46.12
28-09-2025 08:00	14.12	4.07	93	3.34	0.31	30.13	505047.3	45.88
28-09-2025 09:00	14.15	2.67	93.09	3.34	0.32	30.3	505523.3	45.68
28-09-2025 10:00	14.19	1.71	93	3.32	0.28	30.8	504385.3	45.31
28-09-2025 11:00	14.19	1.52	92.99	3.35	0.27	30.78	500891.9	44.88
28-09-2025 12:00	14.19	1.39	93.01	3.32	0.25	30.88	500590	44.79

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	0.66			0.51	29.4		
Max	14.3	4.99			0.65	42.32		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-09-2025 13:00	14.2	1.38	93.13	3.32	0.23	30.7	501036.1	44.73
28-09-2025 14:00	14.19	1.46	93.17	3.37	0.25	30.44	501698.3	44.81
28-09-2025 15:00	14.19	1.46	93.41	3.43	0.28	31.38	507258.8	45.42
28-09-2025 16:00	14.14	1.42	93.23	3.42	0.26	32.42	508060.3	45.85
28-09-2025 17:00	14.14	1.54	93.43	3.39	0.22	31.88	510306	46.15
28-09-2025 18:00	14.1	1.39	95.15	3.37	0.2	31.58	482951.2	42.73
28-09-2025 19:00	14.08	2.08	94.7	3.3	0.17	31.23	455780.5	39.23
28-09-2025 20:00	14.08	3.4	97.79	3.31	0.18	30	476235.8	41.6
28-09-2025 21:00	14.07	3.98	97.31	3.29	0.17	30.22	469727.8	40.98
28-09-2025 22:00	14.1	4.08	97.98	3.27	0.2	30.22	482303.9	42.34
28-09-2025 23:00	14.08	4.85	98.03	3.27	0.19	29.97	478153.6	41.84
28-09-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	15.73
29-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.68
29-09-2025 10:00	14.16	1.92	97.84	3.39	0.16	30.74	486483.1	42.42
29-09-2025 11:00	14.16	1.57	98.76	3.38	0.16	31.2	485052.2	42.3
29-09-2025 12:00	14.17	1.39	98.78	3.37	0.14	31.32	485054	42.22
29-09-2025 13:00	14.21	0.66	93.12	3.21	0.11	40.28	377739.4	28.37
29-09-2025 14:00	14.19	1.42	98.2	3.36	0.14	31.39	495851.4	43.35
29-09-2025 15:00	14.17	1.5	99.48	3.33	0.12	31.27	500914.1	43.98
29-09-2025 16:00	14.15	2.08	99.45	3.32	0.11	30.9	502341.2	44.35
29-09-2025 17:00	14.13	3.03	99.11	3.31	0.11	30.94	497950.8	44.07
29-09-2025 18:00	14.1	4.09	98.82	3.33	0.12	30.46	493572.3	43.65
29-09-2025 19:00	14.12	4.21	99.14	3.32	0.13	30.49	497450.9	43.93
29-09-2025 20:00	14.11	4.18	98.59	3.33	0.14	30.66	488666.3	42.99
29-09-2025 21:00	14.12	4.65	98.56	3.32	0.12	30.77	492615.3	43.46
29-09-2025 22:00	14.13	4.78	99.14	3.33	0.11	30.96	500565.8	44.3
29-09-2025 23:00	14.13	4.84	99.44	3.32	0.12	30.81	502575.7	44.47
29-09-2025 24:00	14.16	3.87	98.5	3.31	0.13	32.09	476690.2	40.92
30-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.15
30-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.53
30-09-2025 10:00	14.19	2.54	98.25	3.46	0.11	30.94	494403.1	43.12
30-09-2025 11:00	14.18	2.07	99.09	3.4	0.09	31.22	493122.4	43.13
30-09-2025 12:00	14.18	2.06	99.15	3.39	0.07	31.19	494761.9	43.26
30-09-2025 13:00	14.25	1.32	93.55	3.27	0.04	40.82	381429.7	28.53
30-09-2025 14:00	14.17	2.07	97.59	3.39	0.06	31.17	486390.8	42.42
30-09-2025 15:00	14.18	2	99.14	3.38	0.06	31.31	494206.7	43.19
30-09-2025 16:00	14.16	2.36	99.22	3.39	0.05	31.12	494828.2	43.34
30-09-2025 17:00	14.15	2.69	98.94	3.39	0.05	31.16	492144.8	43.14
30-09-2025 18:00	14.13	2.98	98.5	3.36	0.04	30.94	483033.5	42.25
30-09-2025 19:00	14.11	3.1	97.86	3.39	0.04	30.81	476426.1	41.57
30-09-2025 20:00	14.1	3.5	97.85	3.39	0.05	30.78	476146.4	41.61
30-09-2025 21:00	14.12	3.62	98.92	3.41	0.05	30.88	494187.6	43.58
30-09-2025 22:00	14.14	3.02	100.08	3.42	0.05	31.05	506314.5	44.84
30-09-2025 23:00	14.13	2.41	99.69	3.4	0.06	30.93	501407.7	44.31
30-09-2025 24:00	14.15	2.24	98.84	3.42	0.08	31.47	473377.8	40.45
Minimum	13.92	0.42	0	2.33	0	29.4	334194	0
MinDate	10-09-2025 01:00	13-09-2025 13:00	22-09-2025 15:00	11-09-2025 03:00	15-09-2025 20:00	12-09-2025 15:00	13-09-2025 13:00	01-09-2025 01:00
Maximum	14.3	255.3	100.08	3.67	0.65	42.32	524563.6	49.73
MaxDate	13-09-2025 13:00	17-09-2025 24:00	30-09-2025 22:00	09-09-2025 22:00	22-09-2025 11:00	10-09-2025 13:00	14-09-2025 23:00	10-09-2025 02:00
Avg	14.14	3.75	95.45	2.92	0.2	31.48	487496.7	26.89
Num	443	443	443	443	443	443	443	720
Data[%]	62	62	62	62	62	62	62	100
STD	0	12.4	8.7	0.3	0.2	2.1	29466.2	21

	14.14	3.75	95.45	2.92	0.20	31.48	487496.71		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.14	2.94	95.65	2.92	0.21	31.48	487496.71	217,337,267.30	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	334194.00
Max	524563.60

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.74
01-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-10-2025 09:00	14.07	19.45	97.97	3.8	0.22	35.78	447220.2	32.38
01-10-2025 10:00	14.11	14.49	98.65	3.4	0.25	30.63	490774.1	43.25
01-10-2025 11:00	14.11	6.43	98.79	3.52	0.24	30.74	486341.3	42.76
01-10-2025 12:00	14.14	2.05	98.58	3.54	0.23	31.22	480058.5	41.85
01-10-2025 13:00	14.29	1.03	93.55	3.37	0.17	41.42	377426.1	27.71
01-10-2025 14:00	14.21	1.51	97.55	3.45	0.15	32.04	486796	42.36
01-10-2025 15:00	14.2	1.63	98.98	3.48	0.13	31.98	486248	42.14
01-10-2025 16:00	14.17	1.53	99	3.45	0.09	31.05	486581.5	42.32
01-10-2025 17:00	14.16	1.72	99.19	3.45	0.1	30.74	490825.4	42.82
01-10-2025 18:00	14.14	1.85	99.23	3.41	0.09	30.55	493851.2	43.32
01-10-2025 19:00	14.12	2.5	99.41	3.46	0.07	30.54	495970.7	43.69
01-10-2025 20:00	14.11	3.06	99.05	3.48	0.08	30.96	490524.9	43.23
01-10-2025 21:00	14.11	3.87	98.77	3.46	0.08	31	491417.3	43.38
01-10-2025 22:00	14.11	3.67	99.45	3.45	0.07	30.96	500105.2	44.34
01-10-2025 23:00	14.12	3.57	99.98	3.45	0.07	31.17	506529.3	44.96
01-10-2025 24:00	14.12	2.6	100.06	3.54	0.08	30.91	504932.6	44.78
02-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.99
02-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.06
02-10-2025 09:00	14.12	1.71	99.29	4.09	0.15	34.98	452586.6	33.21
02-10-2025 10:00	14.19	1.64	99.89	3.58	0.14	30.74	502255.4	43.86
02-10-2025 11:00	14.21	1.65	100.23	3.61	0.13	31.19	500770.3	43.51
02-10-2025 12:00	14.21	1.29	100.44	3.68	0.11	31.45	504087.2	43.9
02-10-2025 13:00	14.24	0.65	94.3	3.52	0.09	38.36	385980.8	29.13
02-10-2025 14:00	14.19	1.42	98.49	3.52	0.12	30.82	507817.4	44.56
02-10-2025 15:00	14.11	2.96	99.09	3.35	0.09	30.9	502026.3	44.61
02-10-2025 16:00	14.12	8.18	99.02	3.42	0.11	31.57	507502.6	45.3
02-10-2025 17:00	14.11	18.94	98.57	3.46	0.12	31.64	503762.3	44.97
02-10-2025 18:00	14.1	6.77	98.4	3.66	0.17	31.67	493705	43.88
02-10-2025 19:00	14.09	4.24	98.42	3.68	0.21	31.73	490449.5	43.45
02-10-2025 20:00	14.09	2.24	98.2	3.64	0.24	31.36	485406.7	42.88
02-10-2025 21:00	14.09	2.69	98.16	3.87	0.25	31.2	486391	42.94
02-10-2025 22:00	14.1	2.46	98.72	3.83	0.25	31.23	492897.8	43.66
02-10-2025 23:00	14.09	1.95	98.95	3.73	0.25	31.26	493936.5	43.78
02-10-2025 24:00	14.09	1.84	98.98	3.78	0.26	31.29	493395.6	43.66
03-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.68
03-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.22
03-10-2025 09:00	14.1	1.77	99.22	4.09	0.23	34.3	452983.3	34.86
03-10-2025 10:00	14.19	1.66	100.41	3.72	0.21	30.73	503131	43.86
03-10-2025 11:00	14.2	1.48	99.97	3.61	0.17	30.68	496288.4	43.07
03-10-2025 12:00	14.24	1.36	100.09	3.7	0.16	31.5	502507.4	43.56
03-10-2025 13:00	14.33	0.47	93.57	3.59	0.1	38.55	377594.5	27.47
03-10-2025 14:00	14.19	1.08	98.5	3.62	0.09	31.51	499462.3	43.67
03-10-2025 15:00	14.15	1.45	99.84	3.58	0.08	30.65	504011.6	44.33
03-10-2025 16:00	14.12	2.36	99.32	3.67	0.1	30.23	491314.7	43.02
03-10-2025 17:00	14.16	2.19	99.92	3.7	0.1	30.51	502046	43.99
03-10-2025 18:00	14.15	1.76	99.85	3.7	0.09	30.52	498839.4	43.73
03-10-2025 19:00	14.12	2.01	99.71	3.67	0.09	30.06	497761	43.78
03-10-2025 20:00	14.1	2.78	99.27	3.66	0.09	30.04	491546.5	43.24
03-10-2025 21:00	14.11	4.12	99.37	3.67	0.08	30.62	497251.3	43.9
03-10-2025 22:00	14.12	3.71	99.56	3.71	0.08	31.31	499883.8	44.22
03-10-2025 23:00	14.13	2.8	99.64	3.79	0.07	31.75	502045.7	44.5
03-10-2025 24:00	14.13	2.41	99.59	3.81	0.07	31.62	503042.7	44.61
04-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.01
04-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-10-2025 09:00	14.1	3.7	98.98	4.03	0.08	35.04	455764.8	32.76
04-10-2025 10:00	14.13	3.71	98.73	3.71	0.07	31.5	486372.7	42.63
04-10-2025 11:00	14.17	2.05	98.7	3.74	0.06	31.67	486171.7	42.39
04-10-2025 12:00	14.14	1.57	98.44	3.74	0.05	31.46	475419.8	41.25
04-10-2025 13:00	14.38	0.95	90.75	3.57	0.02	42.14	369576.4	26.34
04-10-2025 14:00	14.23	1.57	92.23	3.74	0.03	32.26	481538.1	41.94
04-10-2025 15:00	14.24	1.58	79.64	3.73	0.03	32.45	476503.9	42.34
04-10-2025 16:00	14.21	1.39	98.18	3.7	0.02	31.84	485182.9	41.96
04-10-2025 17:00	14.2	1.27	98.81	3.68	0.02	31.58	489545.5	42.55
04-10-2025 18:00	14.17	1.11	98.7	3.64	0.01	31.78	483720.5	42.11
04-10-2025 19:00	14.15	1.43	98.79	3.63	0.01	31.56	489645.3	42.97
04-10-2025 20:00	14.11	2.19	98.85	3.61	0	31.03	489232	43.02
04-10-2025 21:00	14.11	2.51	98.73	3.67	0.01	30.87	487791.3	42.91
04-10-2025 22:00	14.11	2	99.26	3.66	0.01	30.82	494795.2	43.7
04-10-2025 23:00	14.1	2.18	99.49	3.7	0.01	30.71	498175.3	44.09
04-10-2025 24:00	14.1	2.58	99.38	3.71	0.02	30.59	493413.9	43.52
05-10-2025 01:00	14.13	5.96	95.64	3.84	0.01	31.64	477487.9	41.66
05-10-2025 02:00	14.11	4.79	93.19	3.76	0.03	30.5	499668.9	45.29
05-10-2025 03:00	14.11	2.76	93.24	3.78	0.03	30.69	501784.8	45.5
05-10-2025 04:00	14.12	2.06	93.3	3.81	0.02	30.47	504360.6	45.74
05-10-2025 05:00	14.11	1.93	93.32	3.88	0.04	30.58	505020.4	45.83
05-10-2025 06:00	14.1	1.85	93.14	3.87	0.07	30.78	499730.4	45.34
05-10-2025 07:00	14.11	2.08	93.07	3.8	0.08	30.56	501253.1	45.49
05-10-2025 08:00	14.12	3.03	93.3	3.76	0.06	30.51	502929.3	45.57
05-10-2025 09:00	14.13	2.39	93.58	3.66	0.06	30.36	503277.4	45.46
05-10-2025 10:00	14.15	2.88	93.55	3.6	0.05	30.69	506445.8	45.85
05-10-2025 11:00	14.14	4.62	93.23	3.66	0.03	31.01	501872.5	45.49
05-10-2025 12:00	14.12	4.12	93.2	3.67	0.03	30.42	496787.1	44.85
05-10-2025 13:00	14.12	2.7	93.26	3.68	0.04	30.43	496004	44.71
05-10-2025 14:00	14.12	2.87	93.31	3.71	0.04	30.41	495791.9	44.69
05-10-2025 15:00	14.12	2.85	93.31	3.7	0.05	30.14	496301.2	44.72
05-10-2025 16:00	14.14	2.56	93.27	3.71	0.07	30.35	497334.9	44.71
05-10-2025 17:00	14.16	2.06	93.36	3.71	0.06	30.9	498381.8	44.66
05-10-2025 18:00	14.2	2.04	92.9	3.59	0.05	33.2	444334.3	37.3
05-10-2025 19:00	14.12	2.87	97.01	3.7	0.02	31.43	481503.2	42.29
05-10-2025 20:00	14.1	3.35	97.71	3.72	0.02	31.1	475028.2	41.55
05-10-2025 21:00	14.07	4.22	97.43	3.7	0.02	30.95	472636.3	41.4
05-10-2025 22:00	14.07	5.93	97.79	3.7	0.02	30.79	475089.8	41.63
05-10-2025 23:00	14.08	4.66	97.92	3.73	0.02	30.63	476795.9	41.78
05-10-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	24.54
06-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
06-10-2025 09:00	14.05	6.95	98.01	4.05	0.12	35.56	431694	31.57
06-10-2025 10:00	13.96	3	98.56	3.82	0.14	35.22	506927.4	46.22
06-10-2025 11:00	13.96	1.6	99.5	3.82	0.14	38.25	523004.2	48.29
06-10-2025 12:00	14.1	1.68	98.39	3.74	0.1	33.37	479663.3	42.07
06-10-2025 13:00	14.4	0.58	92.87	3.55	0.06	38.4	366618	25.6
06-10-2025 14:00	14.17	1.17	96.36	3.7	0.05	32.02	460128.8	39.18
06-10-2025 15:00	14.02	0.58	94.4	3.65	0.03	32.85	407256.3	33.56
06-10-2025 16:00	14.02	0.98	93.94	3.65	0.01	31.99	403811.5	33.03
06-10-2025 17:00	14.09	1.56	96.09	3.74	0.02	31.76	454122.6	38.92
06-10-2025 18:00	14.1	1.51	97.18	3.72	0.02	31.36	464532.2	40.21
06-10-2025 19:00	14.11	1.58	97.3	3.75	0.02	31.53	468671	40.7

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-10-2025 20:00	14.07	1.88	96.88	3.74	0.01	31.55	462288.8	40.18
06-10-2025 21:00	14.05	2.77	96.52	3.69	0.01	31.16	460793.2	40.1
06-10-2025 22:00	14.07	4.06	97.15	3.68	0.01	30.83	468955.7	40.95
06-10-2025 23:00	14.07	4.57	97.52	3.72	0.02	30.62	471284.3	41.18
06-10-2025 24:00	14.05	5.4	97.32	3.68	0.01	30.26	466985.4	40.75
07-10-2025 01:00	14.18	5.54	95.46	3.65	0.03	31.81	479519	41.36
07-10-2025 02:00	14.16	4.3	94.62	3.66	0.04	30	519692.6	47.01
07-10-2025 03:00	14.16	4.19	94.18	3.74	0.03	30.66	516549.6	46.84
07-10-2025 04:00	14.16	2.83	93.83	3.73	0.03	30.65	514655.3	46.65
07-10-2025 05:00	14.15	1.95	93.83	3.84	0.05	31.21	512743.4	46.55
07-10-2025 06:00	14.15	1.96	93.45	3.88	0.04	31.19	511005.5	46.45
07-10-2025 07:00	14.14	2.27	93.31	3.86	0.04	31.53	506166.2	46.02
07-10-2025 08:00	14.15	2.4	93.86	3.92	0.04	31.38	512921.6	46.6
07-10-2025 09:00	14.1	1.41	95	3.83	0.03	33.44	446824.8	38.04
07-10-2025 10:00	14.16	1.37	99.1	3.77	0.03	31.62	493785.7	43.28
07-10-2025 11:00	14.17	1.47	99.47	3.83	0.03	31.6	494718.9	43.23
07-10-2025 12:00	14.17	1.34	99.21	3.77	0.02	31.34	487446	42.36
07-10-2025 13:00	14.25	0.51	93.44	3.62	0.02	40.54	379910	28.25
07-10-2025 14:00	14.18	1.19	97.86	3.69	0.01	31.32	503183	44.34
07-10-2025 15:00	14.15	1.67	99.38	3.74	0.02	31.21	496450.6	43.63
07-10-2025 16:00	14.16	1.7	99.78	3.77	0.02	31.49	504358.9	44.47
07-10-2025 17:00	14.14	1.71	99.45	3.78	0.01	31.33	500373.1	44.09
07-10-2025 18:00	14.14	1.93	99.5	3.81	0.01	31.22	501439.2	44.24
07-10-2025 19:00	14.13	1.85	99.51	3.82	0.01	31.41	498417.9	43.96
07-10-2025 20:00	14.12	1.83	98.89	3.83	0.01	31.32	492675.2	43.4
07-10-2025 21:00	14.12	2.02	99.03	3.82	0.01	31.3	496551.6	43.88
07-10-2025 22:00	14.12	6.86	99.01	3.7	0.01	31.54	500570.1	44.48
07-10-2025 23:00	14.13	4.97	98.9	3.72	0.01	32.41	501659.7	44.74
07-10-2025 24:00	14.12	2.94	98.58	3.78	0.01	32.38	495595.8	44.04
08-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.42
08-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.13
08-10-2025 09:00	14.1	1.4	98.25	4.2	0.09	35.05	451743.1	33
08-10-2025 10:00	14.18	1.4	98.92	3.92	0.05	31.42	488277.3	42.45
08-10-2025 11:00	14.2	1.38	98.83	3.85	0.04	31.62	487876.4	42.37
08-10-2025 12:00	14.2	1.33	99.13	3.91	0.04	31.49	492679.2	42.84
08-10-2025 13:00	14.26	0.48	93.23	3.76	0.01	39.76	381044.9	28.39
08-10-2025 14:00	14.2	1.3	97.77	3.9	0.02	31.14	497212.5	43.36
08-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.08
08-10-2025 16:00	14.18	1.35	99.31	3.82	0.44	31.11	497151.2	43.32
08-10-2025 17:00	14.18	1.33	99.81	3.84	0.44	31.62	505283.3	44.36
08-10-2025 18:00	14.15	1.24	99.15	3.86	0.42	31.46	495559.7	43.56
08-10-2025 19:00	14.12	1.31	99.08	3.9	0.43	31.19	495872.2	43.71
08-10-2025 20:00	14.09	2.74	98.74	3.82	0.42	30.5	489684.5	43.15
08-10-2025 21:00	14.08	8.12	98.86	3.75	0.45	30.3	494675.3	43.8
08-10-2025 22:00	14.09	6.33	99.22	3.78	0.46	30.77	500741.7	44.5
08-10-2025 23:00	14.09	3.62	99.49	3.84	0.46	30.5	500627.1	44.43
08-10-2025 24:00	14.09	2.57	99.6	3.85	0.48	30.42	501879.3	44.55
09-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.62
09-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.14
09-10-2025 09:00	14.11	1.76	100.46	4.53	0.58	34.92	465586.2	33.44
09-10-2025 10:00	14.17	1.51	99.21	4.09	0.58	30.86	487259.6	42.24
09-10-2025 11:00	14.19	1.27	99.54	4.08	0.55	30.86	497446.4	43.28
09-10-2025 12:00	14.2	1.33	99.61	3.94	0.51	31.38	500004.7	43.57
09-10-2025 13:00	14.26	0.48	93.41	3.93	0.5	40.03	380305.1	28.27
09-10-2025 14:00	14.2	1.31	96.51	4.05	0.48	31.64	478690.1	41.38
09-10-2025 15:00	14.19	1.32	98.55	4.01	0.46	31.59	488831.1	42.42
09-10-2025 16:00	14.17	1.34	99.05	3.97	0.46	31.02	495142	43.24
09-10-2025 17:00	14.14	1.35	98.99	3.95	0.42	30.84	492896.9	43.2
09-10-2025 18:00	14.12	1.51	98.76	3.93	0.42	30.65	490494	43.04
09-10-2025 19:00	14.12	1.9	99.03	4.03	0.39	30.58	494268.7	43.5
09-10-2025 20:00	14.1	1.67	98.77	3.99	0.36	30.6	489245.4	43.01
09-10-2025 21:00	14.11	2.03	99.1	4.02	0.37	30.65	495748.6	43.75
09-10-2025 22:00	14.1	1.6	99.56	4	0.39	30.69	500832.5	44.41
09-10-2025 23:00	14.1	1.74	99.67	4.07	0.4	30.74	501627.2	44.47
09-10-2025 24:00	14.1	1.6	99.72	4.1	0.44	30.77	501989.3	44.51
10-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.08
10-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-10-2025 09:00	14.06	1	99.17	4.6	0.49	36.27	447906.6	33.05
10-10-2025 10:00	14.2	1.29	99.15	4.11	0.48	30.75	493025	42.7
10-10-2025 11:00	14.2	1.32	99.24	4.05	0.46	31.21	490985.5	42.59
10-10-2025 12:00	14.22	1.22	99.31	4	0.43	32	488129.1	42.22
10-10-2025 13:00	14.3	0.48	93.83	3.86	0.38	39.09	379781.7	27.93
10-10-2025 14:00	14.14	1.58	97.75	3.9	0.38	30.65	499049	44.11
10-10-2025 15:00	14.1	6.79	97.87	3.73	0.38	31.39	495339.8	44.08
10-10-2025 16:00	14.1	5.1	97.34	3.86	0.43	31.92	491699.7	43.76
10-10-2025 17:00	14.08	10.16	98.18	4.02	0.5	31.27	492402.1	43.8
10-10-2025 18:00	14.08	3.68	98.3	4.08	0.55	31.32	491357.6	43.62
10-10-2025 19:00	14.08	1.85	98.49	4.08	0.57	31.32	489805.8	43.37
10-10-2025 20:00	14.08	1.79	97.88	4.2	0.57	32.48	484563.1	42.76
10-10-2025 21:00	14.08	1.66	97.04	4.15	0.56	31.06	486358.6	43.11
10-10-2025 22:00	14.11	2.19	98.11	4.17	0.58	31.64	499152.9	44.44
10-10-2025 23:00	14.11	1.97	98.18	4.19	0.59	31.75	499058.5	44.45
10-10-2025 24:00	14.11	1.66	98.28	4.3	0.58	31.44	500081.3	44.53
11-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.03
11-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
11-10-2025 09:00	14.1	0.97	98.93	4.61	0.61	34.92	451262.9	33.86
11-10-2025 10:00	14.21	1.39	98.87	4.14	0.54	31.9	492191.3	42.69
11-10-2025 11:00	14.21	1.4	96.24	4.09	0.48	32.27	485383.7	42.17
11-10-2025 12:00	14.2	1.18	98.68	4.03	0.42	32.11	483957.9	41.9
11-10-2025 13:00	14.32	0.42	86.04	3.93	0.39	41.01	373382.8	27.6
11-10-2025 14:00	14.15	0.68	90.78	3.84	0.36	31.4	484350.5	43.02
11-10-2025 15:00	14.11	2.76	97.05	3.9	0.32	31.36	487335.6	43.05
11-10-2025 16:00	14.12	3.17	97.43	3.99	0.35	30.89	486060	42.72
11-10-2025 17:00	14.12	1.93	97.59	4	0.36	30.7	486710.5	42.73
11-10-2025 18:00	14.11	1.76	97.26	3.96	0.34	30.71	480745.8	42.16
11-10-2025 19:00	14.1	1.6	96.98	4	0.34	30.97	479156.8	42.05
11-10-2025 20:00	14.09	1.65	97.04	4.1	0.35	30.65	480204.1	42.25
11-10-2025 21:00	14.09	1.63	97.67	4.11	0.37	30.52	489327.5	43.26
11-10-2025 22:00	14.08	1.5	97.75	4.12	0.37	30.52	487891.1	43.19
11-10-2025 23:00	14.07	2.22	97.49	4.1	0.39	30.6	486128.7	43.02
11-10-2025 24:00	14.07	2.82	97.34	4.13	0.38	30.47	485997.7	42.98
12-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.85
12-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-10-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.34
12-10-2025 19:00	14.07	2.07	97.39	4.09	0.39	30.42	481066.7	42.09
12-10-2025 20:00	14.07	1.69	97.76	4.13	0.41	29.74	470702.8	40.98
12-10-2025 21:00	14.06	2.08	97.64	4.07	0.39	29.53	470271.3	41.06
12-10-2025 22:00	14.07	2.61	98.05	4.17	0.41	29.94	479069.5	42.08
12-10-2025 23:00	14.07	2.42	98.22	4.16	0.41	30.07	479812.1	42.14
12-10-2025 24:00	14.1	1.85	96.99	4.13	0.42	31.3	459430.8	39.24
13-10-2025 01:00	14.09	2.37	93.97	4.08	0.41	30.15	494459.9	44.52
13-10-2025 02:00	14.09	3.21	92.92	4.14	0.43	30.21	493208.6	44.56
13-10-2025 03:00	14.09	3.07	92.81	4.19	0.42	30.43	493077.6	44.57
13-10-2025 04:00	14.08	2.19	92.68	4.22	0.43	30.25	493176.9	44.6
13-10-2025 05:00	14.08	1.83	92.64	4.19	0.43	30.3	492871.8	44.57
13-10-2025 06:00	14.09	1.64	92.59	4.23	0.47	30.43	493214.2	44.62
13-10-2025 07:00	14.09	4.21	92.52	4.2	0.49	30.62	493091.1	44.62
13-10-2025 08:00	14.09	3.36	92.8	4.17	0.43	30.18	493929.4	44.68
13-10-2025 09:00	14.11	2.65	93	4.07	0.44	30.4	496714.2	44.87
13-10-2025 10:00	14.15	1.76	93.53	4.17	0.45	30.85	498730.4	44.81
13-10-2025 11:00	14.19	1.37	72.83	4.1	0.41	31.33	485856.3	44.84
13-10-2025 12:00	14.21	1.32	69.3	4.08	0.38	31.61	484858.1	44.88
13-10-2025 13:00	14.25	0.78	92.97	3.89	0.33	33.32	440467.7	36.33
13-10-2025 14:00	14.04	3.23	92.18	3.93	0.31	33.33	395068.4	31.86
13-10-2025 15:00	14.04	3.06	91.64	3.99	0.32	33.23	394622.6	31.81
13-10-2025 16:00	14.04	2.31	91.3	4.02	0.33	33.38	394401.8	31.85
13-10-2025 17:00	14.04	1.81	91.29	4	0.32	33.24	394647.8	31.84
13-10-2025 18:00	14.03	1.39	91.33	4.01	0.34	33.46	394295.5	31.83
13-10-2025 19:00	14.03	1.16	91.47	4.08	0.34	33.89	394356.1	31.83
13-10-2025 20:00	14.03	1.75	91.44	4.03	0.37	34.28	394275	31.83
13-10-2025 21:00	14.03	1.75	91.61	4.13	0.36	34.5	394170.3	31.8
13-10-2025 22:00	14.02	1.16	91.65	4.14	0.36	34.41	394115.4	31.8
13-10-2025 23:00	14.03	1.88	91.67	4.21	0.34	34.47	394290	31.77
13-10-2025 24:00	14.02	1.77	91.71	4.18	0.34	34.1	394172.6	31.75
14-10-2025 01:00	14.16	1.73	93.07	4.22	0.36	32.65	464289.8	40.13
14-10-2025 02:00	14.09	1.67	92.91	4.22	0.38	30.39	491730.9	44.34
14-10-2025 03:00	14.09	1.46	92.57	4.22	0.41	30.52	491416.9	44.4
14-10-2025 04:00	14.09	1.49	92.44	4.18	0.42	30.47	491266.4	44.44
14-10-2025 05:00	14.09	1.52	92.51	4.24	0.46	30.69	491188.5	44.42
14-10-2025 06:00	14.08	1.8	92.42	4.31	0.43	30.55	491248.9	44.44
14-10-2025 07:00	14.08	1.85	92.58	4.36	0.44	30.61	491478.6	44.45
14-10-2025 08:00	14.1	1.49	93.39	4.25	0.44	30.57	494904.1	44.59
14-10-2025 09:00	14.13	1.22	95.31	4.28	0.41	33.39	447776.5	37.75
14-10-2025 10:00	14.16	1.35	99.8	4.17	0.42	31.33	502729.8	44.16
14-10-2025 11:00	14.13	1.14	99.33	4	0.37	31.16	493096.3	43.35
14-10-2025 12:00	14.12	2.43	99.13	4.08	0.3	31.28	491544.3	43.21
14-10-2025 13:00	14.25	0.72	93.74	3.95	0.31	40.01	378521.5	27.98
14-10-2025 14:00	14.16	1.32	98.12	3.99	0.32	31.18	502907.5	44.37
14-10-2025 15:00	14.1	2.46	99.14	4.02	0.28	30.99	494542.6	43.63
14-10-2025 16:00	14.1	1.8	98.99	4.13	0.32	31.27	495622.1	43.83
14-10-2025 17:00	14.1	1.8	99.26	4.09	0.33	31.37	499033.3	44.21
14-10-2025 18:00	14.09	1.65	99.05	4.3	0.36	31.11	493113.8	43.58
14-10-2025 19:00	14.09	2.15	99.12	4.38	0.33	31.1	495643.4	43.84
14-10-2025 20:00	14.08	3.47	98.65	4.17	0.34	31.1	487950.8	43.04
14-10-2025 21:00	14.09	3.87	98.83	4.16	0.32	31.05	494216.9	43.74
14-10-2025 22:00	14.1	4	99.55	4.1	0.32	31.08	502435.2	44.58
14-10-2025 23:00	14.1	2.53	99.55	4.26	0.34	31.01	502772.8	44.62
14-10-2025 24:00	14.1	1.82	99.59	4.22	0.35	31.13	502119.8	44.53
15-10-2025 01:00	14.16	3.05	95.47	4.14	0.35	34.31	472477.6	40.78
15-10-2025 02:00	14.12	2.81	93.54	4.5	0.35	30.98	506934.5	46.09
15-10-2025 03:00	14.12	1.95	93.31	4.35	0.4	30.92	509943.6	46.41
15-10-2025 04:00	14.12	2.77	93.28	4.47	0.4	31.01	508706.6	46.27
15-10-2025 05:00	14.14	2.26	93.46	4.25	0.4	30.85	513313	46.71
15-10-2025 06:00	14.15	2.17	93.57	4.26	0.44	31	516696.3	46.96
15-10-2025 07:00	14.15	2.55	93.87	4.28	0.43	31.11	517382.5	47.01
15-10-2025 08:00	14.14	1.88	93.95	4.22	0.41	31.2	507325.2	45.82
15-10-2025 09:00	14.13	0.98	95.26	4.08	0.36	35.13	447465.4	37.62
15-10-2025 10:00	14.15	1.13	99.78	4.08	0.33	31.76	500241.4	43.96
15-10-2025 11:00	14.17	1.31	99.19	4.12	0.3	31.84	488127.8	42.58
15-10-2025 12:00	14.18	1.3	96.48	4.09	0.29	31.7	486126.5	42.45
15-10-2025 13:00	14.23	0.86	92.94	3.88	0.22	39.91	380328.4	28.52
15-10-2025 14:00	14.1	7.82	96.7	3.89	0.26	30.95	494125	43.91
15-10-2025 15:00	14.09	4.33	98.78	4.04	0.31	31.18	495723.1	43.99
15-10-2025 16:00	14.11	1.68	98.95	4.08	0.33	31.25	498139	44.12
15-10-2025 17:00	14.11	1.38	98.92	4.22	0.35	31.47	495852.6	43.8
15-10-2025 18:00	14.09	1.39	98.44	4.21	0.36	31.26	488476.3	43.12
15-10-2025 19:00	14.08	1.44	98.39	4.27	0.39	31.04	486637.7	42.89
15-10-2025 20:00	14.08	1.45	98.27	4.24	0.4	31.09	485776.5	42.89
15-10-2025 21:00	14.09	1.42	98.25	4.16	0.42	31.32	490811.7	43.46
15-10-2025 22:00	14.11	1.28	98.99	4.19	0.43	31.69	499993.8	44.45
15-10-2025 23:00	14.12	1.1	99.47	4.17	0.45	31.81	504684.1	44.9
15-10-2025 24:00	14.12	1.18	99.4	4.19	0.48	31.75	501624.2	44.49
16-10-2025 01:00	14.18	1.11	95.57	4.2	0.46	33.56	474646.9	40.93
16-10-2025 02:00	14.15	1.4	93.69	4.29	0.5	31.43	510920.9	46.37
16-10-2025 03:00	14.15	1.49	93.34	4.32	0.49	31.46	511559.8	46.48
16-10-2025 04:00	14.16	1.51	93.65	4.35	0.49	31.31	517871.8	47.08
16-10-2025 05:00	14.16	1.42	93.7	4.23	0.46	31.14	519898.9	47.34
16-10-2025 06:00	14.15	1.47	93.35	4.26	0.44	31.39	517364.3	47.16
16-10-2025 07:00	14.14	1.48	93.1	4.33	0.45	31.71	510299.6	46.46
16-10-2025 08:00	14.15	1.24	93.09	4.19	0.43	32.46	501252.3	45.32
16-10-2025 09:00	14.15	0.98	93.72	4.18	0.39	36.9	432266.3	36.01
16-10-2025 10:00	14.19	1.19	98.39	4.21	0.36	32.51	489464.5	42.71
16-10-2025 11:00	14.21	1.29	96.47	4.24	0.32	32.51	490595.5	42.79
16-10-2025 12:00	14.2	1.04	27.5	4.12	0.27	32.16	439409.9	42.42
16-10-2025 13:00	14.25	0.4	8.01	4.04	0.23	39.19	335724.3	28.72
16-10-2025 14:00	14.22	1.23	3.1	4.15	0.25	32.19	431568.5	43.53
16-10-2025 15:00	14.24	1.35	44.69	4.14	0.24	32.25	458945.4	43.19
16-10-2025 16:00	14.25	1.28	40.54	4.11	0.26	32.2	461517.5	43.73
16-10-2025 17:00	14.24	1.15	93.27	4.14	0.24	32.36	500116.4	43.86
16-10-2025 18:00	14.21	1.13	99.66	4.1	0.2	31.91	498530.8	43.41
16-10-2025 19:00	14.18	1.45	99.71	4.18	0.17	31.46	501629.8	43.87
16-10-2025 20:00	14.16	1.15	99.36	4.21	0.15	31.46	494980.8	43.3
16-10-2025 21:00	14.14	1.15	98.89	4.1	0.12	31.65	495785.5	43.71
16-10-2025 22:00	14.14	1.25	99.25	4.17	0.19	31.64	502981.8	44.52
16-10-2025 23:00	14.15	1.12	99.69	4.18	0.19	32.21	505583.2	44.72
16-10-2025 24:00	14.15	1.17	99.59	4.16	0.21	32.19	501521.2	44.29
17-10-2025 01:00	14.21	1.05	94.93	4.17	0.19	34.25	465925.5	39.8
17-10-2025 02:00	14.16	1.5	93.31	4.45	0.2	31.89	504674.7	45.6
17-10-2025 03:00	14.16	1.4	93.03	4.25	0.21	31.64	504826	45.64
17-10-2025 04:00	14.16	1.23	92.87	4.22	0.21	31.81	502981.1	45.51
17-10-2025 05:00	14.16	1.23	92.74	4.17	0.23	31.58	503687.8	45.6
17-10-2025 06:00	14.15	1.32	92.46	4.19	0.24	31.71	502149.7	45.54
17-10-2025 07:00	14.14	1.17	92.64	4.15	0.24	31.82	500506.6	45.33
17-10-2025 08:00	14.15	1.19	92.57	4.14	0.22	32.17	497394.6	44.94
17-10-2025 09:00	14.13	0.92	95.37	4.17	0.19	34.76	449033.4	38.01
17-10-2025 10:00	14.16	0.92	98.69	4.19	0.18	32.03	482639.4	41.95
17-10-2025 11:00	14.18	0.95	74.25	4.18	0.17	32.55	456361.7	40.66
17-10-2025 12:00	14.2	1.12	10.79	4.15	0.15	32.44	420433.2	41.49
17-10-2025 13:00	14.32	0.44	2.15	4.05	0.15	40.65	328271.9	27.6
17-10-2025 14:00	14.23	1.11	13.2	4.2	0.17	32.11	424428.8	41.68
17-10-2025 15:00	14.2	1.14	77.94	4.16	0.14	31.96	475130.1	42.64
17-10-2025 16:00	14.22	1.41	70.2	4.19	0.12	32.07	471535.2	42.51
17-10-2025 17:00	14.16	1.17	99.58	4.1	0.11	30.79	496023.7	43.4
17-10-2025 18:00	14.11	1.18	98.98	4.08	0.11	30.41	489271.4	42.89
17-10-2025 19:00	14.09	1.68	98.98	4.08	0.11	30.12	489419.4	43
17-10-2025 20:00	14.09	1.63	99.17	4.13	0.13	30.18	490956.1	43.19
17-10-2025 21:00	14.09	1.54	99.36	4.18	0.14	30.27	495532.6	43.7
17-10-2025 22:00	14.09	1.43	99.76	4.24	0.15	30.43	499039.5	44.13
17-10-2025 23:00	14.13	1.34	100.01	4.31	0.16	31.13	505061.7	44.62
17-10-2025 24:00	14.13	1.21	99.71	4.39	0.17	31.31	499863.6	44.07
18-10-2025 01:00	14.21	1.05	95.58	4.33	0.19	33.62	474183.5	40.54
18-10-2025 02:00	14.17	1.19	93.86	4.35	0.21	31.41	515827.9	46.6
18-10-2025 03:00	14.2	1.17	93.25	4.31	0.21	32.01	509972.2	45.91
18-10-2025 04:00	14.16	1.17	93.07	4.38	0.2	31.49	505965	45.69
18-10-2025 05:00	14.17	1.19	93.12	4.35	0.2	31.39	507226.4	45.76
18-10-2025 06:00	14.16	1.27	93.17	4.34	0.2	31.41	507374	45.85
18-10-2025 07:00	14.16	1.16	92.76	4.31	0.19	31.57	501621.9	45.27
18-10-2025 08:00	14.16	1.28	93	4.29	0.2	31.67	499240	44.83
18-10-2025 09:00	14.19	0.62	94.58	4.16	0.17	35.08	434481.5	35.73

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
18-10-2025 10:00	14.15	1.09	97.36	4.25	0.17	31.68	477351.8	41.56
18-10-2025 11:00	14.15	1.04	97.94	4.21	0.15	31.69	472956.9	40.94
18-10-2025 12:00	14.14	1.03	97.65	4.22	0.13	31.48	468825.6	40.48
18-10-2025 13:00	14.42	0.3	92.49	4.08	0.11	37.54	365157.2	25.16
18-10-2025 14:00	14.08	1.16	95.13	4.15	0.11	32.37	453227.9	39.25
18-10-2025 15:00	14.05	1.67	96.15	4.22	0.12	31.74	456164.1	39.62
18-10-2025 16:00	14.06	1.73	96.72	4.16	0.13	30.53	462510.3	40.2
18-10-2025 17:00	14.08	1.66	97.78	4.16	0.13	30.51	473125.3	41.24
18-10-2025 18:00	14.06	1.95	97.01	4.2	0.15	30.6	464439.6	40.4
18-10-2025 19:00	14.08	1.4	98.11	4.2	0.16	30.45	479622.6	42
18-10-2025 20:00	14.07	1.56	97.95	4.22	0.17	30.41	475117.5	41.54
18-10-2025 21:00	14.08	1.48	98.2	4.22	0.2	30.62	480092.6	42.09
18-10-2025 22:00	14.07	1.4	98.32	4.33	0.2	30.46	480906.4	42.23
18-10-2025 23:00	14.06	1.41	98.36	4.26	0.2	30.29	482551.6	42.46
18-10-2025 24:00	14.02	1.3	97.39	4.37	0.2	30.5	466441.5	40.75
19-10-2025 01:00	14.14	1.2	94.63	4.32	0.24	32.32	465340.1	40.08
19-10-2025 02:00	14.1	1.5	92.67	4.4	0.22	30.83	493717.8	44.61
19-10-2025 03:00	14.09	1.29	92.37	4.4	0.24	30.8	493417.6	44.69
19-10-2025 04:00	14.08	1.36	92.17	4.38	0.25	30.81	492529.2	44.63
19-10-2025 05:00	14.08	1.67	92.2	4.37	0.25	30.74	492773.2	44.63
19-10-2025 06:00	14.11	1.44	92.27	4.35	0.25	30.9	493342.8	44.58
19-10-2025 07:00	14.12	1.28	92.19	4.38	0.26	30.99	493512.2	44.54
19-10-2025 08:00	14.12	1.25	92.19	4.41	0.26	30.84	493948.3	44.54
19-10-2025 09:00	14.15	1.03	92.52	4.36	0.24	31.43	495900.7	44.62
19-10-2025 10:00	14.2	0.83	92.84	4.32	0.21	32.27	498220.6	44.65
19-10-2025 11:00	14.23	0.98	93.07	4.28	0.18	32.76	499503.7	44.59
19-10-2025 12:00	14.24	1.23	93.13	4.31	0.14	32.83	500395.8	44.57
19-10-2025 13:00	14.25	1.26	93.27	4.32	0.12	32.82	501180.3	44.55
19-10-2025 14:00	14.26	1.58	67.58	4.34	0.11	32.45	483447.5	44.53
19-10-2025 15:00	14.24	1.3	92.77	4.23	0.11	31.67	502659.8	44.64
19-10-2025 16:00	14.13	1.12	92.55	4.16	0.08	31.14	495003.7	44.63
19-10-2025 17:00	14.12	1.5	92.61	4.22	0.1	30.32	494864.5	44.55
19-10-2025 18:00	14.19	0.81	94.13	4.14	0.1	30.54	426275.3	34.5
19-10-2025 19:00	14.01	1.71	95.17	4.18	0.12	30.97	448086.1	38.82
19-10-2025 20:00	13.98	1.87	95.4	4.29	0.11	31.16	439529.7	37.79
19-10-2025 21:00	13.99	1.41	95.47	4.3	0.12	31.15	442431.1	38.16
19-10-2025 22:00	14	1.26	95.63	4.23	0.11	31.29	443964.8	38.35
19-10-2025 23:00	14	1.52	95.56	4.32	0.12	31.17	444194.9	38.35
19-10-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.33
20-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-10-2025 09:00	14.15	0.61	96.89	4.87	0.14	37.61	385760.9	23.71
20-10-2025 10:00	14.08	0.39	92.97	4.31	0.1	32.69	400534.8	32.34
20-10-2025 11:00	14.05	0.5	93.22	4.33	0.09	32	404257.4	33.02
20-10-2025 12:00	14.05	0.6	93.53	4.3	0.08	32.38	406249.2	33.23
20-10-2025 13:00	14.79	0.68	87.44	4.16	0.06	57.24	332766.3	20.71
20-10-2025 14:00	14.09	0.48	91.73	4.25	0.07	33.94	404870.6	33.22
20-10-2025 15:00	14.01	0.39	92.02	4.25	0.06	31.97	404425.4	33.39
20-10-2025 16:00	13.97	0.74	91.65	4.23	0.07	31.34	402296.1	33.33
20-10-2025 17:00	13.98	0.98	91.41	4.19	0.05	32.03	401746.8	33.29
20-10-2025 18:00	13.97	1.89	91.35	4.21	0.06	31.57	400443.2	33.13
20-10-2025 19:00	13.97	2.03	91.5	4.22	0.05	31.57	400335.9	33.07
20-10-2025 20:00	13.98	1.7	91.59	4.27	0.06	31.99	400049.5	32.91
20-10-2025 21:00	13.99	1.3	91.51	4.22	0.08	32.02	398958.3	32.74
20-10-2025 22:00	13.97	1.84	90.83	4.14	0.06	31.83	400877.4	33.18
20-10-2025 23:00	13.97	11.41	89.92	4.11	0.08	33.28	399634.6	33.24
20-10-2025 24:00	13.96	12.58	91.01	4.26	0.13	32.88	400150	33.17
21-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.37
21-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.66
21-10-2025 09:00	14.17	0.87	97.63	4.87	0.22	35.03	429678.8	33.73
21-10-2025 10:00	14.2	1.2	97.91	4.5	0.18	32.54	483925.6	42.03
21-10-2025 11:00	14.23	1.15	98.15	4.46	0.15	33.41	484190.7	41.95
21-10-2025 12:00	14.23	1.05	97.74	4.44	0.1	33.57	479416	41.35
21-10-2025 13:00	14.35	0.45	92.63	4.3	0.07	41.38	378815.3	27.76
21-10-2025 14:00	14.26	1.38	97.05	4.45	0.04	33.5	487661	42.17
21-10-2025 15:00	14.26	1.3	98.02	4.43	0.03	33.55	489025.5	42.2
21-10-2025 16:00	14.25	1.22	99.24	4.45	0.03	33.49	496223.4	42.94
21-10-2025 17:00	14.25	1.25	99.24	4.46	0.03	33.42	498086.3	43.16
21-10-2025 18:00	14.22	1.12	98.51	4.4	0.02	33.05	490751.2	42.65
21-10-2025 19:00	14.2	1.28	98.69	4.49	0.02	32.71	493187.6	42.99
21-10-2025 20:00	14.19	1.34	98.75	4.55	0.01	32.75	493491.8	43.11
21-10-2025 21:00	14.18	1.36	98.64	4.61	0.01	32.64	495588.2	43.47
21-10-2025 22:00	14.18	1.31	99.12	4.56	0.01	32.49	501911.8	44.16
21-10-2025 23:00	14.19	1.32	99.34	4.52	0.02	32.59	506278.7	44.6
21-10-2025 24:00	14.18	1.19	99.44	4.51	0.02	32.43	505883.8	44.62
22-10-2025 01:00	14.19	1.1	95.42	4.52	0.02	33.99	487522.5	42.59
22-10-2025 02:00	14.22	1.31	93.28	4.52	0.03	32.61	515062.7	46.48
22-10-2025 03:00	14.21	1.05	93.12	4.53	0.03	32.89	517980.8	46.89
22-10-2025 04:00	14.22	1.11	93.02	4.45	0.02	32.85	516368.6	46.74
22-10-2025 05:00	14.2	1.44	92.79	4.6	0.02	32.71	513738.2	46.54
22-10-2025 06:00	14.2	1.2	92.23	4.46	0.02	33.4	507986.3	46.12
22-10-2025 07:00	14.2	1.16	91.72	4.46	0.02	34.01	502865.6	45.61
22-10-2025 08:00	14.21	1.08	91.84	4.47	0.01	34.19	498743.7	45.05
22-10-2025 09:00	14.18	0.89	93.42	4.43	0	40.46	444389.9	37.52
22-10-2025 10:00	14.12	1.26	97.87	4.42	0	38.05	510422.7	46.09
22-10-2025 11:00	14.21	1.29	97.61	4.43	0	34.35	488167.8	42.76
22-10-2025 12:00	14.21	1.31	97.7	4.47	0	33.82	483911.4	42.12
22-10-2025 13:00	14.32	0.83	92.09	4.36	0	44.99	375604.1	27.5
22-10-2025 14:00	14.22	1.26	96.7	4.44	0	34.17	493446	43.23
22-10-2025 15:00	14.25	1.14	98.71	4.42	0	33.53	495064.3	43.03
22-10-2025 16:00	14.25	1.25	99.1	4.45	0	33.46	501513.8	43.64
22-10-2025 17:00	14.17	1.03	99.58	4.46	0	35.73	512708.1	45.54
22-10-2025 18:00	14.22	1.07	98.69	4.39	0	33.11	499436.3	43.75
22-10-2025 19:00	14.2	1.08	98.91	4.4	0	33.09	502019.3	44.13
22-10-2025 20:00	14.19	1.16	98.7	4.46	0	33.25	497275	43.72
22-10-2025 21:00	14.19	1.11	98.26	4.48	0	33.28	495584.9	43.63
22-10-2025 22:00	14.19	1.08	98.36	4.42	0	33.74	499017.7	44.04
22-10-2025 23:00	14.2	1.17	98.22	4.47	0	34.02	499508	44.16
22-10-2025 24:00	14.18	0.93	97.98	4.46	0	34.08	493712.8	43.59
23-10-2025 01:00	14.23	0.87	94.59	4.4	0	36.87	474744.8	39.57
23-10-2025 02:00	14.2	0.97	92.34	4.43	0	33.92	504806.4	45.75
23-10-2025 03:00	14.22	1.26	91.95	4.47	0	34.16	506656.7	45.92
23-10-2025 04:00	14.22	1.14	91.94	4.5	0	34.28	509273.2	46.17
23-10-2025 05:00	14.22	1.05	92.09	4.45	0	34.08	509856.1	46.3
23-10-2025 06:00	14.2	1.14	91.97	4.46	0	34.4	505044	45.86
23-10-2025 07:00	14.19	1.17	91.25	4.49	0	34.61	496418.4	45.04
23-10-2025 08:00	14.21	1.2	91.66	4.51	0	34.56	498814.7	45.08
23-10-2025 09:00	14.25	0.84	92.34	4.48	0	39.08	428344.2	35.17
23-10-2025 10:00	14.21	1.06	96.92	4.47	0	35.16	484715.1	42.46
23-10-2025 11:00	14.21	1.22	97.19	4.45	0	34.87	482411.4	42.09
23-10-2025 12:00	14.22	1.15	97.13	4.43	0	34.38	479151.3	41.63
23-10-2025 13:00	14.31	0.59	92.02	4.4	0	47.12	375947.8	27.59
23-10-2025 14:00	14.24	1.04	96.35	4.46	0	34.67	487330.8	42.53
23-10-2025 15:00	14.24	1.25	98.21	4.47	0	34.25	492026.9	42.85
23-10-2025 16:00	14.23	1.06	98.18	4.44	0	34.13	490764.3	42.82
23-10-2025 17:00	14.18	1.03	97.68	4.47	0	34.85	484448.1	42.4
23-10-2025 18:00	14.2	1.03	97.81	4.44	0	33.72	486255.5	42.5
23-10-2025 19:00	14.19	1.11	97.68	4.45	0	33.62	484934.6	42.4
23-10-2025 20:00	14.18	1.11	97.53	4.49	0.01	33.55	484530.5	42.33
23-10-2025 21:00	14.17	1.11	97.43	4.51	0.01	33.53	483779.8	42.27
23-10-2025 22:00	14.17	1.17	97.88	4.53	0.01	33.57	490535.6	43.09
23-10-2025 23:00	14.16	1.19	97.95	4.5	0.01	33.57	490723.3	43.18
23-10-2025 24:00	14.16	1.13	97.93	4.48	0.02	33.54	489491.5	43.08
24-10-2025 01:00	14.22	0.91	94.74	4.46	0.04	35.52	472403.4	40.77
24-10-2025 02:00	14.19	1.1	92.43	4.54	0.07	33.78	505258.7	45.8
24-10-2025 03:00	14.19	1.13	92.16	4.49	0.08	33.7	508351.9	46.15
24-10-2025 04:00	14.21	1.04	92.22	4.49	0.08	34.07	510763.1	46.39

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
24-10-2025 05:00	14.21	1.09	92.13	4.46	0.07	33.93	511375.5	46.49
24-10-2025 06:00	14.21	1.1	92.2	4.48	0.05	34.05	514441.6	46.81
24-10-2025 07:00	14.21	1.13	92.45	4.46	0.02	34.38	513631.1	46.73
24-10-2025 08:00	14.21	1.07	92.27	4.49	0.01	34.99	508500.6	46.13
24-10-2025 09:00	14.19	0.75	93.22	4.45	0	37.97	436028.3	36.55
24-10-2025 10:00	14.18	1.19	96.04	4.56	0	35.18	465011.9	40.37
24-10-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	41.67
24-10-2025 12:00	14.22	1.04	97.61	4.61	0.51	34.55	477400.5	41.31
24-10-2025 13:00	14.42	0.49	92.25	4.53	0.47	41.64	367593.7	25.71
24-10-2025 14:00	14.23	0.99	96.36	4.63	0.46	34.53	474558.4	40.92
24-10-2025 15:00	14.25	1.22	98.73	4.61	0.44	34.09	489677.9	42.36
24-10-2025 16:00	14.24	1.19	98.85	4.59	0.43	34.03	491842	42.66
24-10-2025 17:00	14.23	1.18	98.72	4.62	0.43	33.86	492217.6	42.76
24-10-2025 18:00	14.22	1.18	98.58	4.6	0.41	33.53	493228.8	42.98
24-10-2025 19:00	14.16	0.93	98.58	4.6	0.46	32.8	490587.3	43.04
24-10-2025 20:00	14.16	1.17	98.07	4.61	0.48	33.07	483635	42.24
24-10-2025 21:00	14.16	1.15	97.82	4.68	0.5	32.85	485690.9	42.54
24-10-2025 22:00	14.16	1.19	98.43	4.58	0.51	32.82	495410.3	43.67
24-10-2025 23:00	14.16	1.12	98.78	4.67	0.53	32.6	500340.6	44.26
24-10-2025 24:00	14.14	1.01	98.58	4.59	0.56	32.46	495539.7	43.79
25-10-2025 01:00	14.19	0.96	94.97	4.62	0.56	33.76	478370.4	41.59
25-10-2025 02:00	14.18	1.05	92.95	4.64	0.58	32.99	505676.2	45.74
25-10-2025 03:00	14.2	1.12	92.46	4.65	0.59	33.05	508883.3	46.1
25-10-2025 04:00	14.2	1.12	92.52	4.66	0.6	33.18	512377.9	46.49
25-10-2025 05:00	14.18	1.04	92.34	4.63	0.61	33.02	508645.7	46.24
25-10-2025 06:00	14.18	1.14	92.28	4.61	0.63	33.11	509068.6	46.29
25-10-2025 07:00	14.17	0.94	92.43	4.56	0.63	33.32	507142.3	46.15
25-10-2025 08:00	14.17	1.08	92.1	4.57	0.61	33.66	497234.5	44.96
25-10-2025 09:00	14.21	0.7	92.54	4.53	0.58	35.48	424946.2	34.84
25-10-2025 10:00	14.12	1.53	97.07	4.49	0.56	33.27	480513.1	42.29
25-10-2025 11:00	14.14	1.55	97.74	4.61	0.59	33.17	484015.8	42.51
25-10-2025 12:00	14.16	1.26	97.39	4.63	0.58	33.35	475553.9	41.36
25-10-2025 13:00	14.3	0.37	92.36	4.53	0.58	42.35	376582.9	27.64
25-10-2025 14:00	14.18	0.93	96.13	4.56	0.56	32.72	477635.7	41.56

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
25-10-2025 15:00	14.17	1.02	97.95	4.59	0.56	32.79	480794.4	41.77
25-10-2025 16:00	14.18	1.04	98.52	4.55	0.54	32.49	486638.1	42.33
25-10-2025 17:00	14.17	0.93	98.29	4.6	0.56	32.7	483452	42.07
25-10-2025 18:00	14.16	1.18	98.12	4.59	0.51	32.58	482780.9	42.14
25-10-2025 19:00	14.15	1.24	98.07	4.63	0.51	32.43	482168.2	42.09
25-10-2025 20:00	14.13	1.28	97.61	4.56	0.51	32.5	473673.1	41.21
25-10-2025 21:00	14.13	1.26	97.4	4.67	0.5	32.34	476685.3	41.58
25-10-2025 22:00	14.12	1.23	98.24	4.71	0.49	32.14	482352.3	42.26
25-10-2025 23:00	14.1	1.27	98.34	4.75	0.53	31.86	485356	42.7
25-10-2025 24:00	14.09	1.18	98.18	4.81	0.55	31.85	481910	42.3
26-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.26
26-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-10-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.99
26-10-2025 19:00	14.08	0.56	92.47	4.68	0.42	35.27	397524.9	31.86
26-10-2025 20:00	14.1	0.47	91.21	4.62	0.44	35.78	395142.7	31.73
26-10-2025 21:00	14.1	0.48	90.94	4.63	0.44	36.28	394391.7	31.72
26-10-2025 22:00	14.09	0.41	90.79	4.58	0.45	36.87	393825.9	31.72
26-10-2025 23:00	14.09	0.46	90.69	4.6	0.46	37.21	393559.2	31.74
26-10-2025 24:00	14.17	0.59	91.45	4.63	0.48	37.69	412753.4	33.59
27-10-2025 01:00	14.15	1.16	92.88	4.66	0.5	33.4	492894.2	44.41
27-10-2025 02:00	14.16	1.13	91.71	4.7	0.49	33.76	491309.5	44.42
27-10-2025 03:00	14.16	1.15	91.54	4.68	0.47	33.75	491651	44.48
27-10-2025 04:00	14.16	1.06	91.66	4.69	0.5	33.67	491602.8	44.48
27-10-2025 05:00	14.16	1.17	91.42	4.69	0.52	33.76	491547.4	44.46
27-10-2025 06:00	14.16	1.2	91.44	4.72	0.52	33.54	491969.5	44.53
27-10-2025 07:00	14.16	1.22	91.41	4.74	0.51	33.82	491991.5	44.52
27-10-2025 08:00	14.17	1.22	91.79	4.71	0.51	33.84	491631.6	44.38
27-10-2025 09:00	14.29	0.61	91.69	4.66	0.49	40.31	397957.2	30.81
27-10-2025 10:00	14.14	0.99	95.36	4.74	0.48	34.12	459748.2	39.82
27-10-2025 11:00	14.16	1.02	96.21	4.74	0.49	33.83	463410.3	40.06
27-10-2025 12:00	14.16	1.08	96.24	4.73	0.5	33.73	459515.5	39.52
27-10-2025 13:00	14.42	0.35	91.98	4.62	0.47	39.95	364990.6	25.32
27-10-2025 14:00	14.16	0.93	95.58	4.74	0.46	33.71	461713.3	39.79
27-10-2025 15:00	14.16	1.01	96.24	4.73	0.45	33.87	461321.5	39.73
27-10-2025 16:00	14.16	0.99	96.48	4.74	0.44	33.47	466152.6	40.25
27-10-2025 17:00	14.15	0.94	96.75	4.74	0.44	33.13	470426	40.83
27-10-2025 18:00	14.12	0.89	96.24	4.76	0.47	33.21	464245.1	40.3
27-10-2025 19:00	14.12	0.94	96.3	4.77	0.47	33.41	464781.9	40.39
27-10-2025 20:00	14.11	0.88	96.07	4.73	0.47	33.61	461262.4	40.04
27-10-2025 21:00	14.11	0.98	96.09	4.8	0.49	33.54	462280.7	40.19
27-10-2025 22:00	14.14	1.03	96.94	4.79	0.47	33.34	471993.5	41.1
27-10-2025 23:00	14.15	1.02	97.44	4.8	0.46	33.22	476984.8	41.57
27-10-2025 24:00	14.12	1.07	97.04	4.79	0.47	33.17	469010.1	40.8
28-10-2025 01:00	14.21	1.08	95.14	4.76	0.51	34.37	486976.4	42.42
28-10-2025 02:00	14.21	1.15	93.67	4.76	0.54	32.74	517500	46.8
28-10-2025 03:00	14.19	1.15	93.26	4.76	0.55	33.08	519063	47.13
28-10-2025 04:00	14.2	1	93.25	4.83	0.58	32.64	517937.6	46.95
28-10-2025 05:00	14.17	0.88	93.1	4.9	0.59	32.79	518459.1	47.19
28-10-2025 06:00	14.14	0.98	92.77	4.88	0.6	34.05	518659.2	47.56
28-10-2025 07:00	14.18	1.03	92.92	4.93	0.62	32.98	517223.1	46.95
28-10-2025 08:00	14.18	1.03	93.19	4.9	0.59	32.65	510546.7	46.11
28-10-2025 09:00	14.19	0.72	93.54	4.84	0.58	36.02	428472.5	35.25
28-10-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.23
28-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.9
28-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.68
28-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	27.95
28-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.56
28-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.76
28-10-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.02
28-10-2025 17:00	14.21	7.17	98.57	4.77	1.44	32.43	496616	43.42
28-10-2025 18:00	14.2	7.04	98.59	4.78	1.43	32.23	495964.8	43.41
28-10-2025 19:00	14.18	6.92	98.72	4.82	1.4	31.98	496658.4	43.59
28-10-2025 20:00	14.17	6.95	98.63	4.83	1.38	31.72	491961.8	43.13
28-10-2025 21:00	14.19	7.03	98.33	4.77	1.39	32.03	495593.6	43.54
28-10-2025 22:00	14.19	7.13	98.75	4.79	1.37	32.33	501995.5	44.32
28-10-2025 23:00	14.18	7.19	99.07	4.79	1.35	32.17	503240.8	44.42
28-10-2025 24:00	14.17	7.16	98.77	4.84	1.34	31.94	498724.7	43.93
29-10-2025 01:00	14.22	6.79	95.25	4.86	1.34	32.71	484926.5	42.07
29-10-2025 02:00	14.22	6.77	93.03	4.82	1.34	31.88	510401.8	46.05
29-10-2025 03:00	14.23	6.82	92.78	4.8	1.34	31.83	514980	46.49
29-10-2025 04:00	14.2	6.8	92.51	4.79	1.35	31.85	509183.8	46.06
29-10-2025 05:00	14.18	6.8	92.19	4.78	1.36	31.65	505470.7	45.83
29-10-2025 06:00	14.18	6.75	92.18	4.8	1.4	31.68	504414	45.73
29-10-2025 07:00	14.17	6.73	91.96	4.82	1.43	31.67	501782.3	45.5
29-10-2025 08:00	14.17	6.79	92.11	4.81	1.44	31.74	497523.2	44.92
29-10-2025 09:00	14.19	6.7	93.54	4.76	1.43	35.7	435017.3	36.11
29-10-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.44
29-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.95
29-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.7
29-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.46
29-10-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.31
29-10-2025 15:00	14.19	6.93	98.74	0.32	0.78	28.86	496430	43.8
29-10-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.8
29-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	44.25
29-10-2025 18:00	14.21	6.92	98.82	0.46	0.7	28.67	495452.1	43.59
29-10-2025 19:00	14.17	6.91	98.92	0.4	0.69	28.29	496307.2	43.8
29-10-2025 20:00	14.17	6.94	98.85	0.52	0.7	28.31	491762.9	43.32
29-10-2025 21:00	14.2	6.82	98.45	0.51	0.69	28.68	494166.8	43.6
29-10-2025 22:00	14.2	6.93	99.22	0.53	0.71	28.99	501827	44.41
29-10-2025 23:00	14.2	6.91	99.24	0.47	0.71	28.94	502584.7	44.48
29-10-2025 24:00	14.19	6.86	98.82	0.39	0.71	28.85	494319.8	43.6
30-10-2025 01:00	14.23	6.66	94.97	0.37	0.66	30.32	476458.2	41.45
30-10-2025 02:00	14.23	6.75	93	0.51	0.66	28.74	508956.1	46.08
30-10-2025 03:00	14.24	6.65	93.15	0.52	0.68	28.49	515036.5	46.63
30-10-2025 04:00	14.25	6.63	93.08	0.43	0.68	28.67	516239.8	46.78
30-10-2025 05:00	14.25	6.66	92.81	0.38	0.7	28.54	516444.6	46.87
30-10-2025 06:00	14.24	6.68	92.91	0.37	0.73	28.59	519626.6	47.2
30-10-2025 07:00	14.21	6.64	92.52	0.44	0.76	28.62	508355.9	46.25
30-10-2025 08:00	14.23	6.68	93.12	0.44	0.78	28.75	507979.2	45.91
30-10-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	36.9
30-10-2025 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.94
30-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.94
30-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.15
30-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.56
30-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.74
30-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.25
30-10-2025 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.74
30-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.94
30-10-2025 18:00	14.19	6.71	98.74	0.38	0.71	28.09	490866.1	43.05
30-10-2025 19:00	14.18	6.84	98.79	0.39	0.67	28.04	492666.9	43.37
30-10-2025 20:00	14.16	6.83	97.83	0.51	0.66	27.91	477857.3	41.78
30-10-2025 21:00	14.16	6.84	98.42	0.55	0.66	27.72	488787	43.06
30-10-2025 22:00	14.16	6.85	98.87	0.55	0.68	27.83	495554.7	43.83
30-10-2025 23:00	14.16	6.84	99.26	0.56	0.68	27.96	498505	44.16
30-10-2025 24:00	14.15	6.9	98.89	0.51	0.7	27.78	493602.4	43.64
31-10-2025 01:00	14.23	6.59	95.23	0.49	0.73	31.03	469504.9	40.35
31-10-2025 02:00	14.18	6.41	93.34	0.5	0.74	27.66	504332.6	45.72
31-10-2025 03:00	14.17	6.42	92.72	0.52	0.76	27.6	501155.1	45.47
31-10-2025 04:00	14.17	6.62	92.65	0.52	0.76	27.69	500170	45.37
31-10-2025 05:00	14.16	6.65	92.53	0.53	0.74	27.65	498741.4	45.24
31-10-2025 06:00	14.17	6.69	92.58	0.51	0.75	27.65	502609.2	45.69
31-10-2025 07:00	14.17	6.63	92.9	0.61	0.76	27.7	504454	45.85
31-10-2025 08:00	14.19	6.54	93.25	0.52	0.77	27.75	503237.7	45.47
31-10-2025 09:00	14.2	6.37	94.37	0.37	0.73	30.71	436550.8	36.37

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	26.74		
Max	14.42	4.97			1.44	47.12		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
31-10-2025 10:00	14.19	6.55	98.67	0.43	0.75	28.02	489312.2	42.86
31-10-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.27
31-10-2025 12:00	14.18	6.88	99.11	0.85	0.71	27.58	493470	43.37
31-10-2025 13:00	14.22	7.19	93.06	0.73	0.68	35.87	379908.1	28.57
31-10-2025 14:00	14.14	7.99	96.95	0.87	0.69	27.05	486199.9	42.89
31-10-2025 15:00	14.16	7.21	98.84	0.86	0.71	27.43	493386.5	43.5
31-10-2025 16:00	14.15	7.65	98.58	0.78	0.73	27.42	490686.2	43.3
31-10-2025 17:00	14.13	8.55	98.5	0.91	0.75	26.74	488635.1	43
31-10-2025 18:00	14.14	7.47	98.54	0.86	0.76	26.79	487014.4	42.85
31-10-2025 19:00	14.13	8.35	99.02	0.91	0.77	26.91	496132.9	43.91
31-10-2025 20:00	14.12	8.19	98.89	0.89	0.75	26.95	490950.9	43.34
31-10-2025 21:00	14.13	9.47	98.95	1.02	0.74	26.76	496184.1	43.88
31-10-2025 22:00	14.14	8.96	99.42	1	0.75	26.87	500630.3	44.38
31-10-2025 23:00	14.14	9.4	99.31	0.84	0.76	26.98	498205.3	44.18
31-10-2025 24:00	14.13	13.55	99.08	0.86	0.77	26.87	496181.8	43.98
Minimum	13.96	0.3	2.15	0.32	0	26.74	328271.9	0
MinDate	06-10-2025 10:00	18-10-2025 13:00	17-10-2025 13:00	29-10-2025 15:00	04-10-2025 20:00	31-10-2025 17:00	17-10-2025 13:00	01-10-2025 02:00
Maximum	14.79	19.45	100.46	4.93	1.44	57.24	523004.2	48.29
MaxDate	20-10-2025 13:00	01-10-2025 09:00	09-10-2025 09:00	28-10-2025 07:00	28-10-2025 17:00	20-10-2025 13:00	06-10-2025 11:00	06-10-2025 11:00
Avg	14.15	2.41	94.79	3.9	0.31	32.26	479584.9	34.98
Num	592	592	592	592	592	592	592	744
Data[%]	80	80	80	80	80	80	80	100
STD	0.1	2.4	9.9	1	0.3	2.8	35552.6	16

	14.15	2.41	94.79	3.90	0.31	32.26	479584.88		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.15	2.27	94.72	3.90	0.33	32.26	479584.88	283,914,251.20	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	328,271.90
Max	523,004.20

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.03	1.62			0.51	26.1		
Max	14.41	4.88			1.27	38.76		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-11-2025 01:00	14.21	15.87	94.31	0.72	0.8	31.41	458174.7	39.06
01-11-2025 02:00	14.14	20.09	92.64	0.79	0.83	27.06	496292.8	45.02
01-11-2025 03:00	14.14	22.25	92.35	0.79	0.87	26.93	499177.7	45.4
01-11-2025 04:00	14.16	13.61	92.82	0.79	0.87	26.97	507092	46.23
01-11-2025 05:00	14.16	8.85	93.25	0.89	0.89	26.89	509591.4	46.37
01-11-2025 06:00	14.14	7.64	92.91	0.93	0.9	26.87	503398.7	45.77
01-11-2025 07:00	14.16	6.92	93.27	0.92	0.91	26.77	509366.1	46.37
01-11-2025 08:00	14.15	6.81	93.23	0.96	0.9	26.84	505790.3	46.04
01-11-2025 09:00	14.16	6.65	93.45	0.89	0.89	26.75	509019.9	46.29
01-11-2025 10:00	14.17	6.59	93.44	0.94	0.88	26.76	509392.3	46.28
01-11-2025 11:00	14.18	7.04	93.77	0.86	0.87	26.78	518277.8	47.15
01-11-2025 12:00	14.19	6.93	93.91	0.84	0.85	27.44	519482.5	47.25
01-11-2025 13:00	14.18	6.56	93.86	0.83	0.84	28.41	476110.3	41.68
01-11-2025 14:00	14.17	6.86	95.93	0.9	0.83	28.68	461930.9	39.59
01-11-2025 15:00	14.16	7.11	98.8	0.91	0.83	27.32	490343.8	43.11
01-11-2025 16:00	14.17	6.94	98.85	0.9	0.82	27.23	489236.8	42.84
01-11-2025 17:00	14.16	6.88	98.96	0.88	0.82	26.92	492481.1	43.3
01-11-2025 18:00	14.15	7.23	98.8	0.93	0.81	26.84	489348.4	43.01
01-11-2025 19:00	14.14	7.75	98.98	0.98	0.78	26.82	493173.4	43.54
01-11-2025 20:00	14.12	7.88	98.41	1.05	0.77	26.84	483815.4	42.59
01-11-2025 21:00	14.13	8.08	98.39	0.99	0.74	27.06	488502.9	43.18
01-11-2025 22:00	14.13	7.7	98.99	0.99	0.74	27.11	494069.4	43.76
01-11-2025 23:00	14.14	6.98	97.83	0.88	0.74	28.46	463979.4	39.86
01-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	6.12
02-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-11-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	7.74
02-11-2025 19:00	14.06	8.88	94.24	1.28	0.72	27.54	452430.9	39.36
02-11-2025 20:00	14.04	8.08	93.94	1.06	0.73	27.58	437898.1	37.76
02-11-2025 21:00	14.04	7.94	93.97	1.04	0.74	27.22	438925.8	37.93
02-11-2025 22:00	14.17	8.01	92.72	0.93	0.75	30.84	409201	31.62
02-11-2025 23:00	14.14	7.16	94.48	1.04	0.77	27.06	496265.6	44.67
02-11-2025 24:00	14.14	6.92	92.95	1.09	0.79	27.2	498176.5	45.2
03-11-2025 01:00	14.14	6.82	92.81	1.16	0.8	27.07	498673.4	45.26
03-11-2025 02:00	14.14	6.79	92.84	1.13	0.8	27.16	499613.9	45.39
03-11-2025 03:00	14.15	7	92.42	0.96	0.81	27.5	501901.9	45.69
03-11-2025 04:00	14.16	9.53	92.42	0.99	0.81	28.15	503488.5	45.98
03-11-2025 05:00	14.16	7.88	92.66	0.97	0.87	28.06	504178.1	46.02
03-11-2025 06:00	14.15	7.27	92.44	1.01	0.88	27.98	499705.3	45.56
03-11-2025 07:00	14.14	7.43	92.24	0.98	0.88	27.8	497513.8	45.34
03-11-2025 08:00	14.15	7.51	92.42	1.02	0.89	27.89	499959.6	45.55
03-11-2025 09:00	14.17	6.92	92.42	1.03	0.88	28.09	499567.6	45.41
03-11-2025 10:00	14.21	6.59	92.8	1.02	0.87	28.07	504973.9	45.83
03-11-2025 11:00	14.26	6.68	93.56	1.01	0.82	28.35	513442.3	46.17
03-11-2025 12:00	14.21	6.53	93.43	1.1	0.78	30.22	513930.3	46.63
03-11-2025 13:00	14.22	6.12	92.97	1.01	0.74	31.71	460971.6	39.54
03-11-2025 14:00	14.15	6.43	94.38	0.98	0.72	32.54	467948.6	40.89
03-11-2025 15:00	13.98	6.83	98.66	1.18	0.72	35.55	523777.9	48.64
03-11-2025 16:00	14.05	6.41	97.54	1.16	0.72	33.87	478186.7	42.32
03-11-2025 17:00	14.1	6.04	93.33	1.03	0.7	29.51	401191.6	32.45
03-11-2025 18:00	14.13	6.94	91.54	0.95	0.68	32.84	404036.2	32.72
03-11-2025 19:00	14.09	8.55	95.17	1.03	0.72	27.97	462451.5	40.61
03-11-2025 20:00	14.07	7.44	95.24	1.09	0.73	28.05	456526.4	39.93
03-11-2025 21:00	14.07	6.95	94.74	1.15	0.75	28.06	455593.9	39.81
03-11-2025 22:00	14.11	7.45	94.54	1	0.78	27.97	466369.3	41.02
03-11-2025 23:00	14.14	7.61	94.07	1.05	0.83	30.01	441649.9	37.43
03-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.81
04-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.98
04-11-2025 14:00	14.27	2.74	95.81	1.13	0.7	29.49	466645.7	39.47
04-11-2025 15:00	14.29	3.01	99.5	1.2	0.71	29.06	501832.6	43.56
04-11-2025 16:00	14.27	2.87	99.4	1.16	0.68	28.91	502031.4	43.77
04-11-2025 17:00	14.25	3.09	99.55	1.13	0.64	29.11	500586.8	43.72
04-11-2025 18:00	14.24	2.96	98.69	1.13	0.63	28.92	494473.7	43.23
04-11-2025 19:00	14.23	3.04	99.25	1.17	0.62	29.25	504139.3	44.4
04-11-2025 20:00	14.2	3.02	98.72	1.2	0.61	29.19	493509.1	43.46
04-11-2025 21:00	14.2	3.07	98.69	1.23	0.6	29.11	497254.1	43.94
04-11-2025 22:00	14.19	3.21	99.18	1.23	0.6	28.97	503194.6	44.64
04-11-2025 23:00	14.19	2.97	98.02	1.17	0.61	30.17	474787.8	41.07
04-11-2025 24:00	14.23	2.83	95.1	1.15	0.64	29.95	493492.1	43.62
05-11-2025 01:00	14.23	2.88	93.3	1.18	0.7	28.91	513987.1	46.77
05-11-2025 02:00	14.23	2.83	92.89	1.16	0.73	29.05	511867.6	46.55
05-11-2025 03:00	14.21	2.78	92.6	1.22	0.74	29.19	508511.2	46.28
05-11-2025 04:00	14.21	2.88	92.36	1.22	0.77	29.26	507315.4	46.18
05-11-2025 05:00	14.2	2.9	92.04	1.21	0.78	29.29	500861.3	45.56
05-11-2025 06:00	14.2	2.92	92.02	1.2	0.78	29.21	502493.7	45.72
05-11-2025 07:00	14.21	2.88	92.17	1.17	0.8	29.35	504416.9	45.87
05-11-2025 08:00	14.24	2.86	92.61	1.19	0.77	29.35	512244.2	46.51
05-11-2025 09:00	14.26	2.73	92.74	1.17	0.77	29.38	511557.3	46.26
05-11-2025 10:00	14.28	2.77	92.95	1.16	0.73	29.45	512519	46.2
05-11-2025 11:00	14.28	2.69	93.26	1.15	0.71	29.49	516130.8	46.5
05-11-2025 12:00	14.24	2.68	93.14	1.19	0.68	30.58	514438.6	46.6
05-11-2025 13:00	14.24	2.43	92.68	1.15	0.66	33.45	456230.1	38.96
05-11-2025 14:00	14.25	2.65	95.78	1.15	0.68	31.59	467948.7	39.88
05-11-2025 15:00	14.24	2.96	98.78	1.13	0.67	29.11	496540.9	43.39
05-11-2025 16:00	14.25	2.99	98.83	1.16	0.66	28.96	496917.5	43.37
05-11-2025 17:00	14.24	2.98	99.14	1.15	0.65	29.01	500783.5	43.78
05-11-2025 18:00	14.22	2.89	98.89	1.15	0.64	28.93	499330.7	43.87
05-11-2025 19:00	14.21	2.95	98.97	1.2	0.62	29.01	502331.7	44.34
05-11-2025 20:00	14.2	2.99	98.87	1.26	0.63	29	499601.4	44.17
05-11-2025 21:00	14.19	3.02	98.88	1.28	0.62	28.97	501559.9	44.43
05-11-2025 22:00	14.22	2.98	99.49	1.17	0.66	29.31	510651.2	45.3
05-11-2025 23:00	14.2	2.86	98.48	1.24	0.65	31.1	479628.5	41.38
05-11-2025 24:00	14.24	2.67	94.62	1.27	0.68	31.2	487645.6	42.8
06-11-2025 01:00	14.24	2.63	93.71	1.27	0.69	28.86	518352.6	47.02
06-11-2025 02:00	14.22	2.71	92.69	1.19	0.71	29.11	508406.5	46.14
06-11-2025 03:00	14.22	2.74	92.56	1.28	0.75	28.95	507106.3	46.05
06-11-2025 04:00	14.21	2.67	92.61	1.35	0.78	28.72	508078.7	46.15
06-11-2025 05:00	14.2	2.71	92.88	1.31	0.78	28.57	511512.1	46.58
06-11-2025 06:00	14.21	2.73	92.75	1.25	0.81	28.97	509350.4	46.34
06-11-2025 07:00	14.2	2.66	92.32	1.34	0.81	29.08	502439.5	45.65
06-11-2025 08:00	14.21	2.61	92.09	1.39	0.81	29.32	498353.6	45.08
06-11-2025 09:00	14.24	2.69	91.94	1.26	0.8	29.38	496897.4	44.69
06-11-2025 10:00	14.27	2.64	92.44	1.23	0.73	29.29	500165.7	44.78
06-11-2025 11:00	14.29	2.46	93.1	1.21	0.71	29.23	506047.7	45.18
06-11-2025 12:00	14.29	2.46	93.49	1.17	0.69	29.57	510290.3	45.53

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.03	1.62			0.51	26.1		
Max	14.41	4.88			1.27	38.76		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-11-2025 13:00	14.3	2.38	93.27	1.15	0.66	32.34	437206.4	35.87
06-11-2025 14:00	14.28	2.54	95.99	1.16	0.66	31.56	463150.9	39.1
06-11-2025 15:00	14.24	2.64	98.9	1.2	0.67	28.77	494696.8	43.06
06-11-2025 16:00	14.26	2.8	99.31	1.21	0.66	28.68	502610.3	43.84
06-11-2025 17:00	14.24	2.73	99.47	1.3	0.62	28.49	503383.4	44
06-11-2025 18:00	14.22	2.8	99.03	1.31	0.61	28.34	497301	43.53
06-11-2025 19:00	14.21	2.8	99.24	1.31	0.61	28.35	500658.4	43.97
06-11-2025 20:00	14.2	2.74	99.01	1.28	0.63	28.37	498291.4	43.87
06-11-2025 21:00	14.2	2.78	99.18	1.25	0.63	28.51	503388.7	44.43
06-11-2025 22:00	14.21	2.71	99.96	1.25	0.66	28.46	512392	45.37
06-11-2025 23:00	14.17	2.58	98.61	1.28	0.67	29.96	478436.3	41.36
06-11-2025 24:00	14.22	2.56	94.79	1.24	0.7	28.73	492123.3	43.28
07-11-2025 01:00	14.23	2.53	93.64	1.28	0.72	27.55	517198.3	46.74
07-11-2025 02:00	14.21	2.53	93.5	1.32	0.73	27.22	516469.7	46.72
07-11-2025 03:00	14.2	2.72	93.55	1.33	0.74	27.23	515199.2	46.65
07-11-2025 04:00	14.19	2.52	93.02	1.36	0.76	27.63	507514.4	45.95
07-11-2025 05:00	14.19	2.48	92.88	1.4	0.76	27.57	506385	45.85
07-11-2025 06:00	14.21	2.57	93.09	1.42	0.77	27.42	512546.4	46.37
07-11-2025 07:00	14.2	2.52	93.1	1.43	0.77	27.57	511275.4	46.32
07-11-2025 08:00	14.22	2.57	93.24	1.4	0.76	27.54	514499.3	46.58
07-11-2025 09:00	14.22	2.59	93.2	1.32	0.78	27.35	512159.1	46.27
07-11-2025 10:00	14.18	2.47	93.26	1.38	0.77	28.42	515795.4	46.92
07-11-2025 11:00	14.18	2.37	93.2	1.41	0.78	28.58	514579.2	46.76
07-11-2025 12:00	14.15	2.33	93.1	1.47	0.76	29.51	512909.8	46.74
07-11-2025 13:00	14.25	2.17	92.74	1.38	0.75	31.74	436812.5	36.13
07-11-2025 14:00	14.22	2.37	95.88	1.4	0.75	28.44	464616	39.42
07-11-2025 15:00	14.22	2.5	98.92	1.41	0.76	27.59	494945.8	43.17
07-11-2025 16:00	14.19	2.34	98.86	1.36	0.75	27.25	493244.5	43.12
07-11-2025 17:00	14.17	2.47	98.99	1.31	0.76	27.12	495995.9	43.57
07-11-2025 18:00	14.16	2.61	98.73	1.28	0.74	27.03	491160.4	43.1
07-11-2025 19:00	14.15	2.63	98.84	1.32	0.73	27.07	491189.2	43.17
07-11-2025 20:00	14.14	2.83	99	1.32	0.73	27.19	489965.8	43.13
07-11-2025 21:00	14.15	3	99	1.33	0.71	27.23	494009.6	43.57
07-11-2025 22:00	14.15	3.07	99.62	1.41	0.72	27.24	499263.5	44.12
07-11-2025 23:00	14.15	2.86	98.69	1.3	0.71	28.77	473043.6	40.68
07-11-2025 24:00	14.2	2.68	94.99	1.28	0.72	28.15	481964.5	42.08
08-11-2025 01:00	14.17	2.81	93.94	1.36	0.74	26.87	511531.7	46.33
08-11-2025 02:00	14.17	2.69	93.43	1.33	0.76	26.89	508765.5	46.17
08-11-2025 03:00	14.19	2.45	93.82	1.25	0.77	26.9	516637.6	46.88
08-11-2025 04:00	14.17	2.55	93.65	1.32	0.77	27.02	512870.6	46.55
08-11-2025 05:00	14.18	2.68	93.6	1.25	0.78	26.93	513531.2	46.67
08-11-2025 06:00	14.19	2.57	93.81	1.2	0.78	26.92	517601.6	47.02
08-11-2025 07:00	14.17	2.91	93.07	1.15	0.78	27.69	508521.4	46.37
08-11-2025 08:00	14.17	3.22	93.09	1.21	0.79	27.66	508806.5	46.36
08-11-2025 09:00	14.18	2.86	92.83	1.24	0.78	27.92	501864.1	45.55
08-11-2025 10:00	14.24	2.46	93.56	1.22	0.77	28.3	513868.1	46.43
08-11-2025 11:00	14.27	2.38	93.92	1.26	0.76	28.53	515083.5	46.31
08-11-2025 12:00	14.27	2.17	93.87	1.21	0.71	28.61	511787.5	45.8
08-11-2025 13:00	14.28	1.92	93.75	1.14	0.69	30.82	447616.7	37.25
08-11-2025 14:00	14.21	2.33	96.13	1.16	0.64	29.27	465163.6	39.7
08-11-2025 15:00	14.19	3.1	98.85	1.24	0.65	28.41	491157.3	43.04
08-11-2025 16:00	14.17	2.99	98.9	1.25	0.66	27.24	491671.6	43.11
08-11-2025 17:00	14.17	2.82	99.58	1.23	0.67	27.26	495430.8	43.39
08-11-2025 18:00	14.18	2.74	99.06	1.23	0.68	27.67	491288.5	42.98
08-11-2025 19:00	14.17	2.41	98.89	1.21	0.66	27.88	490253	43.03
08-11-2025 20:00	14.15	2.55	98.58	1.23	0.65	27.83	487596.3	42.83
08-11-2025 21:00	14.15	3.15	98.75	1.32	0.61	27.57	490489.4	43.19
08-11-2025 22:00	14.15	3.04	99.23	1.38	0.62	27.66	494711.3	43.66
08-11-2025 23:00	14.13	2.89	98.02	1.38	0.64	29.08	465727.9	40
08-11-2025 24:00	14.2	2.72	94.78	1.33	0.67	28.63	480508.1	41.99
09-11-2025 01:00	14.15	2.93	93.32	1.43	0.7	27.11	502786.5	45.56
09-11-2025 02:00	14.15	3.56	92.99	1.37	0.71	27.14	501712.9	45.55
09-11-2025 03:00	14.16	3.41	93.15	1.33	0.75	26.89	507207.7	46.13
09-11-2025 04:00	14.15	3.11	93.23	1.4	0.76	27.13	508310.2	46.24
09-11-2025 05:00	14.14	2.97	92.85	1.47	0.75	27.21	500754.7	45.49
09-11-2025 06:00	14.13	2.71	92.59	1.48	0.77	27.31	497366.7	45.16
09-11-2025 07:00	14.13	2.77	92.5	1.51	0.79	27.19	496941.7	45.12
09-11-2025 08:00	14.14	2.67	92.84	1.53	0.77	26.97	499772.8	45.33
09-11-2025 09:00	14.16	2.56	93.23	1.54	0.79	26.89	499916.6	45.16
09-11-2025 10:00	14.24	2.24	93.68	1.33	0.8	27.88	506718.6	45.41
09-11-2025 11:00	14.27	2.08	93.66	1.25	0.77	28.04	510819.9	45.63
09-11-2025 12:00	14.23	2.18	93.69	1.3	0.71	28.92	511675.8	45.93
09-11-2025 13:00	14.25	2.21	93.61	1.31	0.69	28.39	509311.8	45.46
09-11-2025 14:00	14.26	2.23	93.36	1.27	0.66	27.59	504883.4	44.98
09-11-2025 15:00	14.25	2.14	93.37	1.32	0.66	27.5	505994.3	45.1
09-11-2025 16:00	14.26	2.13	93.72	1.27	0.66	27.13	506837.3	45.02
09-11-2025 17:00	14.21	2.28	93.49	1.24	0.67	26.93	500833.7	44.76
09-11-2025 18:00	14.27	2.25	93.08	1.06	0.66	30.54	402485.4	31.16
09-11-2025 19:00	14.05	2.94	94.82	1.31	0.64	27.8	444681.3	38.4
09-11-2025 20:00	14.03	2.72	95.49	1.33	0.64	27.72	441695.3	38.01
09-11-2025 21:00	14.05	2.54	95.52	1.37	0.64	27.94	444760.5	38.32
09-11-2025 22:00	14.21	2.44	94.17	1.26	0.66	31.38	408917.2	30.26
09-11-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.25
10-11-2025 14:00	14.1	2.19	92.99	1.39	0.66	30.36	403021.7	32.23
10-11-2025 15:00	14.05	2.17	92.62	1.3	0.64	27.91	402440.4	33
10-11-2025 16:00	14.04	2.37	91.94	1.3	0.66	26.58	401756.3	32.95
10-11-2025 17:00	14.07	2.13	92.22	1.25	0.67	26.1	401013.7	32.67
10-11-2025 18:00	14.06	2	92.04	1.26	0.63	26.36	399024.6	32.47
10-11-2025 19:00	14.06	2.56	91.87	1.26	0.63	26.97	397921.3	32.32
10-11-2025 20:00	14.05	2.33	91.8	1.32	0.63	27.53	396707.4	32.18
10-11-2025 21:00	14.07	2.49	91.81	1.27	0.64	28.52	395222	31.88
10-11-2025 22:00	14.05	2.56	91.86	1.35	0.65	28.06	396834.9	32.25
10-11-2025 23:00	14.06	2.43	91.7	1.35	0.67	28.03	394608.5	27.42
10-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
11-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-11-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.22
11-11-2025 15:00	14.09	2	92.77	1.5	0.61	27.72	403117.3	32.75
11-11-2025 16:00	14.1	1.62	92.15	1.35	0.61	27.13	400437.8	32.53
11-11-2025 17:00	14.07	2.32	92.16	1.41	0.58	27.04	399743.5	32.55
11-11-2025 18:00	14.07	2.02	92.1	1.31	0.58	26.95	400303.2	32.67
11-11-2025 19:00	14.06	1.94	91.89	1.34	0.58	27.13	400106.1	32.73
11-11-2025 20:00	14.05	2.03	91.71	1.31	0.58	27.58	398516.9	32.56
11-11-2025 21:00	14.04	2.29	91.7	1.35	0.58	27.88	398187	32.53
11-11-2025 22:00	14.04	2.32	91.85	1.37	0.6	27.97	398871.9	32.62
11-11-2025 23:00	14.06	2.37	91.61	1.38	0.59	28.11	395962.6	27
11-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.03	1.62			0.51	26.1		
Max	14.41	4.88			1.27	38.76		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	15.01
12-11-2025 14:00	14.16	4.88	95.43	1.37	0.65	29.37	467163.5	40.39
12-11-2025 15:00	14.18	2.97	99.34	1.47	0.69	27.69	498949.7	44.06
12-11-2025 16:00	14.18	2.86	99.41	1.48	0.68	27.36	496099.7	43.54
12-11-2025 17:00	14.18	2.86	99.28	1.53	0.69	27.5	494674	43.36
12-11-2025 18:00	14.18	2.81	99.36	1.46	0.7	26.96	496550.5	43.61
12-11-2025 19:00	14.17	2.87	99.5	1.53	0.7	27.39	496854.2	43.69
12-11-2025 20:00	14.15	2.86	99.15	1.62	0.69	27.31	490217.1	43.06
12-11-2025 21:00	14.16	2.95	99.4	1.76	0.69	27.66	496526.3	43.75
12-11-2025 22:00	14.14	3	99.45	1.68	0.68	27.3	495485	43.76
12-11-2025 23:00	14.14	2.79	98.79	1.56	0.68	28.39	474653.8	40.91
12-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.36
13-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.55
13-11-2025 14:00	14.22	2.21	95.47	1.39	0.61	29.06	463644.9	39.5
13-11-2025 15:00	14.2	2.78	98.34	1.51	0.61	27.8	488893.6	42.82
13-11-2025 16:00	14.2	2.61	98.8	1.49	0.62	27.15	494142.6	43.32
13-11-2025 17:00	14.15	3.09	98.55	1.46	0.6	27.54	492790.9	43.57
13-11-2025 18:00	14.13	3.95	98.12	1.55	0.63	27.2	488989.1	43.23
13-11-2025 19:00	14.13	3.26	98.63	1.64	0.67	27.35	491983.8	43.57
13-11-2025 20:00	14.13	3.22	98.79	1.75	0.7	27.35	489502.3	43.27
13-11-2025 21:00	14.13	3.3	98.5	1.53	0.69	27.35	489309.5	43.3
13-11-2025 22:00	14.14	4.08	99.15	1.59	0.69	27.51	499973.3	44.46
13-11-2025 23:00	14.15	3.33	98.37	1.74	0.68	28.87	472510.6	40.71
13-11-2025 24:00	14.18	2.97	95.18	1.63	0.71	28.23	491349.8	43.58
14-11-2025 01:00	14.17	2.94	93.53	1.68	0.72	27.57	504696.1	45.81
14-11-2025 02:00	14.18	2.91	93.08	1.7	0.74	27.8	506152.4	45.98
14-11-2025 03:00	14.2	3.02	93.19	1.54	0.72	27.89	511699.9	46.53
14-11-2025 04:00	14.19	3.15	92.83	1.6	0.73	28.13	506678.8	46.06
14-11-2025 05:00	14.19	3.05	92.53	1.64	0.73	28.47	503110.2	45.7
14-11-2025 06:00	14.19	2.91	92.32	1.58	0.73	28.74	500657.9	45.5
14-11-2025 07:00	14.18	3.01	91.79	1.61	0.74	28.81	494152.8	44.86
14-11-2025 08:00	14.21	2.77	92.14	1.6	0.71	29.27	502264.8	45.61
14-11-2025 09:00	14.26	2.73	92.23	1.58	0.67	30.21	505765.9	45.8
14-11-2025 10:00	14.31	2.86	92.54	1.58	0.59	30.83	511699.1	46.12
14-11-2025 11:00	14.33	2.73	92.81	1.55	0.49	31.86	515093.7	46.38
14-11-2025 12:00	14.27	2.66	92.64	1.58	0.43	33.49	513893.6	46.7
14-11-2025 13:00	14.28	2.59	92.18	1.5	0.37	37.44	444054.4	37.51
14-11-2025 14:00	14.35	2.63	95.28	1.47	0.35	31.94	463114.9	39.05
14-11-2025 15:00	14.24	3.15	98.8	1.49	0.33	29.67	494010.3	43.34
14-11-2025 16:00	14.29	3	99.16	1.51	0.32	30.69	498563.4	43.45
14-11-2025 17:00	14.31	3.11	99.08	1.5	0.29	31.32	497580.8	43.32
14-11-2025 18:00	14.3	2.88	98.45	1.53	0.26	31.5	495909.4	43.37
14-11-2025 19:00	14.29	3.04	98.81	1.58	0.21	31.48	502233.2	44.13
14-11-2025 20:00	14.25	2.94	98.39	1.54	0.19	31.28	492225.5	43.25
14-11-2025 21:00	14.26	3.07	98.43	1.59	0.2	31.53	499467.2	44.11
14-11-2025 22:00	14.25	3.1	98.71	1.52	0.19	31.62	502849.4	44.56
14-11-2025 23:00	14.26	2.97	97.67	1.49	0.19	33.49	474953.4	40.95
14-11-2025 24:00	14.27	2.82	93.9	1.52	0.16	32.38	493088.1	43.91
15-11-2025 01:00	14.26	2.86	92.48	1.52	0.14	31.38	508465.2	46.26
15-11-2025 02:00	14.25	2.96	92.06	1.57	0.18	31.27	507422.2	46.23
15-11-2025 03:00	14.26	2.8	91.8	1.54	0.2	31.39	508002	46.3
15-11-2025 04:00	14.28	2.94	91.85	1.49	0.18	31.49	512906.8	46.79
15-11-2025 05:00	14.26	3.03	91.73	1.49	0.13	31.55	510444.5	46.63
15-11-2025 06:00	14.25	2.91	91.26	1.46	0.09	31.87	502072.6	45.85
15-11-2025 07:00	14.25	2.99	90.94	1.47	0.05	32.29	500580.6	45.75
15-11-2025 08:00	14.28	2.87	90.95	1.47	0.01	32.76	502400	45.82
15-11-2025 09:00	14.31	2.86	91.02	1.47	0	33.13	501935	45.57
15-11-2025 10:00	14.36	3.12	91.4	1.49	0	33.58	508911.7	46.05
15-11-2025 11:00	14.38	2.94	91.89	1.49	0	33.44	513223.3	46.32
15-11-2025 12:00	14.38	2.83	92.08	1.46	0	33.3	511859.1	46.05
15-11-2025 13:00	14.4	2.79	92.59	1.4	0	36.83	438548.6	35.97
15-11-2025 14:00	14.36	2.69	94.01	1.39	0	36.11	454059.8	38.24
15-11-2025 15:00	14.31	2.89	97.53	1.43	0	32.68	486360.4	42.39
15-11-2025 16:00	14.3	3.01	97.61	1.42	0	32.3	486430.6	42.41
15-11-2025 17:00	14.3	3.04	97.74	1.42	0	32.21	488929.8	42.68
15-11-2025 18:00	14.28	2.92	97.6	1.43	0	31.89	487119.8	42.68
15-11-2025 19:00	14.28	3.1	98.15	1.48	0	31.96	495662.7	43.63
15-11-2025 20:00	14.26	3.07	97.95	1.63	0	31.8	487687	42.8
15-11-2025 21:00	14.26	3.02	97.97	1.62	0	31.48	491261.9	43.19
15-11-2025 22:00	14.26	3.01	97.95	1.6	0	31.55	494309.9	43.58
15-11-2025 23:00	14.26	2.93	96.96	1.6	0	31.87	463056	39.45
15-11-2025 24:00	14.28	2.81	93.4	1.55	0	31.14	482539.8	42.55
16-11-2025 01:00	14.23	2.84	91.94	1.6	0	30.93	497343.8	45.15
16-11-2025 02:00	14.24	2.83	91.79	1.57	0	30.74	503775.5	45.95
16-11-2025 03:00	14.22	2.95	91.77	1.84	0.01	30.72	500102.4	45.58
16-11-2025 04:00	14.21	2.98	91.46	1.6	0.02	30.65	498621.7	45.47
16-11-2025 05:00	14.21	2.97	91.35	1.53	0.03	30.81	495622.4	45.15
16-11-2025 06:00	14.19	2.92	90.77	1.51	0.02	30.86	487363.6	44.3
16-11-2025 07:00	14.19	3.01	90.59	1.49	0.04	30.89	486283.4	44.22
16-11-2025 08:00	14.21	2.99	90.54	1.49	0.04	30.94	486504.3	44.15
16-11-2025 09:00	14.23	2.91	90.86	1.47	0.05	30.92	488400.3	44.17
16-11-2025 10:00	14.25	2.54	91.24	1.46	0.07	30.83	490049.8	44.22
16-11-2025 11:00	14.25	2.91	91.53	1.47	0.07	30.65	490703.2	44.19
16-11-2025 12:00	14.27	2.65	91.8	1.47	0.1	30.39	492639.8	44.2
16-11-2025 13:00	14.29	2.61	92.13	1.46	0.14	30.25	494636.8	44.21
16-11-2025 14:00	14.31	2.65	92.35	1.45	0.18	30.17	495900.2	44.18
16-11-2025 15:00	14.31	2.74	92.51	1.46	0.19	30.16	496732.8	44.18
16-11-2025 16:00	14.3	2.65	92.6	1.44	0.2	29.96	496469.4	44.2
16-11-2025 17:00	14.29	2.62	92.44	1.43	0.21	29.96	496578.4	44.3
16-11-2025 18:00	14.41	2.17	91.37	1.25	0.2	34.52	393269.3	29.71
16-11-2025 19:00	14.14	2.5	93.1	1.45	0.19	30.5	442592.4	38.2
16-11-2025 20:00	14.09	2.56	93.29	1.42	0.16	30.44	436880.5	37.72
16-11-2025 21:00	14.06	3.16	93.17	1.41	0.18	29.82	438543.5	38.08
16-11-2025 22:00	14.19	3.66	92.18	1.3	0.23	35.07	411085.7	27.97
16-11-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.03	1.62			0.51	26.1		
Max	14.41	4.88			1.27	38.76		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.45
17-11-2025 14:00	14.25	2.87	93.2	1.5	0.41	31.3	435097.2	35.98
17-11-2025 15:00	14.19	3.08	95.62	1.52	0.43	28.72	463687.5	40.14
17-11-2025 16:00	14.18	2.9	95.7	1.49	0.42	28.6	462785.5	40.12
17-11-2025 17:00	14.18	2.81	95.82	1.43	0.41	28.43	467005.4	40.66
17-11-2025 18:00	14.16	2.99	95.58	1.52	0.37	28.64	463370.2	40.34
17-11-2025 19:00	14.2	2.98	96.38	1.58	0.38	28.38	477875.5	41.8
17-11-2025 20:00	14.19	2.96	97	1.62	0.36	28.43	483335.2	42.46
17-11-2025 21:00	14.18	2.99	96.94	1.68	0.39	28.19	482788	42.46
17-11-2025 22:00	14.19	3.02	97.46	1.56	0.42	28.59	493791.1	43.73
17-11-2025 23:00	14.21	3.06	97.54	1.53	0.44	29.93	470106.3	40.38
17-11-2025 24:00	14.24	2.88	93.92	1.51	0.47	30.42	483207	42.4
18-11-2025 01:00	14.21	2.97	92.71	1.53	0.48	28.48	507390.6	46.11
18-11-2025 02:00	14.21	3.05	92.84	1.6	0.5	28.58	511986.1	46.67
18-11-2025 03:00	14.21	3.08	92.82	1.56	0.52	28.66	512294.6	46.72
18-11-2025 04:00	14.22	3.09	92.93	1.54	0.55	28.73	515983.4	47.04
18-11-2025 05:00	14.22	3.09	92.77	1.54	0.6	28.7	515854.1	47.08
18-11-2025 06:00	14.22	3.03	92.88	1.53	0.62	28.58	516872.1	47.18
18-11-2025 07:00	14.2	3.01	92.48	1.56	0.62	28.69	509413.4	46.49
18-11-2025 08:00	14.2	3.06	92.39	1.55	0.62	28.84	505280.3	46.03
18-11-2025 09:00	14.21	3.09	92.24	1.58	0.64	28.82	505380	45.94
18-11-2025 10:00	14.24	3.04	92.64	1.57	0.63	28.84	511708.9	46.46
18-11-2025 11:00	14.25	3	92.73	1.56	0.57	29.11	510628.4	46.12
18-11-2025 12:00	14.27	2.82	93.06	1.52	0.54	28.95	517336	46.72
18-11-2025 13:00	14.26	2.75	92.94	1.47	0.52	32.43	441719.8	36.73
18-11-2025 14:00	14.25	2.96	95.17	1.54	0.52	29.5	468545.8	40.25
18-11-2025 15:00	14.22	3.15	99.1	1.55	0.53	28.92	502308.8	44.27
18-11-2025 16:00	14.23	3.21	99.5	1.56	0.52	28.96	508137.6	44.87
18-11-2025 17:00	14.23	3.17	99.55	1.55	0.51	29.03	507925.3	44.8
18-11-2025 18:00	14.22	3.04	98.92	1.58	0.5	28.72	498208.3	43.84
18-11-2025 19:00	14.23	3.05	99.53	1.62	0.49	29.05	507443.7	44.84
18-11-2025 20:00	14.19	3.07	98.67	1.64	0.44	29.07	494183.2	43.6
18-11-2025 21:00	14.19	3.15	98.48	1.74	0.42	29.07	494368.9	43.67
18-11-2025 22:00	14.2	3.11	98.68	1.76	0.43	29.4	496390.7	43.89
18-11-2025 23:00	14.23	3.02	97.58	1.61	0.42	31.19	469127.1	40.22
18-11-2025 24:00	14.26	2.86	93.89	1.58	0.42	31.62	480353.6	41.95
19-11-2025 01:00	14.22	2.72	92.52	1.58	0.43	29.86	505920.1	46.05
19-11-2025 02:00	14.23	2.9	92.1	1.54	0.46	29.86	509981.5	46.57
19-11-2025 03:00	14.22	3.08	92.19	1.5	0.45	29.97	509862.5	46.68
19-11-2025 04:00	14.19	3.91	91.89	1.52	0.5	29.85	506785.6	46.51
19-11-2025 05:00	14.19	3.23	91.68	1.57	0.54	30.17	500928.8	45.81
19-11-2025 06:00	14.21	3.07	91.23	1.6	0.53	30.6	497414	45.3
19-11-2025 07:00	14.22	3.07	91.25	1.61	0.48	30.69	499400.3	45.52
19-11-2025 08:00	14.22	3.19	91.47	1.62	0.47	30.61	502878.3	45.91
19-11-2025 09:00	14.24	3.15	91.66	1.67	0.44	30.74	504705	46.02
19-11-2025 10:00	14.27	3	92.03	1.66	0.44	30.87	508732.3	46.23
19-11-2025 11:00	14.29	2.9	91.83	1.61	0.43	30.89	508152.6	46.17
19-11-2025 12:00	14.3	2.76	92.41	1.59	0.36	31.03	513360.7	46.49
19-11-2025 13:00	14.31	2.82	91.9	1.56	0.31	34.16	441879.9	36.87
19-11-2025 14:00	14.29	2.69	94.39	1.59	0.28	32.56	460265.9	39.21
19-11-2025 15:00	14.26	3	98	1.61	0.27	30.96	493722.4	43.35
19-11-2025 16:00	14.25	2.95	97.94	1.61	0.25	31.02	490000.2	42.98
19-11-2025 17:00	14.25	3.1	97.89	1.61	0.25	31.08	489928.7	43.04
19-11-2025 18:00	14.25	3.3	97.51	1.65	0.23	31.23	488876.3	42.96
19-11-2025 19:00	14.24	3.22	97.67	1.66	0.19	31.46	491107.9	43.27
19-11-2025 20:00	14.24	3.19	97.62	1.66	0.14	31.51	488252.8	43.02
19-11-2025 21:00	14.24	3.16	97.17	1.67	0.08	31.93	486943.2	43.03
19-11-2025 22:00	14.24	3.21	97.87	1.68	0.05	32.32	497217.9	44.18
19-11-2025 23:00	14.23	3.16	96.68	1.67	0.01	34.15	467837.7	40.47
19-11-2025 24:00	14.28	3.02	93.41	1.62	0	33.76	488555.9	43.45
20-11-2025 01:00	14.27	3	91.57	1.63	0	32.78	504667.7	46.15
20-11-2025 02:00	14.26	2.98	90.98	1.64	0	32.72	502548.1	45.97
20-11-2025 03:00	14.27	3.03	91.1	1.62	0	32.7	508261.8	46.61
20-11-2025 04:00	14.28	3.09	91.31	1.65	0	32.74	512444.8	47.1
20-11-2025 05:00	14.28	3.09	91.33	1.6	0	32.88	515056.7	47.37
20-11-2025 06:00	14.28	3.03	91.25	1.6	0	33.1	513982.8	47.3
20-11-2025 07:00	14.27	3.05	90.97	1.59	0	33.4	509107.7	46.84
20-11-2025 08:00	14.26	3.07	90.89	1.58	0	33.35	509058.7	46.89
20-11-2025 09:00	14.25	3.19	90.54	1.6	0	33.46	503631.2	46.36
20-11-2025 10:00	14.27	3.22	90.83	1.61	0	33.3	509325.8	46.95
20-11-2025 11:00	14.27	3.15	91.11	1.62	0	33.12	513452.4	47.35
20-11-2025 12:00	14.28	3.05	91.5	1.6	0	32.98	515291.3	47.39
20-11-2025 13:00	14.29	2.91	91.29	1.59	0	35.62	446047.3	37.92
20-11-2025 14:00	14.28	3.03	92.93	1.58	0	34.21	454104.6	38.93
20-11-2025 15:00	14.25	3.25	95.4	1.65	0	32.5	480808.6	42.47
20-11-2025 16:00	14.26	3.16	96.67	1.63	0	32.52	484622	42.69
20-11-2025 17:00	14.25	3.03	96.85	1.64	0	32.69	487785.9	43.16
20-11-2025 18:00	14.24	3.07	96.59	1.68	0	32.68	482933.6	42.68
20-11-2025 19:00	14.24	3.13	97.32	1.69	0	32.79	490613.1	43.51
20-11-2025 20:00	14.24	3.18	97.19	1.7	0	32.65	488331.7	43.25
20-11-2025 21:00	14.24	3.09	97.19	1.69	0	32.39	492633.7	43.75
20-11-2025 22:00	14.23	3.16	97.21	1.69	0	32.55	489390.3	43.45
20-11-2025 23:00	14.23	3.18	96.23	1.69	0	34.55	463446.1	39.95
20-11-2025 24:00	14.24	3.02	93.6	1.68	0	33.28	495762.3	44.7
21-11-2025 01:00	14.25	3.03	91.95	1.65	0	32.3	507387.9	46.53
21-11-2025 02:00	14.25	3.02	91.72	1.72	0	32.14	510611.7	46.91
21-11-2025 03:00	14.26	2.97	91.34	1.65	0	32.2	509572.1	46.81
21-11-2025 04:00	14.26	3	91.44	1.64	0	31.91	514929	47.42
21-11-2025 05:00	14.26	3.05	91.4	1.61	0	32.22	512908.1	47.25
21-11-2025 06:00	14.24	2.99	90.81	1.64	0	32.38	506841	46.67
21-11-2025 07:00	14.25	3.09	90.97	1.62	0	32.52	509806.1	46.99
21-11-2025 08:00	14.24	3.13	90.66	1.63	0	32.77	505584.8	46.58
21-11-2025 09:00	14.25	3.18	90.71	1.64	0	32.99	506148	46.64
21-11-2025 10:00	14.27	3.17	91	1.63	0	32.96	511413.3	47.16
21-11-2025 11:00	14.27	3.2	91.12	1.62	0	33.08	510294.6	46.95
21-11-2025 12:00	14.28	3.1	90.85	1.63	0	33.09	505511.3	46.33
21-11-2025 13:00	14.31	2.8	90.65	1.59	0	35.09	439159.4	36.92
21-11-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.58
21-11-2025 15:00	14.26	2.91	95.46	1.68	0.55	32.8	481780.8	42.57
21-11-2025 16:00	14.27	2.98	95.83	1.68	0.51	33.2	485693.1	42.97
21-11-2025 17:00	14.27	3.06	96.98	1.66	0.49	33.19	492494	43.67
21-11-2025 18:00	14.26	3.09	96.84	1.67	0.48	33.02	487003.7	43.09
21-11-2025 19:00	14.25	3.12	96.81	1.69	0.49	32.99	488600.4	43.33
21-11-2025 20:00	14.23	3.11	96.13	1.69	0.46	32.95	475490.8	41.94
21-11-2025 21:00	14.24	3.16	96.42	1.68	0.44	33.04	482016.1	42.66
21-11-2025 22:00	14.25	3.24	96.79	1.67	0.43	33.29	487514.3	43.27
21-11-2025 23:00	14.27	3.13	96.49	1.69	0.42	33.78	467334	40.27
21-11-2025 24:00	14.27	3.07	93.22	1.71	0.42	33.36	490492.7	44.07
22-11-2025 01:00	14.27	2.93	91.48	1.65	0.42	33.06	504603.1	46.18
22-11-2025 02:00	14.27	2.92	91.18	1.67	0.41	33.14	503350.4	46.1
22-11-2025 03:00	14.27	2.82	90.99	1.69	0.42	33.11	503594.7	46.1
22-11-2025 04:00	14.28	2.87	91.21	1.7	0.42	32.99	508746.8	46.65
22-11-2025 05:00	14.28	2.92	91.27	1.68	0.37	33	510738.5	46.87
22-11-2025 06:00	14.27	2.9	91.36	1.69	0.38	32.76	511379.7	47.02
22-11-2025 07:00	14.26	2.96	91.21	1.7	0.4	32.72	509769.3	46.91
22-11-2025 08:00	14.27	3	91.35	1.72	0.37	32.66	509483.3	46.78
22-11-2025 09:00	14.27	2.99	90.96	1.69	0.38	32.73	502182.1	45.94
22-11-2025 10:00	14.28	3.01	91.06	1.68	0.39	32.62	501907.5	45.81
22-11-2025 11:00	14.29	2.91	91.36	1.67	0.43	32.34	505821.8	46.1
22-11-2025 12:00	14.32	2.92	91.98	1.67	0.48	32.02	511678.5	46.45
22-11-2025 13:00	14.32	2.65	92.08	1.66	0.51	35.06	448447.6	37.9
22-11-2025 14:00	14.33	2.91	94.55	1.66	0.57	32.51	455270.3	38.4
22-11-2025 15:00	14.3	3.07	97.64	1.72	0.65	31.65	489279.7	42.67
22-11-2025 16:00	14.3	3.04	98	1.73	0.68	31.59	491088.5	42.84
22-11-2025 17:00	14.28	2.91	97.8	1.71	0.7	31.56	486244	42.41
22-11-2025 18:00	14.26	2.92	97.46	1.73	0.74	31.57	482881.2	42.16
22-11-2025 19:00	14.25	2.82	97.01	1.84	0.75	31.49	480758.4	42.06
22-11-2025 20:00	14.24	2.85	97.43	1.91	0.79	31.47	484525.2	42.59
22-11-2025 21:00	14.25	2.85	97.67	1.95	0.81	31.46	491684.3	43.34
22-11-2025 22:00	14.25	3.04	97.7	1.84	0.81	31.88	492122	43.53
22-11-2025 23:00	14.27	2.88	96.25	1.78	0.78	33.82	459352.9	39.21
22-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.41

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.03	1.62			0.51	26.1		
Max	14.41	4.88			1.27	38.76		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	17.49
23-11-2025 19:00	14.26	2.69	95.68	2.02	0.89	30.05	475940.6	41.23
23-11-2025 20:00	14.23	2.72	96.84	2.05	0.93	30.26	471794.7	40.9
23-11-2025 21:00	14.24	2.77	96.83	2.06	0.97	30.41	475242.2	41.35
23-11-2025 22:00	14.3	2.64	94.97	1.9	1.02	31.69	437934.9	36.12
23-11-2025 23:00	14.27	2.81	93.14	1.91	1.04	31.1	494911.4	44.36
23-11-2025 24:00	14.25	2.66	91.25	1.95	1.04	31.36	489688.4	44.17
24-11-2025 01:00	14.24	2.66	91	1.98	1.01	31.27	488608.3	44.15
24-11-2025 02:00	14.23	2.61	90.83	1.98	1.02	31.27	487517.1	44.08
24-11-2025 03:00	14.24	2.63	90.8	1.94	1	31.4	487842.6	44.11
24-11-2025 04:00	14.23	2.66	90.84	1.96	0.97	31.44	487318.8	44.1
24-11-2025 05:00	14.24	2.68	90.62	1.92	0.95	31.74	487449.7	44.11
24-11-2025 06:00	14.23	2.8	90.33	1.92	0.93	31.63	486321.8	44.1
24-11-2025 07:00	14.23	2.84	90.51	1.95	0.92	31.45	489217.3	44.44
24-11-2025 08:00	14.23	2.94	90.8	1.94	0.93	31.35	494203.2	44.99
24-11-2025 09:00	14.26	3.02	91.64	1.95	0.95	31.22	505954.5	46.09
24-11-2025 10:00	14.29	2.89	92.08	1.92	0.96	31.22	510482.3	46.31
24-11-2025 11:00	14.31	2.88	92.53	1.94	0.99	31.21	516274.9	46.66
24-11-2025 12:00	14.25	2.81	92.57	1.97	1.01	32.65	516580.3	47.18
24-11-2025 13:00	14.27	2.61	92.41	1.93	1.05	34.82	447147.9	37.76
24-11-2025 14:00	14.29	2.73	93.61	1.9	1.1	32.31	434012.6	35.95
24-11-2025 15:00	14.23	2.89	96.06	1.97	1.12	30.71	462405.3	39.75
24-11-2025 16:00	14.25	2.83	96.59	1.97	1.13	30.54	469201.8	40.41
24-11-2025 17:00	14.25	2.84	96.91	1.97	1.16	30.43	472515.6	40.8
24-11-2025 18:00	14.22	2.75	96.38	2.01	1.15	30.63	465870.3	40.23
24-11-2025 19:00	14.24	2.77	96.98	2.04	1.15	30.5	477066.7	41.43
24-11-2025 20:00	14.24	2.8	97.68	2.08	1.13	30.75	483842.7	42.25
24-11-2025 21:00	14.24	2.87	97.77	2.06	1.1	30.74	487689.3	42.74
24-11-2025 22:00	14.25	2.96	98.54	2.06	1.09	31.02	501487.2	44.32
24-11-2025 23:00	14.25	2.89	97.9	2.07	1.12	32.12	475159.7	40.86
24-11-2025 24:00	14.29	2.78	93.73	2.07	1.16	31.54	484545.2	42.33
25-11-2025 01:00	14.28	2.78	93.39	2.17	1.2	30.67	520185.8	47.19
25-11-2025 02:00	14.29	2.74	92.83	2.02	1.23	30.8	520657.9	47.2
25-11-2025 03:00	14.29	2.89	92.76	2.03	1.26	30.47	520927	47.33
25-11-2025 04:00	14.28	2.87	92.69	2.05	1.27	30.33	520782.8	47.44
25-11-2025 05:00	14.27	2.79	92.47	2.05	1.26	30.56	518735	47.3
25-11-2025 06:00	14.25	2.87	92.28	1.99	1.27	30.62	514124.5	47.01
25-11-2025 07:00	14.24	2.99	91.97	2.01	1.24	30.8	510304.8	46.64
25-11-2025 08:00	14.24	2.92	91.74	2.05	1.23	31.15	506218.6	46.17
25-11-2025 09:00	14.26	2.59	91.52	1.98	1.18	31.62	500321.6	45.44
25-11-2025 10:00	14.3	2.78	91.58	1.96	1.12	31.9	508171.5	46.14
25-11-2025 11:00	14.32	2.75	91.95	2	1.08	31.97	511033.2	46.25
25-11-2025 12:00	14.34	2.67	92.35	1.98	1.03	32.13	517314.7	46.77
25-11-2025 13:00	14.31	2.56	92.86	1.99	0.97	37.21	447921.4	37.69
25-11-2025 14:00	14.33	2.68	94.57	1.97	0.92	34.1	457619.7	38.63
25-11-2025 15:00	14.3	3.04	96.96	2.02	0.9	32.31	485524.9	42.26
25-11-2025 16:00	14.3	2.86	97.59	2.03	0.87	32.33	488876.9	42.61
25-11-2025 17:00	14.31	2.88	98.12	2	0.86	32.34	498457.5	43.7
25-11-2025 18:00	14.29	2.89	97.95	2	0.84	32.38	496720.4	43.67
25-11-2025 19:00	14.28	3.06	98.08	2.1	0.81	32.44	499085.7	44.08
25-11-2025 20:00	14.26	3.02	97.51	2.14	0.76	32.51	489996.9	43.2
25-11-2025 21:00	14.25	2.92	97.07	2.13	0.74	32.49	488000.4	43.02
25-11-2025 22:00	14.26	3.08	97.8	2.13	0.73	32.78	500127.1	44.38
25-11-2025 23:00	14.26	3.08	97.01	2.12	0.7	33.91	474003.5	40.96
25-11-2025 24:00	14.29	2.93	93.55	2.08	0.7	34.14	483620.2	42.49
26-11-2025 01:00	14.27	2.94	91.77	2.17	0.7	32.23	504637.3	45.98
26-11-2025 02:00	14.25	2.95	91.2	2.23	0.69	32.2	501466.1	45.71
26-11-2025 03:00	14.25	2.86	91.13	2.21	0.67	32.2	501439.7	45.75
26-11-2025 04:00	14.24	2.88	90.64	2.08	0.67	32.21	494992.1	45.11
26-11-2025 05:00	14.24	2.87	90.52	2.07	0.65	32.32	494860.3	45.13
26-11-2025 06:00	14.25	2.94	90.63	2.05	0.61	32.58	499543.6	45.69
26-11-2025 07:00	14.25	2.97	90.84	2.05	0.57	32.72	504384.6	46.24
26-11-2025 08:00	14.27	3.1	91.14	2.07	0.54	32.74	508633.8	46.63
26-11-2025 09:00	14.28	2.91	91.03	2.06	0.5	32.76	505610.6	46.23
26-11-2025 10:00	14.28	2.99	91.14	2.09	0.49	32.58	504191.8	45.97
26-11-2025 11:00	14.31	3.01	91.42	2.09	0.49	32.42	508089.8	46.18
26-11-2025 12:00	14.33	2.78	92.07	2.07	0.52	32.73	519060.4	47.18
26-11-2025 13:00	14.31	2.79	93.02	2.07	0.54	36.42	453837.5	38.52
26-11-2025 14:00	14.32	2.93	93.92	2.07	0.53	33.3	459415	39.09
26-11-2025 15:00	14.3	3.06	97.21	2.12	0.56	32.21	488470	42.69
26-11-2025 16:00	14.29	3.05	97.51	2.12	0.58	31.98	489198.2	42.76
26-11-2025 17:00	14.29	3.07	97.75	2.1	0.61	32.12	493523.9	43.26
26-11-2025 18:00	14.28	2.93	97.6	2.13	0.62	32.24	493697.3	43.41
26-11-2025 19:00	14.28	2.89	98.08	2.16	0.6	32.67	497480	43.88
26-11-2025 20:00	14.27	2.86	97.85	2.3	0.57	32.57	493093.1	43.47
26-11-2025 21:00	14.27	3	97.16	2.21	0.57	32.9	489003.3	43.1
26-11-2025 22:00	14.26	3.04	97.44	2.21	0.53	33.06	493498.7	43.68
26-11-2025 23:00	14.26	2.92	96.51	2.16	0.5	34.91	467287.3	40.33
26-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.6
27-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	16.41
27-11-2025 14:00	14.37	2.79	93.16	2.09	0.22	34.45	461101.3	39.04
27-11-2025 15:00	14.35	3.12	97.68	2.11	0.24	33.01	498958.3	43.68
27-11-2025 16:00	14.33	3.15	97.64	2.12	0.27	32.96	495405.7	43.38
27-11-2025 17:00	14.33	3.15	97.92	2.13	0.28	33.22	499915.8	43.94
27-11-2025 18:00	14.29	3.13	96.97	2.18	0.21	33.06	485726.8	42.55
27-11-2025 19:00	14.28	3.08	97.3	2.22	0.14	33.17	492539.9	43.45
27-11-2025 20:00	14.26	3.03	97.19	2.28	0.08	33.15	487539.8	43.05
27-11-2025 21:00	14.26	3.13	97.34	2.28	0.06	33.16	495504.4	44.03
27-11-2025 22:00	14.26	3.27	97.72	2.21	0.03	33.44	500870.5	44.65
27-11-2025 23:00	14.26	3.14	96.3	2.23	0.01	34.39	468205.4	40.51
27-11-2025 24:00	14.27	3.09	92.82	2.17	0	34.04	491151.3	44.03
28-11-2025 01:00	14.27	3.03	91.31	2.16	0	33.67	504166.3	46.22
28-11-2025 02:00	14.28	3.04	90.56	2.16	0	34.3	503234.7	46.21
28-11-2025 03:00	14.29	2.95	90.86	2.15	0	34.28	511900	47.18
28-11-2025 04:00	14.28	3.12	90.7	3.27	0	34.25	509085.9	46.95
28-11-2025 05:00	14.28	3.15	90.4	3.91	0	34.59	509021.5	47.07
28-11-2025 06:00	14.29	3.18	90.52	3.02	0	35.02	513451.3	47.54
28-11-2025 07:00	14.28	3.21	90.32	2.06	0	35.41	510319.7	47.24
28-11-2025 08:00	14.29	3.22	89.93	2.08	0	35.31	505405	46.62
28-11-2025 09:00	14.3	3.04	89.93	2.05	0	35.2	504757.1	46.44
28-11-2025 10:00	14.33	3.09	90.48	2.05	0	34.84	512677.2	47.06
28-11-2025 11:00	14.36	3.08	91.17	2.03	0	34.5	520352.7	47.61
28-11-2025 12:00	14.38	3.19	91.4	2.05	0	34.27	522090.3	47.58

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.03	1.62			0.51	26.1		
Max	14.41	4.88			1.27	38.76		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-11-2025 13:00	14.37	2.8	90.43	2.03	0	38.76	439598.8	36.74
28-11-2025 14:00	14.37	2.98	92.17	2.04	0	35.24	452803.1	38.52
28-11-2025 15:00	14.33	3.09	95.56	2.1	0	34.4	483890.5	42.48
28-11-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.59
28-11-2025 17:00	14.33	3.04	96.96	2.1	0.48	34.39	491807.8	43.2
28-11-2025 18:00	14.31	3.02	96.77	2.15	0.44	34.37	487341.1	42.89
28-11-2025 19:00	14.3	3.11	96.97	2.18	0.43	34.54	491906.4	43.43
28-11-2025 20:00	14.28	2.95	96.38	2.21	0.42	34.33	480228.3	42.22
28-11-2025 21:00	14.28	2.97	96.59	2.24	0.43	34.38	484147.7	42.75
28-11-2025 22:00	14.28	3.02	96.58	2.22	0.43	34.6	487983.5	43.19
28-11-2025 23:00	14.29	2.91	95.56	2.23	0.44	36.13	459439.4	39.33
28-11-2025 24:00	14.29	2.95	92.66	2.19	0.43	35.51	497421	44.96
29-11-2025 01:00	14.3	2.86	91.33	2.15	0.4	34.63	505243.7	46.18
29-11-2025 02:00	14.3	2.79	90.74	2.23	0.4	34.43	506216.8	46.42
29-11-2025 03:00	14.3	2.88	90.46	2.16	0.38	34.57	505023.2	46.32
29-11-2025 04:00	14.33	2.96	91.02	2.14	0.34	34.35	518202.3	47.59
29-11-2025 05:00	14.31	2.95	91.22	2.16	0.3	34.34	517064.3	47.61
29-11-2025 06:00	14.25	2.92	91.07	2.17	0.3	33.73	513351.4	47.6
29-11-2025 07:00	14.25	2.85	90.87	2.19	0.33	33.7	513065.4	47.49
29-11-2025 08:00	14.32	2.85	91.18	2.22	0.34	34.33	518141.6	47.59
29-11-2025 09:00	14.36	3.12	91.09	2.16	0.3	34.86	516009.9	47.14
29-11-2025 10:00	14.37	3.05	91.03	2.16	0.26	34.71	513290.6	46.72
29-11-2025 11:00	14.39	2.9	91.54	2.15	0.24	34.47	515833.6	46.79
29-11-2025 12:00	14.4	2.75	91.75	2.19	0.25	34.1	515748.5	46.54
29-11-2025 13:00	14.4	2.46	91.2	2.19	0.27	36.87	440004.6	36.49
29-11-2025 14:00	14.4	2.65	92.95	2.19	0.3	35.84	450465.9	37.79
29-11-2025 15:00	14.33	2.62	95.46	2.28	0.35	33.19	478345.3	41.57
29-11-2025 16:00	14.32	2.55	95.74	2.31	0.43	33.01	481210.9	41.93
29-11-2025 17:00	14.31	2.5	95.64	2.32	0.48	33.16	482895.1	42.24
29-11-2025 18:00	14.27	2.53	94.95	2.33	0.51	33.18	471823.4	41.28
29-11-2025 19:00	14.26	2.51	95.24	2.33	0.56	33.05	477756.2	42.06
29-11-2025 20:00	14.21	2.54	94.86	2.35	0.6	32.93	469297.2	41.35
29-11-2025 21:00	14.19	2.68	94.69	2.44	0.62	32.7	470979.9	41.7
29-11-2025 22:00	14.19	2.79	95.57	2.46	0.67	32.48	483423	43.2
29-11-2025 23:00	14.19	2.68	94.93	2.38	0.72	33.38	459103.7	39.79
29-11-2025 24:00	14.21	2.62	92.74	2.48	0.78	32.97	490129.1	44.24
30-11-2025 01:00	14.21	2.51	91.59	2.38	0.85	32.49	504645.2	46.5
30-11-2025 02:00	14.22	2.62	91	2.39	0.9	32.73	502542.8	46.24
30-11-2025 03:00	14.22	2.41	90.72	2.47	0.91	32.8	498817.6	45.86
30-11-2025 04:00	14.2	2.43	90.14	2.59	0.9	32.63	489205.8	44.84
30-11-2025 05:00	14.21	2.44	89.71	2.51	0.9	32.43	484946.9	44.3
30-11-2025 06:00	14.19	2.54	89.66	2.54	0.89	32.32	482336.9	44.04
30-11-2025 07:00	14.19	2.5	89.46	2.53	0.87	32.58	479502.5	43.73
30-11-2025 08:00	14.23	2.47	89.61	2.46	0.86	32.83	478876.5	43.44
30-11-2025 09:00	14.27	2.38	89.95	2.49	0.85	32.86	480716.8	43.29
30-11-2025 10:00	14.31	2.46	91.14	2.5	0.83	33.34	485447.6	43.42
30-11-2025 11:00	14.33	2.57	91.26	2.49	0.81	33.43	486468	43.4
30-11-2025 12:00	14.35	2.09	90.92	2.54	0.79	33	488307.8	43.45
30-11-2025 13:00	14.36	2.09	90.9	2.43	0.79	32.84	487937.3	43.34
30-11-2025 14:00	14.36	2.18	91.14	2.44	0.81	32.3	488636.2	43.26
30-11-2025 15:00	14.34	2.14	91.06	2.45	0.87	31.82	488697.2	43.39
30-11-2025 16:00	14.33	2.2	91.04	2.47	0.94	31.93	488140	43.42
30-11-2025 17:00	14.31	2.21	91.62	2.48	0.94	32.43	481287.8	42.62
30-11-2025 18:00	14.36	1.92	90.03	2.36	0.92	36.24	389839.3	30
30-11-2025 19:00	14.15	2.31	92.81	2.47	0.91	32.5	441228.5	38.24
30-11-2025 20:00	14.11	2.29	92.8	2.57	0.98	32.27	436680.9	37.86
30-11-2025 21:00	14.1	2.35	92.98	2.65	1.07	31.8	440186.5	38.33
30-11-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	27.14
30-11-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
Minimum	13.98	1.62	89.46	0.72	0	26.1	389839.3	0
MinDate	03-11-2025 15:00	11-11-2025 16:00	30-11-2025 07:00	01-11-2025 01:00	15-11-2025 09:00	10-11-2025 17:00	30-11-2025 18:00	02-11-2025 01:00
Maximum	14.41	22.25	99.96	3.91	1.27	38.76	523777.9	48.64
MaxDate	16-11-2025 18:00	01-11-2025 03:00	06-11-2025 22:00	28-11-2025 05:00	25-11-2025 04:00	28-11-2025 13:00	03-11-2025 15:00	03-11-2025 15:00
Avg	14.23	3.31	94.3	1.61	0.55	30.67	488478.2	35.01
Num	576	576	576	576	576	576	576	720
Data[%]	80	80	80	80	80	80	80	100
STD	0.1	1.8	2.9	0.4	0.3	2.5	27299	17.2

	14.23	3.31	94.30	1.61	0.55	30.67	488478.08		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.23	3.21	94.30	1.61	0.63	30.67	488478.08	282,793,425.00	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	389,839.30
Max	523,777.90

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.41
01-12-2025 14:00	14.27	2.33	94.7	2.65	1.19	37.01	470023.8	40.26
01-12-2025 15:00	14.11	2.35	98.58	2.76	1.26	37.97	518357.1	47.37
01-12-2025 16:00	14.12	2.27	98.16	2.75	1.33	35.72	495527.6	44.49
01-12-2025 17:00	14.2	2.03	95.79	2.63	1.42	31.67	445109.5	37.91
01-12-2025 18:00	14.19	2.23	95.02	3.34	1.42	31.87	443895.8	37.87
01-12-2025 19:00	14.23	2.33	97.8	2.66	1.43	30.76	488224.8	43.03
01-12-2025 20:00	14.18	2.64	97.35	2.66	1.47	29.98	479442.3	42.15
01-12-2025 21:00	14.18	2.79	97.44	2.78	1.55	30.02	485491.2	42.96
01-12-2025 22:00	14.18	2.75	98.24	2.74	1.61	30.1	498253.2	44.41
01-12-2025 23:00	14.18	2.59	97.36	2.74	1.67	31.87	467718.6	40.39
01-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.32
02-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.97
02-12-2025 14:00	14.34	2.13	95.82	2.79	1.69	33.47	464053.6	38.66
02-12-2025 15:00	14.3	2.3	98.74	2.78	1.72	29.67	495546.3	42.98
02-12-2025 16:00	14.3	2.3	99.14	2.75	1.73	30.17	499333.8	43.44
02-12-2025 17:00	14.3	2.41	99.33	2.71	1.75	30.49	504157.4	44.04
02-12-2025 18:00	14.27	2.29	98.8	2.7	1.72	30.59	497175.8	43.6
02-12-2025 19:00	14.24	2.61	98.94	2.87	1.71	30.38	497335.9	43.84
02-12-2025 20:00	14.2	2.57	98.33	2.82	1.74	29.66	490567.4	43.27
02-12-2025 21:00	14.18	2.66	98.27	2.82	1.77	29.19	492022.9	43.57
02-12-2025 22:00	14.17	2.98	98.59	2.94	1.84	29.23	494220.9	43.84
02-12-2025 23:00	14.19	2.98	97.6	2.91	1.9	31.14	466085	40.05
02-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.04
03-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-12-2025 13:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.22
03-12-2025 14:00	14.36	2.57	96.75	2.82	1.91	31.45	471152.6	39.38
03-12-2025 15:00	14.35	2.7	99.56	2.84	1.92	29.87	501586.3	43.13
03-12-2025 16:00	14.34	2.71	100	2.76	1.9	30.67	506035.6	43.77
03-12-2025 17:00	14.33	2.72	99.59	2.78	1.87	31.26	505915	43.84
03-12-2025 18:00	14.27	2.27	99.48	2.86	1.84	29.12	500806.8	43.75
03-12-2025 19:00	14.2	2.39	99.52	2.94	1.82	28.45	502215.6	44.3
03-12-2025 20:00	14.18	2.73	99.16	3.02	1.82	28.36	494333.8	43.6
03-12-2025 21:00	14.17	2.84	99.15	2.98	1.87	28.46	499951.2	44.31
03-12-2025 22:00	14.19	2.95	99.88	3.03	1.91	28.6	509428.5	45.14
03-12-2025 23:00	14.22	2.77	98.78	3.09	1.96	29.88	478974.8	41.25
03-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.77
04-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-12-2025 13:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.1
04-12-2025 14:00	14.36	2.58	95.9	2.79	1.78	31.72	473683.3	39.86
04-12-2025 15:00	14.33	2.65	99.07	2.75	1.79	30.43	498202.4	43.05
04-12-2025 16:00	14.31	2.67	99.28	2.73	1.8	30.4	503439.4	43.85
04-12-2025 17:00	14.3	2.76	99.27	2.73	1.78	30.37	504055.1	44
04-12-2025 18:00	14.28	2.79	98.91	2.67	1.79	30.23	499348.2	43.74
04-12-2025 19:00	14.27	2.81	98.91	2.72	1.77	30.27	499434.6	43.86
04-12-2025 20:00	14.26	2.93	98.61	2.71	1.76	30.41	495787.3	43.53
04-12-2025 21:00	14.27	3.01	98.78	2.81	1.78	30.41	501689.2	44.16
04-12-2025 22:00	14.25	2.92	99.15	2.83	1.79	30.41	503065.9	44.39
04-12-2025 23:00	14.26	2.96	98.37	2.81	1.81	31.16	478868.3	41.17
04-12-2025 24:00	14.27	2.77	94.46	2.85	1.83	31.88	491752	43.23
05-12-2025 01:00	14.28	2.57	93.37	2.77	1.86	29.83	516585.8	46.71
05-12-2025 02:00	14.26	2.73	92.79	2.79	1.9	29.85	511903.4	46.49
05-12-2025 03:00	14.25	2.81	92.39	2.84	1.9	29.87	508541.9	46.23
05-12-2025 04:00	14.22	2.89	92.07	2.73	1.9	29.5	504974.5	46.02
05-12-2025 05:00	14.2	3.03	91.72	2.71	1.94	29.47	498858.2	45.51
05-12-2025 06:00	14.19	2.87	91.32	2.71	1.98	29.64	491113.9	44.65
05-12-2025 07:00	14.19	2.99	91.11	2.74	2.02	29.64	490131.2	44.57
05-12-2025 08:00	14.19	2.98	91.2	2.78	2.03	29.64	488817.2	44.34
05-12-2025 09:00	14.19	2.84	91.26	2.76	2.03	29.62	486742.9	44.08
05-12-2025 10:00	14.21	2.71	91.43	2.75	2.04	29.62	487667.6	44.05
05-12-2025 11:00	14.25	2.63	91.85	2.74	2.04	29.7	490999.6	44.09
05-12-2025 12:00	14.27	2.38	92.29	2.74	2.03	30.01	493327.5	44.12
05-12-2025 13:00	14.28	2.37	92.34	2.71	1.98	30.17	493949.8	44.13
05-12-2025 14:00	14.27	2.44	92.1	2.69	1.95	29.98	492741.5	44.05
05-12-2025 15:00	14.26	2.53	92.09	2.72	1.95	29.78	492530.9	44.08
05-12-2025 16:00	14.25	2.47	92.19	2.7	1.95	29.52	491741.6	44.08
05-12-2025 17:00	14.24	2.7	92.79	2.72	1.93	29.67	488579.7	43.57
05-12-2025 18:00	14.34	2.22	91.83	2.59	1.95	32.79	397881.2	30.69
05-12-2025 19:00	14.2	2.77	95.94	2.77	1.91	29.94	473440.4	41.48
05-12-2025 20:00	14.19	2.79	95.91	2.79	1.93	29.73	468987.1	40.98
05-12-2025 21:00	14.19	2.79	95.74	2.8	1.94	29.26	471577.4	41.31
05-12-2025 22:00	14.23	2.66	94.74	2.81	1.96	30.6	440272.3	29.71
05-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-12-2025 13:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.12
06-12-2025 14:00	14.32	2.44	95.86	2.75	1.93	31.34	461032.6	38.72
06-12-2025 15:00	14.3	2.64	98.46	2.8	1.91	30.13	491528.5	42.65
06-12-2025 16:00	14.3	2.71	98.97	2.79	1.89	30.31	495943.5	43.19
06-12-2025 17:00	14.29	2.77	98.86	2.78	1.86	30.41	496028.8	43.27
06-12-2025 18:00	14.26	2.71	98.67	2.82	1.83	30.2	492173.7	43.05
06-12-2025 19:00	14.21	2.77	98.59	2.88	1.82	29.42	489700.2	43.01

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-12-2025 20:00	14.19	2.56	98.45	2.8	1.83	29.31	487195.4	42.9
06-12-2025 21:00	14.18	2.75	98.16	2.84	1.85	29.2	486128.7	42.84
06-12-2025 22:00	14.18	2.88	99.14	2.94	1.87	29.34	497809.8	44.13
06-12-2025 23:00	14.17	2.69	97.65	3.01	1.9	30.42	464786.8	39.94
06-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.95
07-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.45
07-12-2025 18:00	14.36	2.15	90.45	2.99	1.5	33.55	388741.5	29.04
07-12-2025 19:00	14.16	2.79	94.68	2.89	1.55	29.63	458263.4	39.89
07-12-2025 20:00	14.12	2.9	94.81	2.86	1.63	29.65	452121.8	39.38
07-12-2025 21:00	14.11	2.84	94.77	2.93	1.69	29.6	453495	39.59
07-12-2025 22:00	14.26	2.61	92.5	2.84	1.77	34.73	421956.2	34.84
07-12-2025 23:00	14.19	2.76	94.42	2.9	1.84	29.31	507340.4	46
07-12-2025 24:00	14.18	2.68	92.76	2.93	1.9	29.45	503028	45.94
08-12-2025 01:00	14.17	2.76	92.17	3.04	1.98	29.56	500920.7	45.8
08-12-2025 02:00	14.16	2.76	91.79	3.06	2.03	29.59	497161.6	45.44
08-12-2025 03:00	14.22	2.61	92.01	2.97	2.1	30.24	504823.8	46.07
08-12-2025 04:00	14.24	2.63	91.74	2.89	2.08	31.35	503599.1	45.96
08-12-2025 05:00	14.24	2.73	91.43	2.88	2.03	31.6	501952.1	45.86
08-12-2025 06:00	14.23	2.67	91.03	2.86	1.95	31.82	496344.1	45.32
08-12-2025 07:00	14.24	2.86	90.8	2.84	1.85	32.41	495671.5	45.23
08-12-2025 08:00	14.25	2.88	90.65	2.87	1.73	32.71	494515.4	45.04
08-12-2025 09:00	14.27	2.53	90.34	2.8	1.62	32.82	489752.2	44.42
08-12-2025 10:00	14.29	2.53	90.54	2.8	1.54	32.98	491756.9	44.53
08-12-2025 11:00	14.33	2.46	91.16	2.77	1.48	33.34	501058.2	45.3
08-12-2025 12:00	14.35	2.49	91.67	2.76	1.42	33.15	506410.1	45.64
08-12-2025 13:00	14.39	2.31	91.41	2.71	1.36	36.15	435328.3	35.74
08-12-2025 14:00	14.37	2.4	93.45	2.75	1.32	33.85	452396.5	38.08
08-12-2025 15:00	14.32	2.99	97.04	2.8	1.28	33.19	485043.4	42.2
08-12-2025 16:00	14.34	2.9	97.71	2.8	1.24	33.15	492597.5	42.97
08-12-2025 17:00	14.33	2.74	98.05	2.76	1.21	33.45	496244	43.41
08-12-2025 18:00	14.31	2.87	97.7	2.77	1.13	33.4	494004.2	43.34
08-12-2025 19:00	14.3	3	97.77	2.85	1.08	33.37	492743.1	43.34
08-12-2025 20:00	14.28	2.99	97.08	2.98	1.04	33.18	482044.1	42.19
08-12-2025 21:00	14.27	2.97	97.28	2.98	1.04	33.26	488137.3	42.97
08-12-2025 22:00	14.27	2.95	97.79	2.87	1.02	33.22	494037.8	43.67
08-12-2025 23:00	14.32	2.88	96.61	2.98	1.02	36.28	469203.1	40.18
08-12-2025 24:00	14.32	2.72	93.3	2.87	1.09	33.99	484417.3	42.53
09-12-2025 01:00	14.29	2.83	91.81	2.87	1.09	32.87	507928.3	46.31
09-12-2025 02:00	14.29	2.85	91.44	2.9	1.09	32.81	508889.6	46.48
09-12-2025 03:00	14.28	2.85	91.29	2.86	1.09	32.72	507914.8	46.45
09-12-2025 04:00	14.27	2.89	91.12	2.79	1.08	32.71	505880	46.31
09-12-2025 05:00	14.26	2.82	90.79	2.82	1.08	32.91	500550.2	45.81
09-12-2025 06:00	14.26	2.82	90.83	2.8	1.07	33	502158.5	46.02
09-12-2025 07:00	14.24	2.72	90.75	2.77	1.04	33.08	499068.2	45.71
09-12-2025 08:00	14.26	2.83	90.74	2.78	1.04	33.05	502093.1	45.98
09-12-2025 09:00	14.29	2.79	91.12	2.75	1.01	33.08	509765.6	46.63
09-12-2025 10:00	14.33	2.71	91.72	2.74	1.01	32.86	518177.4	47.25
09-12-2025 11:00	14.35	2.67	92.02	2.74	1.03	33.2	519574	47.2
09-12-2025 12:00	14.3	2.69	91.88	2.77	1.02	34.79	517275.6	47.28
09-12-2025 13:00	14.33	2.34	90.95	2.73	1.02	39.25	438381.5	36.58
09-12-2025 14:00	14.37	2.49	94.03	2.71	1.02	33.42	457194.6	38.64
09-12-2025 15:00	14.33	2.87	96.11	2.75	0.99	32.96	481602.8	41.92
09-12-2025 16:00	14.32	2.68	97.52	2.78	0.99	32.9	487321.7	42.44
09-12-2025 17:00	14.32	2.72	97.96	2.73	1	32.96	493708.5	43.12
09-12-2025 18:00	14.3	2.78	97.73	2.72	0.98	32.67	489778.6	42.86
09-12-2025 19:00	14.28	2.82	98.07	2.74	1.02	32.56	496510.4	43.77
09-12-2025 20:00	14.26	2.83	97.81	2.78	1.04	32.43	490690.5	43.25
09-12-2025 21:00	14.27	3.13	97.95	3.21	1.07	32.41	495336.6	43.75
09-12-2025 22:00	14.26	2.94	98.52	2.97	1.1	32.66	502942.2	44.66
09-12-2025 23:00	14.26	2.83	97.44	2.84	1.13	33.69	473069.2	40.76
09-12-2025 24:00	14.28	2.63	93.78	2.85	1.16	33.14	497597.6	44.44
10-12-2025 01:00	14.27	2.79	92.32	2.91	1.15	32.24	509229.9	46.42
10-12-2025 02:00	14.27	2.72	91.6	2.92	1.2	32.17	507376.7	46.38
10-12-2025 03:00	14.27	2.82	91.51	2.89	1.2	32.33	507560.5	46.35
10-12-2025 04:00	14.26	2.79	91.39	2.88	1.21	32.26	505764.9	46.27
10-12-2025 05:00	14.26	2.87	91.54	2.84	1.22	32.06	510185.9	46.73
10-12-2025 06:00	14.27	2.93	91.73	2.81	1.22	31.94	514107.7	47.13
10-12-2025 07:00	14.25	2.92	91.4	2.77	1.22	32.1	509667.6	46.77
10-12-2025 08:00	14.26	2.92	91.23	2.81	1.23	32.2	506554.4	46.36
10-12-2025 09:00	14.28	2.83	90.98	2.83	1.22	32.3	500270.1	45.54
10-12-2025 10:00	14.3	2.78	91.27	2.82	1.2	32.25	504068	45.77
10-12-2025 11:00	14.32	2.71	91.71	2.8	1.21	32.25	505835.9	45.71
10-12-2025 12:00	14.34	2.69	92.37	2.79	1.23	32.58	514924.8	46.44
10-12-2025 13:00	14.31	2.6	92.54	2.78	1.2	36.49	446122.3	37.52
10-12-2025 14:00	14.35	2.78	94.03	2.77	1.22	35.54	462298.5	39.19
10-12-2025 15:00	14.29	2.71	96.8	2.78	1.22	32.44	479911.4	41.66
10-12-2025 16:00	14.28	2.76	96.81	2.77	1.22	32.17	476970	41.48
10-12-2025 17:00	14.24	2.84	96.04	2.79	1.23	31.95	468197.2	40.68
10-12-2025 18:00	14.24	2.76	96.6	2.76	1.25	31.67	477892.5	41.83
10-12-2025 19:00	14.25	2.97	98.04	2.77	1.29	31.7	494843.8	43.65
10-12-2025 20:00	14.23	3.05	97.39	2.85	1.31	31.62	483406.4	42.47
10-12-2025 21:00	14.21	2.89	96.3	2.9	1.34	31.48	471054.1	41.18
10-12-2025 22:00	14.24	2.98	97.02	2.81	1.38	31.65	484726.4	42.67
10-12-2025 23:00	14.24	2.93	96.87	2.82	1.4	34.1	468915.9	40.43
10-12-2025 24:00	14.29	2.85	93.71	2.8	1.42	32.57	495882.9	44.01
11-12-2025 01:00	14.26	2.86	92.33	2.91	1.42	31.48	511420.3	46.66
11-12-2025 02:00	14.26	2.86	91.8	2.92	1.45	31.46	508943.8	46.47
11-12-2025 03:00	14.26	2.87	91.88	2.9	1.46	31.27	511827.1	46.82
11-12-2025 04:00	14.25	2.92	91.87	2.75	1.48	31.13	511488	46.81
11-12-2025 05:00	14.24	2.64	91.68	2.71	1.49	31.22	509133	46.64
11-12-2025 06:00	14.21	2.98	90.92	2.67	1.49	31.05	497904.3	45.61
11-12-2025 07:00	14.18	3.16	90.36	2.72	1.52	30.88	489972.7	44.85
11-12-2025 08:00	14.19	2.97	90.45	2.79	1.57	30.99	490580	44.84
11-12-2025 09:00	14.21	2.87	90.65	2.8	1.56	30.98	491608.7	44.83
11-12-2025 10:00	14.24	2.98	91.09	2.75	1.59	31.31	501425.8	45.81
11-12-2025 11:00	14.24	2.92	91.31	2.8	1.57	31.23	499906	45.55
11-12-2025 12:00	14.27	2.87	91.98	2.78	1.61	30.92	510019.4	46.46
11-12-2025 13:00	14.27	2.68	92.01	2.78	1.63	33.56	449922.6	38.29
11-12-2025 14:00	14.26	2.76	95.18	2.81	1.67	31.52	466719.7	40.05
11-12-2025 15:00	14.23	3.01	98.04	2.85	1.7	30.47	495279.7	43.71
11-12-2025 16:00	14.23	3.02	98.43	2.83	1.75	30.31	495617.8	43.65
11-12-2025 17:00	14.23	2.98	98.7	2.82	1.77	30.27	500564.1	44.19
11-12-2025 18:00	14.21	2.93	98.24	2.85	1.78	30.03	490629.4	43.16
11-12-2025 19:00	14.19	2.81	98.01	2.86	1.8	29.88	489422	43.16
11-12-2025 20:00	14.17	2.75	97.26	2.9	1.84	29.82	479092.9	42.1
11-12-2025 21:00	14.19	2.92	97.27	2.86	1.88	30.09	485130.3	42.78
11-12-2025 22:00	14.2	2.99	97.9	2.91	1.89	30.38	491758.4	43.54
11-12-2025 23:00	14.2	2.97	97.08	2.92	1.91	31.19	465781.2	40.06
11-12-2025 24:00	14.24	2.84	93.47	2.87	1.94	32.18	482184.2	42.47
12-12-2025 01:00	14.21	2.91	92.23	2.86	1.97	30.09	506160.3	46.26
12-12-2025 02:00	14.2	2.84	91.81	2.84	2	29.97	505034.1	46.18
12-12-2025 03:00	14.21	2.7	91.99	2.85	2.04	29.9	509189.7	46.64
12-12-2025 04:00	14.2	3.02	92.12	2.84	2.05	29.83	509573.5	46.7
12-12-2025 05:00	14.19	2.91	91.8	2.83	2.08	29.97	504039.1	46.13
12-12-2025 06:00	14.19	3.05	91.65	2.89	2.07	30.04	502513.5	46.01
12-12-2025 07:00	14.19	3.12	91.57	2.94	2.07	30.14	499490.8	45.68
12-12-2025 08:00	14.2	3.07	91.52	2.94	2.05	30.27	499587	45.68
12-12-2025 09:00	14.2	3.15	91.67	2.91	2.05	30.27	499706.7	45.57
12-12-2025 10:00	14.24	3.15	92.05	2.86	2.07	30.13	508439.3	46.34
12-12-2025 11:00	14.26	3.05	92.61	2.86	2.07	29.92	511563	46.43
12-12-2025 12:00	14.22	2.93	92.99	2.85	2.04	31.28	517167	47.23
12-12-2025 13:00	14.24	2.74	92.39	2.85	2.03	34.36	445410.2	37.56
12-12-2025 14:00	14.25	2.85	96.23	2.82	2.03	30.01	469703.4	40.18

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-12-2025 15:00	14.19	3.05	99.23	2.79	2.01	28.86	497621.1	43.88
12-12-2025 16:00	14.21	3	98.45	2.85	2	29.21	486398.3	42.51
12-12-2025 17:00	14.22	2.92	98.76	2.81	1.98	29.47	493801.8	43.34
12-12-2025 18:00	14.19	2.76	98.36	2.87	1.95	28.92	486445.4	42.68
12-12-2025 19:00	14.14	2.72	97.08	2.86	1.91	28.99	466945.8	40.71
12-12-2025 20:00	14.11	2.71	96.39	2.92	1.91	29.09	458188.3	39.86
12-12-2025 21:00	14.13	2.86	96.52	2.96	1.94	29	463896.6	40.45
12-12-2025 22:00	14.13	3.04	96.76	2.95	1.95	28.93	465993.5	40.73
12-12-2025 23:00	14.19	3.02	96.97	2.9	2	29.6	457230.1	38.91
12-12-2025 24:00	14.23	2.76	94.54	2.9	2.02	30.65	491172.8	43.18
13-12-2025 01:00	14.22	2.94	93.72	3.04	2.05	29.23	521342.8	47.41
13-12-2025 02:00	14.24	2.87	93.29	3.05	2.05	28.94	519975.6	47.26
13-12-2025 03:00	14.23	2.84	93.04	3.1	2.05	28.97	513546	46.7
13-12-2025 04:00	14.22	2.72	92.91	2.97	2.07	28.91	516203.8	47.05
13-12-2025 05:00	14.22	2.87	93.13	2.99	2.1	29.01	517552.1	47.23
13-12-2025 06:00	14.2	2.89	92.42	3.02	2.13	29.34	507309.3	46.3
13-12-2025 07:00	14.19	2.95	92.2	3.02	2.14	29.5	504792.2	46.1
13-12-2025 08:00	14.21	2.87	92.1	3.01	2.17	29.66	502549.1	45.75
13-12-2025 09:00	14.24	2.88	91.83	2.94	2.14	30.01	498797.7	45.13
13-12-2025 10:00	14.26	2.73	92.07	2.93	2.08	30.14	500547.7	45.17
13-12-2025 11:00	14.28	2.56	92.69	2.91	2.06	30.04	507913	45.64
13-12-2025 12:00	14.21	2.59	92.87	2.92	2.01	32.56	512429.9	46.68
13-12-2025 13:00	14.32	2.31	92.55	2.83	2	35.45	433806.2	35.49
13-12-2025 14:00	14.34	2.55	95.33	2.78	1.95	31.58	462165.7	38.95
13-12-2025 15:00	14.3	2.78	98.27	2.85	1.9	31.32	487993.2	42.27
13-12-2025 16:00	14.31	2.66	98.61	2.85	1.85	31.45	494603.3	42.91
13-12-2025 17:00	14.29	2.72	98.57	2.83	1.79	31.09	490219.3	42.59
13-12-2025 18:00	14.26	2.73	97.86	2.84	1.75	30.85	481735	41.82
13-12-2025 19:00	14.25	2.79	98.25	2.87	1.75	30.64	485981.8	42.36
13-12-2025 20:00	14.22	2.76	97.73	2.92	1.71	30.65	474656.2	41.27
13-12-2025 21:00	14.21	2.83	97.53	3.03	1.72	30.41	480339	42.02
13-12-2025 22:00	14.19	2.71	98.04	3.05	1.74	30.24	482799.5	42.4
13-12-2025 23:00	14.22	2.88	97.26	3.17	1.8	31.55	459829.9	39.02
13-12-2025 24:00	14.24	2.78	94.27	3.06	1.87	30.71	493176.8	43.74
14-12-2025 01:00	14.2	2.68	93.01	3.09	1.83	29.54	508350.3	46.35
14-12-2025 02:00	14.2	2.71	92.74	3.05	1.88	29.4	508975	46.36
14-12-2025 03:00	14.21	2.68	92.79	3.05	1.91	29.25	511840.2	46.66
14-12-2025 04:00	14.23	2.74	92.91	3.06	1.97	29.14	515368.2	46.89
14-12-2025 05:00	14.21	2.73	92.6	3.07	1.97	29.03	511143.3	46.62
14-12-2025 06:00	14.21	2.73	92.45	3.04	2.02	29.21	507466.2	46.24
14-12-2025 07:00	14.21	2.86	92.32	2.95	2.03	29.54	508509	46.36
14-12-2025 08:00	14.21	2.83	92.07	2.92	2.04	29.91	504995.4	46.05
14-12-2025 09:00	14.23	2.83	91.91	2.92	2.04	30.18	502349.7	45.64
14-12-2025 10:00	14.27	2.85	92.29	2.9	2	30.44	507675.4	45.93
14-12-2025 11:00	14.28	2.8	92.17	2.91	1.97	30.56	502640.7	45.29
14-12-2025 12:00	14.29	2.67	92.33	2.89	1.94	30.54	502646.4	45.12
14-12-2025 13:00	14.28	2.61	92.71	2.9	1.92	31.24	509733.8	45.88
14-12-2025 14:00	14.26	2.49	92.75	2.88	1.9	32.05	511593.3	46.21
14-12-2025 15:00	14.26	2.54	92.72	2.85	1.87	32.18	511386.3	46.27
14-12-2025 16:00	14.25	2.5	92.78	2.87	1.86	32.29	511798	46.34
14-12-2025 17:00	14.21	2.68	93.65	2.85	1.83	32.39	500733.5	44.93
14-12-2025 18:00	14.39	2.43	91.28	2.72	1.86	38.78	388046.8	29.17
14-12-2025 19:00	14.15	2.64	93.97	2.86	1.79	30.58	450389.7	38.97
14-12-2025 20:00	14.12	2.67	93.58	2.87	1.77	31.05	441511	38.1
14-12-2025 21:00	14.12	2.73	93.41	2.9	1.77	31.22	441094.7	38.13
14-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	27.08
14-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-12-2025 13:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.36
15-12-2025 14:00	14.37	2.77	96.09	3	1.71	31.82	463325.8	38.55
15-12-2025 15:00	14.33	2.98	98.99	3.05	1.71	30.79	497548.1	42.99
15-12-2025 16:00	14.31	2.95	98.93	2.98	1.71	31.01	495050.4	42.86
15-12-2025 17:00	14.31	2.8	99.03	2.97	1.69	30.98	500845.1	43.59
15-12-2025 18:00	14.28	2.82	98.08	2.98	1.68	30.72	488774.2	42.53
15-12-2025 19:00	14.26	2.8	98.18	3.01	1.67	30.87	490778.6	42.92
15-12-2025 20:00	14.24	2.65	97.96	2.99	1.65	30.72	486926.9	42.63
15-12-2025 21:00	14.19	2.93	98.49	3.04	1.65	29.57	491988.5	43.37
15-12-2025 22:00	14.19	3.03	99.1	3.1	1.69	29.88	497640.1	44
15-12-2025 23:00	14.23	2.89	98.49	3.16	1.72	30.93	475971.2	40.83
15-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.15
16-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.91
16-12-2025 14:00	14.36	2.66	95.85	3.07	1.54	32.21	461004.8	38.36
16-12-2025 15:00	14.35	2.81	99.31	3.09	1.57	31.38	501833.2	43.29
16-12-2025 16:00	14.36	2.79	99.81	2.99	1.54	32.05	509086.4	44.11
16-12-2025 17:00	14.35	2.65	99.67	3.01	1.52	31.69	507025.7	44.08
16-12-2025 18:00	14.31	2.71	99.28	3.04	1.5	31.21	500994.2	43.6
16-12-2025 19:00	14.26	2.77	99.33	3.15	1.52	30.62	503056.3	44.15
16-12-2025 20:00	14.23	2.88	99.12	3.07	1.52	30.47	497543.3	43.73
16-12-2025 21:00	14.21	2.85	98.79	3.13	1.54	30.05	496289.3	43.75
16-12-2025 22:00	14.2	2.83	99.14	3.22	1.59	30.05	499005.2	44.12
16-12-2025 23:00	14.21	2.66	97.86	3.29	1.63	30.62	469702.8	40.23
16-12-2025 24:00	14.23	2.52	94.67	3.24	1.69	30.39	498598.4	44.46
17-12-2025 01:00	14.21	2.43	93.22	3.24	1.75	29.75	512696.4	46.75
17-12-2025 02:00	14.2	2.54	92.79	3.24	1.81	29.9	510979.8	46.66
17-12-2025 03:00	14.21	2.57	92.49	3.31	1.85	30.11	507655.8	46.24
17-12-2025 04:00	14.23	2.65	92.76	3.33	1.86	30.09	513900.1	46.77
17-12-2025 05:00	14.21	2.62	92.47	3.36	1.84	30.19	509016.5	46.48
17-12-2025 06:00	14.22	2.61	92.39	3.28	1.85	30.21	509062.4	46.36
17-12-2025 07:00	14.24	2.67	92.36	3.17	1.88	30.39	509102.4	46.31
17-12-2025 08:00	14.26	2.7	92.66	3.22	1.87	30.4	514607.8	46.71
17-12-2025 09:00	14.26	2.66	92.76	3.08	1.83	31.7	518510.9	47.17
17-12-2025 10:00	14.24	2.45	92.54	3.05	1.79	32.83	516062	47.2
17-12-2025 11:00	14.2	2.51	92.35	3.05	1.76	34.22	513579.6	47.15
17-12-2025 12:00	14.19	2.38	92.42	3.04	1.73	34.68	512036.9	47.02
17-12-2025 13:00	14.27	2.31	91.96	2.99	1.72	36.9	446322	37.81
17-12-2025 14:00	14.31	2.57	95.92	3	1.68	34.17	471605.6	40.17
17-12-2025 15:00	14.34	2.86	99.53	3	1.69	31.78	509666.7	44.37
17-12-2025 16:00	14.33	2.9	99.51	3	1.65	31.49	505342.3	43.95
17-12-2025 17:00	14.33	2.7	99.81	2.98	1.65	31.55	509867.2	44.47
17-12-2025 18:00	14.3	2.66	99.31	2.97	1.62	31.44	503115.6	43.98
17-12-2025 19:00	14.29	2.9	99.56	3	1.6	31.48	507374	44.53
17-12-2025 20:00	14.27	2.91	98.92	3.16	1.58	31.35	497508.1	43.57
17-12-2025 21:00	14.25	2.8	98.17	3.17	1.59	31.05	487154.3	42.56
17-12-2025 22:00	14.24	2.76	97.36	3.13	1.6	30.77	480239.6	41.92
17-12-2025 23:00	14.28	2.83	97.93	3.11	1.6	32.47	475260.4	40.64
17-12-2025 24:00	14.26	2.62	93.14	3.19	1.61	33.47	458621.2	39.3
18-12-2025 01:00	14.27	2.68	92.74	3.07	1.64	31.07	505489.4	45.62
18-12-2025 02:00	14.28	2.65	92.45	3.09	1.64	30.92	510865.6	46.24
18-12-2025 03:00	14.26	2.72	92.45	3.12	1.64	30.8	511131.9	46.39
18-12-2025 04:00	14.25	2.76	92.26	3.04	1.67	30.73	508981.4	46.25
18-12-2025 05:00	14.25	2.79	92.21	2.99	1.69	30.74	509763.9	46.41
18-12-2025 06:00	14.24	2.78	92.22	3.01	1.71	30.66	509123.6	46.43
18-12-2025 07:00	14.22	2.88	91.8	2.99	1.73	30.94	503382.5	45.9
18-12-2025 08:00	14.24	2.84	91.59	3.03	1.74	31.22	501646.8	45.64
18-12-2025 09:00	14.26	2.64	91.82	2.99	1.72	31.28	505342.2	45.91

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
18-12-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	46.81
18-12-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	47.16
18-12-2025 12:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	47.37
18-12-2025 13:00	14.24	2.58	92.01	0.22	0.67	36.92	446409.4	38.04
18-12-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	39.42
18-12-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	44.38
18-12-2025 16:00	14.3	2.83	99.02	0.88	0.67	30.25	496985.5	43.33
18-12-2025 17:00	14.3	2.85	99.15	0.94	0.7	30.72	499469.7	43.61
18-12-2025 18:00	14.26	2.73	97.68	0.9	0.63	30.13	477126.1	41.42
18-12-2025 19:00	14.26	2.73	97.89	0.89	0.6	30.1	486716.3	42.57
18-12-2025 20:00	14.25	2.8	98.96	1	0.6	30.38	497106.8	43.71
18-12-2025 21:00	14.24	2.92	98.6	0.92	0.58	30.09	495625.1	43.67
18-12-2025 22:00	14.24	3.04	99.21	1.07	0.59	30.2	503003.7	44.54
18-12-2025 23:00	14.25	2.8	97.9	1.13	0.62	31.51	472862.3	40.62
18-12-2025 24:00	14.32	2.66	94.05	1.09	0.68	31.94	485925.6	42.45
19-12-2025 01:00	14.29	2.69	92.64	1.05	0.68	30.54	511456	46.32
19-12-2025 02:00	14.3	2.78	92.69	1.04	0.69	30.41	518448.1	47.04
19-12-2025 03:00	14.29	2.78	92.73	1.06	0.68	30.71	520846.8	47.41
19-12-2025 04:00	14.3	2.78	92.76	1.07	0.68	30.79	522330.8	47.56
19-12-2025 05:00	14.29	2.74	92.81	1.09	0.66	30.67	522405.1	47.6
19-12-2025 06:00	14.3	2.67	92.68	1.07	0.63	30.65	521141	47.42
19-12-2025 07:00	14.29	2.74	92.32	1.02	0.58	30.71	516704	47.15
19-12-2025 08:00	14.29	2.75	92.13	1.05	0.53	30.92	513218.6	46.84
19-12-2025 09:00	14.31	2.8	91.98	1.06	0.52	31.31	509475.1	46.24
19-12-2025 10:00	14.33	2.74	91.99	1.02	0.5	31.36	508667	45.92
19-12-2025 11:00	14.33	2.71	92.51	1.03	0.51	31.98	514933.4	46.46
19-12-2025 12:00	14.32	2.48	92.36	1.02	0.48	33.41	512745.9	46.36
19-12-2025 13:00	14.35	2.21	91.58	0.93	0.41	37.19	443650.6	37.2
19-12-2025 14:00	14.39	2.71	95.41	0.95	0.35	32.68	466502.4	39.34
19-12-2025 15:00	14.37	2.84	98.59	0.98	0.33	32.28	498381.6	43.15
19-12-2025 16:00	14.38	2.86	98.91	0.99	0.3	32.29	502997.3	43.53
19-12-2025 17:00	14.38	2.88	99.27	0.96	0.26	32.41	505213.5	43.9
19-12-2025 18:00	14.34	2.75	98.48	1	0.23	32.35	495763.2	43.15
19-12-2025 19:00	14.27	2.58	98.76	1.04	0.22	30.47	499250.8	43.96
19-12-2025 20:00	14.25	2.55	98.56	1.07	0.3	30.34	494769.8	43.45
19-12-2025 21:00	14.25	2.77	98.77	1.09	0.36	30.32	501394	44.26
19-12-2025 22:00	14.23	2.91	99.09	1.19	0.41	30.27	503923.5	44.72
19-12-2025 23:00	14.22	2.65	97.71	1.11	0.45	30.75	467764.1	40.04
19-12-2025 24:00	14.22	2.52	94.01	1.26	0.55	31.76	475849.5	41.85
20-12-2025 01:00	14.18	2.41	91.81	1.23	0.57	29.86	487770.3	44.17
20-12-2025 02:00	14.17	2.43	91.14	1.2	0.63	30.09	485990.1	44.12
20-12-2025 03:00	14.18	2.47	91.08	1.25	0.7	30.46	486376.9	44.15
20-12-2025 04:00	14.18	2.48	90.87	1.18	0.68	30.26	485864.8	44.17
20-12-2025 05:00	14.18	2.53	90.78	1.21	0.68	30.23	485650.3	44.19
20-12-2025 06:00	14.22	2.54	90.84	1.24	0.66	30.74	487516.3	44.17
20-12-2025 07:00	14.24	2.64	90.88	1.22	0.59	30.92	488598.3	44.2
20-12-2025 08:00	14.25	2.62	90.96	1.21	0.53	30.93	489332.9	44.16
20-12-2025 09:00	14.3	2.7	91.24	1.15	0.48	31.38	492633	44.27
20-12-2025 10:00	14.34	2.43	91.55	1.04	0.44	32.03	494557.9	44.26
20-12-2025 11:00	14.36	2.38	91.66	1.02	0.39	32.08	496776.7	44.3
20-12-2025 12:00	14.38	2.37	91.89	1	0.34	32.16	498537.2	44.3
20-12-2025 13:00	14.47	2.36	91.7	0.93	0.28	36.14	428497.8	34.31
20-12-2025 14:00	14.4	2.26	93.36	0.96	0.22	38.95	429925.6	35.14
20-12-2025 15:00	14.33	2.53	95.44	1.05	0.13	34.14	452240.7	38.32
20-12-2025 16:00	14.35	2.7	95.58	1.05	0.05	34.18	456073.2	38.64
20-12-2025 17:00	14.36	2.64	95.63	1.03	0.01	34.41	458221.6	38.94
20-12-2025 18:00	14.34	2.55	95.15	1.05	0	34.61	455045.5	38.75
20-12-2025 19:00	14.31	2.47	95.29	1.08	0	34.51	455632.8	39
20-12-2025 20:00	14.25	2.43	95.07	1.2	0	33.79	450878.3	38.72
20-12-2025 21:00	14.25	2.49	95.19	1.14	0	33.21	455190.8	39.25
20-12-2025 22:00	14.2	2.64	95.44	1.31	0	32.73	456566.6	39.67
20-12-2025 23:00	14.26	2.46	94.61	1.28	0	36.36	432670.7	35.95
20-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.47
21-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.11
21-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	25.55
21-12-2025 19:00	14.34	2.56	96.22	1.14	0	32.55	477748.5	41.26
21-12-2025 20:00	14.29	2.69	97.14	1.14	0	31.62	478868.8	41.64
21-12-2025 21:00	14.24	2.77	96.97	1.17	0	31.47	477912.8	41.88
21-12-2025 22:00	14.3	2.48	95.31	1.19	0	34.14	447242.9	37.41
21-12-2025 23:00	14.28	2.58	93.97	1.45	0	31.17	513546.8	46.55
21-12-2025 24:00	14.25	2.42	91.99	1.2	0.01	31.09	506639.1	46.24
22-12-2025 01:00	14.24	2.47	91.59	1.2	0.01	31.13	504542.4	46.19
22-12-2025 02:00	14.26	2.62	91.82	1.16	0.01	30.82	511095.3	46.79
22-12-2025 03:00	14.26	2.57	92.09	1.18	0.02	30.66	512720.6	46.87
22-12-2025 04:00	14.29	2.6	92.24	1.16	0.02	30.34	516714.5	47.05
22-12-2025 05:00	14.31	2.67	92.49	1.18	0.02	30.16	518893.3	47.11
22-12-2025 06:00	14.29	2.64	92.22	1.17	0.05	30.3	512062.2	46.6
22-12-2025 07:00	14.28	2.81	91.89	1.08	0.07	30.13	509117.5	46.33
22-12-2025 08:00	14.28	2.75	91.82	1.15	0.1	30.3	505895	45.93
22-12-2025 09:00	14.31	2.82	92.04	1.09	0.14	30.3	510228.3	46.15
22-12-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	46.56
22-12-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	46.75
22-12-2025 12:00	14.31	2.49	92.91	1.09	0.31	31.18	513175.8	46.22
22-12-2025 13:00	14.34	2.38	92.53	1.05	0.37	37.79	439941.8	36.3
22-12-2025 14:00	14.27	2.1	91.56	1.01	0.36	33.15	392788.8	30.8
22-12-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	32.56
22-12-2025 16:00	14.17	2.26	91.23	1.07	0.41	30.75	401294.7	32.63
22-12-2025 17:00	14.17	2.14	91.1	1.07	0.45	30.48	400300.8	32.5
22-12-2025 18:00	14.16	2.04	91.1	1.09	0.43	30.83	398803.1	32.3
22-12-2025 19:00	14.1	1.77	91.22	1.12	0.43	30.15	399174.6	32.66
22-12-2025 20:00	14.09	2.04	91.18	1.14	0.44	30.68	398319.2	32.53
22-12-2025 21:00	14.09	2.23	91.24	1.16	0.45	31.21	397526.2	32.31
22-12-2025 22:00	14.07	2.38	91.38	1.23	0.47	30.79	399599.1	32.75
22-12-2025 23:00	14.13	2.24	91.04	1.19	0.52	31.41	402850.7	32.78
22-12-2025 24:00	14.24	2.73	95	1.31	0.59	27.89	523093.5	47.35
23-12-2025 01:00	14.23	2.52	93.33	1.29	0.66	28.17	514798.2	46.81
23-12-2025 02:00	14.23	2.59	93.25	1.3	0.71	28.25	517214.5	47.12
23-12-2025 03:00	14.22	2.62	93.31	1.34	0.74	28.26	517815.8	47.21
23-12-2025 04:00	14.22	2.58	93.24	1.26	0.77	28.29	517112.7	47.18
23-12-2025 05:00	14.21	2.66	92.94	1.35	0.79	28.53	512184.5	46.71
23-12-2025 06:00	14.19	2.67	92.58	1.53	0.81	28.68	507880.1	46.37
23-12-2025 07:00	14.22	2.68	92.55	1.45	0.81	29.03	509813.8	46.44
23-12-2025 08:00	14.25	2.71	92.5	1.31	0.81	29.21	507056.1	45.97
23-12-2025 09:00	14.28	2.48	92.55	1.17	0.8	29.28	508157.1	45.87
23-12-2025 10:00	14.28	2.38	93.08	1.18	0.76	30.48	515372.6	46.6
23-12-2025 11:00	14.25	2.28	93.01	1.17	0.71	32.35	513452.1	46.65
23-12-2025 12:00	14.29	2.27	92.95	1.14	0.66	31.87	512050.6	46.25
23-12-2025 13:00	14.36	2.26	92.68	1.09	0.63	35.94	439562.9	36.15
23-12-2025 14:00	14.37	2.49	95.94	1.11	0.59	33.86	473825.1	40.09
23-12-2025 15:00	14.32	2.18	99.36	1.1	0.56	29.71	501831.3	43.59
23-12-2025 16:00	14.31	2.18	99.33	1.12	0.55	29.22	501998.6	43.64
23-12-2025 17:00	14.29	2.06	99.6	1.1	0.53	29.34	505979.3	44.29
23-12-2025 18:00	14.25	2.14	98.88	1.12	0.49	29.24	495045.8	43.37
23-12-2025 19:00	14.25	2.37	99.68	1.13	0.49	29.03	509645.7	45
23-12-2025 20:00	14.21	2.51	99.13	1.2	0.49	28.89	495828.5	43.68
23-12-2025 21:00	14.21	2.88	99.03	1.23	0.51	28.8	498737.7	44.08
23-12-2025 22:00	14.2	2.69	99.66	1.23	0.55	28.72	508722.6	45.27
23-12-2025 23:00	14.2	2.82	98.01	1.32	0.56	30.38	468356.4	40.13
23-12-2025 24:00	14.27	2.69	94.86	1.34	0.61	29.92	492534.8	43.23
24-12-2025 01:00	14.21	2.51	93.4	1.27	0.64	28.57	513601.3	46.82
24-12-2025 02:00	14.21	2.52	93.03	1.28	0.68	28.52	517352.7	47.35
24-12-2025 03:00	14.23	2.41	93.43	1.25	0.73	28.38	524148.3	47.91
24-12-2025 04:00	14.25	2.68	93.36	1.32	0.76	28.7	521761.9	47.6

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
24-12-2025 05:00	14.24	2.72	93.15	1.32	0.79	29.03	517416.9	47.18
24-12-2025 06:00	14.2	2.4	92.47	1.32	0.82	29.04	509003.2	46.52
24-12-2025 07:00	14.18	2.45	92.03	1.28	0.81	29.3	502600.8	45.94
24-12-2025 08:00	14.17	2.25	91.68	1.38	0.82	28.85	492953.2	44.76
24-12-2025 09:00	14.26	2.59	92.25	1.33	0.84	29.16	500945.9	45.06
24-12-2025 10:00	14.34	2.63	92.67	1.26	0.82	30.04	510725.5	45.68
24-12-2025 11:00	14.31	2.27	92.88	1.23	0.78	31.43	513168.8	46.16
24-12-2025 12:00	14.3	2.49	92.61	1.28	0.75	32.48	510073.1	45.89
24-12-2025 13:00	14.27	2.36	93.76	1.31	0.7	33.58	494446.2	43.84
24-12-2025 14:00	14.29	2.27	91.95	1.21	0.62	32.37	398977.4	31.66
24-12-2025 15:00	14.19	1.96	91.77	1.28	0.56	32.7	404649.9	32.99
24-12-2025 16:00	14.15	2.11	91.38	1.32	0.53	31.5	404658.5	33.19
24-12-2025 17:00	14.12	1.63	91.58	1.3	0.51	30.36	404219.6	33.25
24-12-2025 18:00	14.12	1.71	91.38	1.24	0.52	29.55	401232.9	32.84
24-12-2025 19:00	14.12	2.12	91.2	1.25	0.52	29.51	400545.5	32.74
24-12-2025 20:00	14.12	2.04	90.96	1.32	0.5	29.99	398848.9	32.55
24-12-2025 21:00	14.12	2.1	90.8	1.38	0.53	30.11	398329.5	32.45
24-12-2025 22:00	14.11	2.28	91.01	1.39	0.54	30.07	399286.1	32.63
24-12-2025 23:00	14.19	2.08	90.91	1.33	0.55	32.53	389711.9	30.73
24-12-2025 24:00	14.25	2.61	93.85	1.42	0.59	29.02	508156.6	45.73
25-12-2025 01:00	14.23	2.52	93.07	1.45	0.62	29.01	510759.4	46.42
25-12-2025 02:00	14.22	2.59	92.57	1.51	0.64	29.13	506558.5	46.01
25-12-2025 03:00	14.24	2.52	92.53	1.58	0.67	29.37	509329.1	46.24
25-12-2025 04:00	14.25	2.55	92.53	1.55	0.67	29.47	509997.6	46.29
25-12-2025 05:00	14.29	2.58	92.6	1.48	0.69	29.84	512365.4	46.31
25-12-2025 06:00	14.3	2.66	92.77	1.46	0.68	30.16	514187.5	46.48
25-12-2025 07:00	14.29	2.6	92.3	1.45	0.64	30.61	508172.1	45.94
25-12-2025 08:00	14.32	2.6	92.46	1.47	0.58	31.05	513499.7	46.37
25-12-2025 09:00	14.35	2.66	92.44	1.41	0.52	31.6	513514.5	46.17
25-12-2025 10:00	14.34	2.49	92.48	1.35	0.46	33.11	513499	46.26
25-12-2025 11:00	14.24	2.23	91.93	1.38	0.4	36.66	510927.1	46.9
25-12-2025 12:00	14.15	2.34	91.5	1.42	0.32	39.29	508389.4	47.25
25-12-2025 13:00	14.29	2.28	91.69	1.31	0.26	40.22	448610.3	38.21
25-12-2025 14:00	14.42	2.58	95.06	1.25	0.2	35.25	470104	39.53

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
25-12-2025 15:00	14.4	2.76	99.17	1.27	0.17	32.11	506103.1	43.7
25-12-2025 16:00	14.4	2.87	99.69	1.27	0.14	32.38	511304.6	44.3
25-12-2025 17:00	14.41	2.73	99.89	1.23	0.1	32.03	513321.3	44.47
25-12-2025 18:00	14.36	2.61	99.13	1.28	0.08	31.85	500426.7	43.46
25-12-2025 19:00	14.27	2.58	98.14	1.34	0.07	30.41	481794.8	41.8
25-12-2025 20:00	14.22	2.54	96.9	1.36	0.1	30.5	464422.3	40.08
25-12-2025 21:00	14.22	2.66	96.42	1.55	0.16	30.66	463866.4	40.1
25-12-2025 22:00	14.19	2.59	96.64	1.5	0.21	30.37	466586.5	40.52
25-12-2025 23:00	14.27	2.52	96.07	1.68	0.27	32.69	445851.3	37.21
25-12-2025 24:00	14.33	2.56	94.01	1.44	0.33	32.3	490764.2	42.95
26-12-2025 01:00	14.36	2.58	92.62	1.4	0.28	31.43	513290.2	46.09
26-12-2025 02:00	14.35	2.56	92.53	1.42	0.26	31.54	513388.5	46.19
26-12-2025 03:00	14.35	2.51	92.3	1.4	0.21	31.62	511323	46.01
26-12-2025 04:00	14.34	2.62	92.34	1.36	0.12	32.24	517200.7	46.72
26-12-2025 05:00	14.35	2.64	92.33	1.34	0.06	32.24	519376.5	46.99
26-12-2025 06:00	14.34	2.69	92.45	1.28	0.03	31.6	519220.7	47.08
26-12-2025 07:00	14.3	2.61	92.11	1.29	0.01	31.36	511747.2	46.53
26-12-2025 08:00	14.28	2.7	91.99	1.28	0.02	31.03	509358.6	46.3
26-12-2025 09:00	14.28	2.63	91.8	1.3	0.04	30.68	504556.8	45.65
26-12-2025 10:00	14.3	2.4	92.07	1.28	0.08	30.25	507949.7	45.89
26-12-2025 11:00	14.29	2.47	92.69	1.28	0.16	31.37	517246.7	46.94
26-12-2025 12:00	14.29	2.5	92.83	1.28	0.21	31.74	515018.1	46.58
26-12-2025 13:00	14.2	2.54	93.39	1.37	0.24	34.81	488604.9	43.6
26-12-2025 14:00	14.25	2.16	92.01	1.27	0.25	31.08	397272.8	31.53
26-12-2025 15:00	14.13	1.98	91.68	1.32	0.27	31.2	404130.5	33.23
26-12-2025 16:00	14.09	1.52	91.12	1.31	0.3	29.86	402058.6	33.12
26-12-2025 17:00	14.11	1.72	91.12	1.32	0.33	30.23	400976.8	32.89
26-12-2025 18:00	14.09	1.71	91.17	1.38	0.34	30.31	402408.9	33.2
26-12-2025 19:00	14.09	1.88	91.16	1.34	0.36	30.56	401738.2	33.1
26-12-2025 20:00	14.1	1.89	91.12	1.39	0.38	31.39	399885.6	32.76
26-12-2025 21:00	14.1	2.14	91.24	1.37	0.39	31.42	399678.5	32.7
26-12-2025 22:00	14.11	2.29	91.15	1.37	0.41	31.56	398843.8	32.56
26-12-2025 23:00	14.18	2.37	90.82	1.37	0.44	32.79	401559.8	32.49
26-12-2025 24:00	14.27	2.78	93.89	1.33	0.47	29.82	506412.8	45.51
27-12-2025 01:00	14.26	2.77	92.09	1.35	0.47	30.27	503306.5	45.62
27-12-2025 02:00	14.25	2.75	91.91	1.34	0.49	30.46	501508.3	45.5
27-12-2025 03:00	14.26	2.82	91.97	1.35	0.49	30.55	507505.5	46.17
27-12-2025 04:00	14.27	2.9	92.2	1.36	0.48	30.69	510813.6	46.52
27-12-2025 05:00	14.27	2.84	92.06	1.36	0.45	30.81	510222.1	46.47
27-12-2025 06:00	14.27	2.87	91.99	1.38	0.41	31.07	508941.6	46.37
27-12-2025 07:00	14.27	2.89	91.72	1.36	0.35	31.21	506488	46.13
27-12-2025 08:00	14.27	2.84	91.53	1.38	0.31	31.5	501783.7	45.58
27-12-2025 09:00	14.31	2.77	91.62	1.33	0.23	31.54	505742.5	45.77
27-12-2025 10:00	14.34	2.72	92.34	1.32	0.2	31.39	514500.3	46.41
27-12-2025 11:00	14.33	2.43	92.6	1.3	0.19	32	517124.5	46.72
27-12-2025 12:00	14.31	2.49	92.64	1.32	0.19	32.57	516053.4	46.7
27-12-2025 13:00	14.34	2.52	92.72	1.33	0.19	31.99	513529.8	46.13
27-12-2025 14:00	14.32	2.64	92.61	1.35	0.18	32.67	511803.3	46.07
27-12-2025 15:00	14.28	2.51	92.54	1.38	0.17	33.77	510875.2	46.31
27-12-2025 16:00	14.25	2.37	93.46	1.37	0.17	34.14	513214.8	46.61
27-12-2025 17:00	14.3	2.42	93.5	1.34	0.17	32.94	513787.7	46.31
27-12-2025 18:00	14.3	2.41	93.01	1.33	0.16	35.64	452215.4	38.39
27-12-2025 19:00	14.16	2.09	93	1.32	0.14	33.94	402660.6	32.47
27-12-2025 20:00	14.13	2.27	90.9	1.34	0.2	32.88	399498.8	32.56
27-12-2025 21:00	14.16	2.23	90.5	1.3	0.18	34.62	398273.5	32.41
27-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.3
27-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	21.61
28-12-2025 19:00	14.23	2.02	88.53	1.35	0.01	35.12	393299.1	31.73
28-12-2025 20:00	14.21	2.1	89.13	1.39	0.01	34.99	393464	31.77
28-12-2025 21:00	14.21	2.36	90.64	1.44	0	35.47	394488.3	31.74
28-12-2025 22:00	14.31	2.41	91.1	1.36	0	35.69	416084.2	33.9
28-12-2025 23:00	14.29	2.68	92.56	1.42	0	31.28	493050.7	44.29
28-12-2025 24:00	14.27	2.47	91.52	1.44	0	31.33	489733.2	44.19
29-12-2025 01:00	14.26	2.71	91.29	1.51	0	31.16	487847.6	44.07
29-12-2025 02:00	14.23	2.63	91.2	1.56	0.01	31.04	487283.4	44.11
29-12-2025 03:00	14.22	2.62	91.01	1.56	0.02	30.98	486664.4	44.11
29-12-2025 04:00	14.28	2.63	90.96	1.46	0.02	32	488928.4	44.12
29-12-2025 05:00	14.28	2.6	90.88	1.41	0	32.22	488635.7	44.14
29-12-2025 06:00	14.25	2.68	90.78	1.52	0	31.74	486980.3	44.1
29-12-2025 07:00	14.25	2.57	90.75	1.5	0	31.95	486663.4	44.1
29-12-2025 08:00	14.26	2.59	90.7	1.56	0	32.06	486408.9	44.03
29-12-2025 09:00	14.32	2.56	90.92	1.44	0	32.86	489263.5	43.95
29-12-2025 10:00	14.35	2.35	91.23	1.37	0	33.08	491199.4	43.97
29-12-2025 11:00	14.37	2.47	91.36	1.37	0	32.87	492448.5	43.99
29-12-2025 12:00	14.38	2.37	91.61	1.4	0	32.51	493311.1	43.93
29-12-2025 13:00	14.4	2.48	91.8	1.43	0	32.23	495437.7	43.91
29-12-2025 14:00	14.4	2.56	91.94	1.4	0	32.04	496028.1	43.94
29-12-2025 15:00	14.41	2.34	91.92	1.41	0	31.85	497673.9	43.96
29-12-2025 16:00	14.4	2.56	91.98	1.4	0	31.95	497002.3	43.95
29-12-2025 17:00	14.38	2.62	92.01	1.37	0	31.95	495938	44.01
29-12-2025 18:00	14.45	2.26	90.66	1.27	0	37.08	400296.2	30.66
29-12-2025 19:00	14.23	2.06	89.99	1.43	0	35.56	393294.2	31.59
29-12-2025 20:00	14.19	2.1	90.62	1.45	0	35.34	393059.6	31.52
29-12-2025 21:00	14.16	2.26	90.81	1.58	0	35.28	392619.8	31.5
29-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.81
29-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#31 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.07	1.52			0.51	27.89		
Max	14.47	3.16			1.98	40.22		
Date & Time	31HRSG_O2	31HRSG_DUST	31HRSG_TEMP	31HRSG_CO@7%O2	31HRSG_SO2@7%O2	31HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
31-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
Minimum	14.07	1.52	88.53	0.22	0	27.89	388046.8	0
MinDate	22-12-2025 22:00	26-12-2025 16:00	28-12-2025 19:00	18-12-2025 13:00	20-12-2025 18:00	22-12-2025 24:00	14-12-2025 18:00	01-12-2025 01:00
Maximum	14.47	3.16	100	3.36	2.17	40.22	524148.3	47.91
MaxDate	20-12-2025 13:00	11-12-2025 07:00	03-12-2025 16:00	17-12-2025 05:00	13-12-2025 08:00	25-12-2025 13:00	24-12-2025 03:00	24-12-2025 03:00
Avg	14.26	2.64	94.22	2.18	1.11	31.37	486422.3	31.22
Num	527	527	527	527	527	527	527	744
Data[%]	71	71	71	71	71	71	71	100
STD	0.1	0.3	3	0.8	0.7	1.9	32406.2	19.3

	14.26	2.64	94.22	2.18	1.11	31.37	486422.05		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.26	2.64	94.21	2.18	1.18	31.37	486422.05	256,344,420.70	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	388,046.80
Max	524,148.30

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	1.49			0.51	22.02		
Max	14.43	4.86			1.90	37.12		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.39
01-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
01-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
01-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.37
01-07-2025 09:00	14.23	3.14	95.17	2.1	0.1	33.42	388186.6	32.78
01-07-2025 10:00	14.22	2.43	97.8	1.8	0.02	24.95	468833.4	43.01
01-07-2025 11:00	14.24	2.1	98.22	1.84	0	25.86	474137.5	43.44
01-07-2025 12:00	14.25	1.66	97.52	1.8	0	25.62	462995.6	42.35
01-07-2025 13:00	14.34	1.56	92.48	1.7	0	28.57	330992.3	28.26
01-07-2025 14:00	14.28	1.64	97.34	1.8	0	26.82	477616	43.65
01-07-2025 15:00	14.26	1.62	98.05	1.82	0	26.02	468954.9	42.8
01-07-2025 16:00	14.26	1.49	97.7	1.8	0	25.58	466117.1	42.55
01-07-2025 17:00	14.24	1.57	97.61	1.79	0	25.29	466394.7	42.73
01-07-2025 18:00	14.2	2.11	97.55	1.72	0	25.39	472432.8	43.55
01-07-2025 19:00	14.13	17.81	94.68	1.56	0	24.9	463346.6	43.6
01-07-2025 20:00	14.12	33.53	95.68	1.64	0	24.51	462336.4	43.16
01-07-2025 21:00	14.14	4.28	96.71	1.68	0	25.37	472581	44.12
01-07-2025 22:00	14.15	2.61	97.53	1.75	0.02	26.18	478972.6	44.64
01-07-2025 23:00	14.16	2.54	97.79	1.85	0.05	26.4	480647.8	44.66
01-07-2025 24:00	14.15	2.42	98.1	1.86	0.07	26.06	480937.1	44.7
02-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.21
02-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
02-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
02-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.31
02-07-2025 09:00	14.2	3.22	94.69	2.19	0.11	29.54	403038.8	34.41
02-07-2025 10:00	14.18	2.73	97.09	1.81	0.02	23.86	455996.8	41.94
02-07-2025 11:00	14.22	2.34	97.18	1.79	0	24.4	459992.4	42.21
02-07-2025 12:00	14.23	2.21	97.99	1.77	0	25.5	469652.1	43.03
02-07-2025 13:00	14.27	2.03	92.29	1.66	0	24	330577.9	28.36
02-07-2025 14:00	14.21	2.54	96.59	1.73	0	25.3	473710.3	43.65
02-07-2025 15:00	14.21	2.78	98.07	1.72	0	25.55	480121.1	44.1
02-07-2025 16:00	14.2	2.93	97.99	1.73	0	25.52	477270.5	43.94
02-07-2025 17:00	14.19	3.09	97.8	1.76	0	25.35	475074.4	43.82
02-07-2025 18:00	14.17	3.02	97.35	1.75	0	24.25	464723.1	42.96
02-07-2025 19:00	14.16	3.23	97.54	1.8	0	24.56	470771.5	43.55
02-07-2025 20:00	14.14	3.42	97.37	1.81	0	23.98	464378.4	43.01
02-07-2025 21:00	14.16	3.58	97.66	1.75	0	24.72	474931.5	43.98
02-07-2025 22:00	14.16	3.96	97.85	1.77	0	24.82	474691.8	43.97
02-07-2025 23:00	14.17	3.79	97.85	1.81	0	25.48	476275.4	44.11
02-07-2025 24:00	14.17	3.72	98	1.8	0	25.72	480676.8	44.55
03-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	6.3
03-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.45
03-07-2025 09:00	14.2	4.47	93.59	2.01	0.11	31.3	395379.9	34.26
03-07-2025 10:00	14.17	3.46	97.2	1.76	0.05	25.54	469391	43.54
03-07-2025 11:00	14.2	3.15	97.76	1.75	0.03	25.56	473093.5	43.58
03-07-2025 12:00	14.2	2.89	97.54	1.8	0.01	24.87	466308.3	42.88
03-07-2025 13:00	14.26	2.43	92.28	1.68	0	23.49	332017.2	28.5
03-07-2025 14:00	14.23	2.39	96.52	1.79	0	25.35	467151.7	42.87
03-07-2025 15:00	14.27	1.82	97.85	1.81	0	26.82	475268.8	43.37
03-07-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.02
03-07-2025 17:00	14.26	1.73	97.33	1.8	1.6	26.6	473246	43.33
03-07-2025 18:00	14.23	1.93	97.14	1.79	1.59	25.91	470052	43.21
03-07-2025 19:00	14.21	2.03	97.7	1.75	1.56	26.05	477320.3	43.99
03-07-2025 20:00	14.19	2.58	97.57	1.77	1.57	25.63	471793.4	43.61
03-07-2025 21:00	14.18	3.04	97.55	1.74	1.59	25.56	475060.3	44
03-07-2025 22:00	14.19	3.16	98.12	1.77	1.63	26.48	482808.1	44.57
03-07-2025 23:00	14.19	2.79	97.96	1.77	1.63	26.02	478038.1	44.22
03-07-2025 24:00	14.17	2.92	97.72	1.79	1.63	25.37	476328.4	44.12
04-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.5
04-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.27
04-07-2025 09:00	14.25	2.82	95.86	2.17	1.74	30.05	406430.3	34.07
04-07-2025 10:00	14.22	2.83	97.83	1.74	1.65	25.29	477111.3	43.81
04-07-2025 11:00	14.23	2.6	98.03	1.76	1.61	25.64	475982.3	43.68
04-07-2025 12:00	14.25	2.14	97.94	1.81	1.59	25.45	468468.1	42.72
04-07-2025 13:00	14.3	1.81	92.35	1.68	1.55	24.58	333605.6	28.65
04-07-2025 14:00	14.23	2.1	96.84	1.76	1.46	25.53	471985.4	43.3
04-07-2025 15:00	14.19	2.07	96.96	1.79	1.44	24.4	453623.3	41.7
04-07-2025 16:00	14.2	1.79	96.62	1.81	1.44	24.19	451778.7	41.48
04-07-2025 17:00	14.23	1.81	97.4	1.82	1.45	25.21	465237.3	42.6
04-07-2025 18:00	14.26	1.94	97.2	1.81	1.43	25.86	466015.9	42.49
04-07-2025 19:00	14.24	1.57	97.13	1.82	1.41	26.22	467304.8	42.92
04-07-2025 20:00	14.19	2.11	96.59	1.79	1.39	25.01	459294.3	42.41
04-07-2025 21:00	14.16	3.31	96.74	1.76	1.42	24.96	465960.7	43.17
04-07-2025 22:00	14.16	3.61	97.52	1.74	1.46	25.02	474173.9	43.89
04-07-2025 23:00	14.16	3.81	97.72	1.74	1.52	25.27	477116.1	44.18
04-07-2025 24:00	14.16	3.5	98.06	1.82	1.57	25.68	480098.8	44.46
05-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.48
05-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.36
05-07-2025 09:00	14.21	8.36	93.54	2	1.9	32.86	387057.3	32.96
05-07-2025 10:00	14.17	3.42	96.6	1.81	1.77	23.24	454033.8	41.75
05-07-2025 11:00	14.22	2.01	96.89	1.81	1.72	24.18	456681.2	41.81
05-07-2025 12:00	14.24	1.76	97.52	1.82	1.64	24.9	460013.6	41.99
05-07-2025 13:00	14.34	1.58	92.68	1.67	1.56	24.24	326343.3	27.58
05-07-2025 14:00	14.24	1.78	96.24	1.77	1.42	24.68	461574.6	42.2
05-07-2025 15:00	14.23	2.09	97.36	1.78	1.35	24.6	461622.4	42.24
05-07-2025 16:00	14.2	2.26	97.3	1.75	1.29	24.65	465316.9	42.76
05-07-2025 17:00	14.16	2.67	96.39	1.73	1.34	24.56	460688.8	42.7
05-07-2025 18:00	14.16	2.71	96.32	1.77	1.42	24.62	454980.6	42.18
05-07-2025 19:00	14.17	2.23	96.17	1.8	1.48	24.71	455579.4	42.18
05-07-2025 20:00	14.15	3.39	96.14	1.78	1.48	24	451843.5	41.9
05-07-2025 21:00	14.14	3.59	96	1.77	1.53	23.7	449421	41.75
05-07-2025 22:00	14.15	3.61	96.34	1.77	1.56	24.46	456440.2	42.32
05-07-2025 23:00	14.15	3.77	96.24	1.74	1.57	24.32	455204.8	42.21
05-07-2025 24:00	14.13	4.03	95.84	1.77	1.61	23.67	445047.4	41.33
06-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.47
06-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	1.49			0.51	22.02		
Max	14.43	4.86			1.90	37.12		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
06-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
06-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
06-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
06-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
06-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.23
06-07-2025 19:00	14.14	2.82	94.6	1.75	1.28	22.45	405442	37.04
06-07-2025 20:00	14.09	3.39	94.74	1.77	1.31	21.7	419300.6	38.88
06-07-2025 21:00	14.09	3.27	94.47	1.8	1.35	22.28	418761.1	38.95
06-07-2025 22:00	14.09	3.51	94.71	1.8	1.39	22.58	423152.8	39.33
06-07-2025 23:00	14.08	3.7	94.65	1.8	1.42	22.46	421636	39.25
06-07-2025 24:00	14.15	4.14	93.96	1.75	1.48	24.45	420812.3	38.63
07-07-2025 01:00	14.21	4.07	93.51	1.77	1.53	26.1	491723.7	45.93
07-07-2025 02:00	14.21	4.19	92.55	1.82	1.56	26.61	495285.3	46.4
07-07-2025 03:00	14.2	4.67	92.34	1.74	1.64	26.36	492036.8	46.18
07-07-2025 04:00	14.2	4.69	92.38	1.85	1.65	26.48	492866.5	46.26
07-07-2025 05:00	14.19	5.07	91.94	1.79	1.68	25.97	483716.5	45.56
07-07-2025 06:00	14.17	5.2	91.48	1.76	1.67	25.61	476588.9	45.03
07-07-2025 07:00	14.17	5.39	91.48	1.8	1.68	25.35	474509.9	44.84
07-07-2025 08:00	14.2	4.71	92.23	1.82	1.62	25.94	484557.6	45.4
07-07-2025 09:00	14.25	3.33	93.26	1.74	1.54	26.07	400400.7	35.92
07-07-2025 10:00	14.07	2.71	94.19	1.82	1.4	21.67	386340.3	35.41
07-07-2025 11:00	14.1	2.6	93.83	1.82	1.36	21.74	397564.9	36.57
07-07-2025 12:00	14.19	2.78	96.82	1.81	1.36	24.63	461915.3	42.51
07-07-2025 13:00	14.29	2.65	92.17	1.69	1.38	23.54	327729.1	27.86
07-07-2025 14:00	14.14	2.24	96.69	1.87	1.3	29.41	477944.8	44.55
07-07-2025 15:00	14.02	2.23	97.83	1.94	1.25	37.12	500215.8	47.63
07-07-2025 16:00	14.07	2.14	98.03	1.91	1.25	33.73	490055.7	46.14
07-07-2025 17:00	14.22	2.21	98.33	1.8	1.29	25.63	477350.9	43.71
07-07-2025 18:00	14.21	2.39	97.73	1.8	1.3	25.21	471726.7	43.3
07-07-2025 19:00	14.19	2.74	97.85	1.79	1.29	25.21	472196.1	43.5
07-07-2025 20:00	14.16	3.5	97.72	1.78	1.29	24.45	469714.8	43.39
07-07-2025 21:00	14.16	3.73	97.52	1.79	1.33	24.49	468776.1	43.37
07-07-2025 22:00	14.17	4.13	97.9	1.79	1.36	25.3	476229.6	44.04
07-07-2025 23:00	14.19	3.08	98.1	1.8	1.42	26.1	479047.8	44.27
07-07-2025 24:00	14.17	3.32	97.72	1.81	1.43	25.4	474375.3	43.89
08-07-2025 01:00	14.23	3.35	94.36	1.75	1.49	28.16	452969.4	41.53
08-07-2025 02:00	14.22	3.6	92.82	1.81	1.56	27.25	496427.7	46.5
08-07-2025 03:00	14.22	3.03	92.58	1.82	1.59	27.03	494445.5	46.3
08-07-2025 04:00	14.22	2.91	92.71	1.81	1.61	27.48	500412.1	46.8
08-07-2025 05:00	14.22	3.66	92.64	1.82	1.63	27.11	499199.7	46.75
08-07-2025 06:00	14.22	4.52	92.67	1.78	1.63	27.45	501205.2	46.89
08-07-2025 07:00	14.2	5.52	92.38	1.78	1.64	26.8	493825.9	46.37
08-07-2025 08:00	14.21	4.86	92.87	1.78	1.62	27.09	497209.2	46.53
08-07-2025 09:00	14.21	4.25	93.74	1.73	1.6	27.91	409372.8	37.05
08-07-2025 10:00	14.14	4.08	97.97	1.77	1.53	24.29	475246.5	44.09
08-07-2025 11:00	14.15	3.82	98.03	1.78	1.49	24.37	475737.9	44.05
08-07-2025 12:00	14.16	4	97.97	1.76	1.45	24.75	473329	43.76
08-07-2025 13:00	14.21	4.27	92.4	1.73	1.46	22.66	333888.3	28.93
08-07-2025 14:00	14.19	3.41	96.34	1.82	1.43	24.78	473257.7	43.7
08-07-2025 15:00	14.21	2.97	98.19	1.83	1.41	25.49	476658.8	43.79
08-07-2025 16:00	14.21	2.93	98.21	1.82	1.38	25.9	478798.1	43.99
08-07-2025 17:00	14.21	3.16	98.58	1.81	1.34	26.03	484240.8	44.47
08-07-2025 18:00	14.2	3.35	98.31	1.79	1.32	25.95	483899.4	44.53
08-07-2025 19:00	14.2	4.11	98.68	1.77	1.33	25.92	489123.8	45.01
08-07-2025 20:00	14.18	4.45	98.51	1.78	1.34	25.47	483097.7	44.56
08-07-2025 21:00	14.17	4.5	98.11	1.77	1.36	24.95	478697.9	44.26
08-07-2025 22:00	14.17	4.54	98.42	1.78	1.38	25.61	483736.7	44.67
08-07-2025 23:00	14.16	5.12	98.06	1.76	1.37	24.89	477633.4	44.21
08-07-2025 24:00	14.15	5.42	98.09	1.77	1.38	24.53	472518.9	43.75
09-07-2025 01:00	14.21	4.67	94.34	1.74	1.47	26.67	453427.9	41.7
09-07-2025 02:00	14.21	4.14	92.71	1.77	1.49	26.51	492706.3	46.18
09-07-2025 03:00	14.22	3.54	92.63	1.79	1.55	27.06	496216.4	46.48
09-07-2025 04:00	14.19	4.23	92.66	1.8	1.57	28.53	501089.5	47.17
09-07-2025 05:00	14.13	4.38	92.4	1.83	1.54	30.2	502039.2	47.76
09-07-2025 06:00	14.15	4.14	92.42	1.83	1.59	30.04	502879.7	47.68
09-07-2025 07:00	14.22	4.32	92.61	1.78	1.6	27.37	500182.8	46.87
09-07-2025 08:00	14.2	4.69	93.02	1.85	1.6	27.66	499204.6	46.79
09-07-2025 09:00	14.24	3.1	93.64	1.81	1.47	26.67	400491.2	35.94
09-07-2025 10:00	14.21	2.48	97.87	1.84	1.3	25.54	470282.3	43.2
09-07-2025 11:00	14.22	2.25	97.93	1.84	1.22	25.15	470471.5	43.16
09-07-2025 12:00	14.22	2.11	97.92	1.85	1.17	24.95	464631.7	42.63
09-07-2025 13:00	14.37	1.91	92.45	1.72	1.16	25.32	320437.6	26.67
09-07-2025 14:00	14.25	2.04	96.6	1.83	1.06	26.19	473902.1	43.47
09-07-2025 15:00	14.23	2.14	98.22	1.82	1.04	26.34	478216.8	43.93
09-07-2025 16:00	14.21	2.34	98.12	1.84	1.07	26.13	478485	44.02
09-07-2025 17:00	14.21	2.55	98.13	1.82	1.09	25.94	479167.9	44.14
09-07-2025 18:00	14.2	2.68	97.89	1.86	1.14	25.55	471254.4	43.45
09-07-2025 19:00	14.18	2.93	97.17	1.83	1.17	24.66	463106.8	42.79
09-07-2025 20:00	14.18	2.98	97.4	1.84	1.18	24.84	465457.8	43
09-07-2025 21:00	14.19	2.83	97.79	1.84	1.2	25.48	478448.7	44.15
09-07-2025 22:00	14.2	3.06	98.62	1.87	1.23	26.32	488008.6	45.02
09-07-2025 23:00	14.2	3.39	98.93	1.85	1.28	26.34	492641.6	45.4
09-07-2025 24:00	14.17	3.52	98.8	1.86	1.32	25.76	485231.1	44.79
10-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.21
10-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
10-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
10-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
10-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
10-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
10-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
10-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.57
10-07-2025 19:00	14.11	2.65	94.24	1.92	1.01	21.17	426911.7	39.41
10-07-2025 20:00	14.08	3.48	94.62	1.86	1.06	21.34	418026	38.78
10-07-2025 21:00	14.05	6.18	94.33	1.79	1.13	21.15	418113.7	38.94
10-07-2025 22:00	14.05	5.68	94.9	1.84	1.24	21.3	422524.1	39.32
10-07-2025 23:00	14.04	4.85	94.92	1.84	1.28	21.26	421557.8	39.24
10-07-2025 24:00	14.12	4.81	94.05	1.81	1.36	24.47	409092.6	37.41
11-07-2025 01:00	14.14	5.31	92.81	1.83	1.41	23.56	472111.3	44.34
11-07-2025 02:00	14.16	4.18	91.59	1.82	1.44	24.24	471727.4	44.37
11-07-2025 03:00	14.17	3.97	91.37	1.83	1.48	24.73	471319.5	44.38
11-07-2025 04:00	14.17	3.75	91.45	1.84	1.49	24.78	472114.9	44.43
11-07-2025 05:00	14.18	3.61	91.43	1.85	1.51	25.05	472241.4	44.43
11-07-2025 06:00	14.18	3.46	91.41	1.85	1.48	25	472149.4	44.47
11-07-2025 07:00	14.18	3.59	91.3	1.84	1.49	25.16	472166.3	44.51
11-07-2025 08:00	14.18	3.7	91.54	1.87	1.45	25.08	473804.9	44.57
11-07-2025 09:00	14.21	3.21	91.73	1.87	1.42	25.51	477999.4	44.76
11-07-2025 10:00	14.25	2.98	92.18	1.82	1.36	26.2	488195.4	45.43
11-07-2025 11:00	14.27	2.84	92.55	1.87	1.32	26.73	490457.6	45.48
11-07-2025 12:00	14.19	2.39	92.66	1.99	1.23	30.92	492015.9	46.31
11-07-2025 13:00	14.14	2.11	92.27	1.97	1.14	33.03	490228.5	46.56
11-07-2025 14:00	14.14	2.09	92.05	1.97	1.07	32.66	489387.6	46.45
11-07-2025 15:00	14.13	2.33	92.03	1.94	1.04	32.03	490882.4	46.68
11-07-2025 16:00	14.12	2.27	92.14	1.94	1.04	31.61	491754.8	46.73
11-07-2025 17:00	14.09	2.36	91.92	1.96	1.04	33.03	491647.6	47.05
11-07-2025 18:00	14.16	2.61	91.67	1.88	1.07	28.82	410119.3	37.77
11-07-2025 19:00	14.19	2.61	94.99	1.92	1.1	23.83	447289.4	41.28
11-07-2025 20:00	14.15	2.61	95.69	1.96	1.09	23.43	442032.1	40.88
11-07-2025 21:00	14.14	2.61	95.48	1.97	1.13	23.13	442195.3	40.96
11-07-2025 22:00	14.14	2.61	95.69	1.9	1.17	23.35	444222.9	41.13
11-07-2025 23:00	14.14	2.61	95.87	1.88	1.18	23.48	445572.1	41.21
11-07-2025 24:00	14.18	2.61	94.74	1.86	1.23	27.01	429330.4	39.31

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	1.49			0.51	22.02		
Max	14.43	4.86			1.90	37.12		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-07-2025 01:00	14.2	2.61	93.51	1.86	1.25	28.8	502857.2	47.13
12-07-2025 02:00	14.22	2.61	92.6	1.84	1.28	27.14	497618.5	46.59
12-07-2025 03:00	14.23	2.61	92.61	1.84	1.32	27.26	501298.4	46.83
12-07-2025 04:00	14.22	2.61	92.61	1.84	1.34	27.61	501426.7	46.89
12-07-2025 05:00	14.22	2.61	92.68	1.84	1.35	27.7	501674.9	46.94
12-07-2025 06:00	14.22	2.61	92.56	1.85	1.38	27.14	500177	46.79
12-07-2025 07:00	14.21	2.61	92.78	1.87	1.39	26.24	495355.8	46.32
12-07-2025 08:00	14.21	2.61	92.64	1.89	1.41	26.81	493583.8	46.16
12-07-2025 09:00	14.18	2.61	92.36	1.86	1.35	22.36	373005.7	33.44
12-07-2025 10:00	14.12	2.61	93.62	2	1.24	22.71	416882	38.62
12-07-2025 11:00	14.14	2.61	94.05	1.98	1.14	23.01	420624.7	38.9
12-07-2025 12:00	14.16	2.61	94.13	2.02	1.06	23.44	415622.6	38.35
12-07-2025 13:00	14.51	2.61	90.9	1.72	1.07	33.7	303164.3	24.13
12-07-2025 14:00	14.18	2.61	94.15	1.95	0.89	23.24	422737.8	38.88
12-07-2025 15:00	14.18	2.61	95.22	1.97	0.83	23.72	422869.5	38.84
12-07-2025 16:00	14.17	2.61	95.1	1.97	0.79	23.56	421921.6	38.8
12-07-2025 17:00	14.16	2.61	95.27	1.94	0.77	23.36	425300.6	39.18
12-07-2025 18:00	14.13	2.61	94.93	1.92	0.77	22.77	419860.6	38.77
12-07-2025 19:00	14.1	2.61	94.73	1.88	0.77	22.22	424265	39.38
12-07-2025 20:00	14.07	2.61	94.52	1.9	0.83	22.02	416346.4	38.71
12-07-2025 21:00	14.06	2.62	94.33	1.87	0.91	21.7	416798	38.84
12-07-2025 22:00	14.04	2.61	94.26	1.86	0.96	21.63	416056.6	38.87
12-07-2025 23:00	14.05	2.61	94.38	1.9	1.03	21.98	417913.1	39.07
12-07-2025 24:00	14.04	2.62	94.53	1.94	1.12	21.94	419061.3	39.21
13-07-2025 01:00	14.21	2.61	94.03	1.83	1.23	27.04	455626.1	41.95
13-07-2025 02:00	14.18	2.61	92.51	1.86	1.29	25.45	485129.8	45.72
13-07-2025 03:00	14.2	2.61	92.46	1.91	1.35	26.16	495630.9	46.57
13-07-2025 04:00	14.21	2.61	92.65	1.89	1.39	26.81	501738.8	47.03
13-07-2025 05:00	14.19	2.62	92.69	1.91	1.41	27.48	502968.3	47.24
13-07-2025 06:00	14.2	2.61	92.6	1.95	1.42	26.48	497049.8	46.62
13-07-2025 07:00	14.18	2.61	92.29	1.96	1.42	25.52	487688.4	45.91
13-07-2025 08:00	14.16	2.61	92.19	2	1.39	25.09	482011.3	45.43
13-07-2025 09:00	14.21	2.61	92.44	1.9	1.21	25.48	484155.7	45.22
13-07-2025 10:00	14.27	2.61	92.84	1.92	1.04	27.47	493662.6	45.74
13-07-2025 11:00	14.27	2.61	92.8	1.99	0.98	28.2	491272.6	45.58
13-07-2025 12:00	14.25	2.61	93.01	1.99	0.91	28.89	489526.3	45.53
13-07-2025 13:00	14.29	2.61	93.63	1.9	0.86	28.21	488878.3	45.17
13-07-2025 14:00	14.21	2.62	92.5	1.94	0.78	30.38	487374.7	45.68
13-07-2025 15:00	14.18	2.62	92.26	2	0.73	31.17	485304.6	45.69
13-07-2025 16:00	14.2	2.61	92.09	1.98	0.72	30.51	486018.5	45.64
13-07-2025 17:00	14.2	2.61	92.41	1.91	0.69	28.93	488811.8	45.84
13-07-2025 18:00	14.23	2.61	91.81	1.79	0.72	25.12	403462.1	36.43
13-07-2025 19:00	14.1	2.61	94.05	1.88	0.76	21.84	421265.5	39.14
13-07-2025 20:00	14.05	2.61	94.51	1.9	0.8	21.49	416308.3	38.8
13-07-2025 21:00	14.05	2.62	94.62	1.89	0.86	21.5	419057.6	39.07
13-07-2025 22:00	14.07	2.62	95.12	1.89	0.91	21.79	425252.1	39.62
13-07-2025 23:00	14.06	2.61	95.1	1.88	0.96	21.88	424206.1	39.55
13-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.58
14-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.25
14-07-2025 09:00	14.17	2.61	95.75	2.51	1.23	24.75	399136	31.85
14-07-2025 10:00	14.19	2.61	97.64	1.96	1.19	23.69	464063.8	42.56
14-07-2025 11:00	14.23	2.61	98.44	1.98	1.12	25.02	471660.5	43.05
14-07-2025 12:00	14.21	2.61	98.1	1.91	1.06	24.51	468305.9	42.85
14-07-2025 13:00	14.28	2.61	92.43	1.79	1.06	23.82	331775.3	28.44
14-07-2025 14:00	14.16	2.61	96.79	1.93	1.01	24.55	473879	43.82
14-07-2025 15:00	14.12	2.61	97.68	1.91	1.07	23.5	464586.5	43.01
14-07-2025 16:00	14.11	2.61	96.8	1.95	1.14	22.46	450006.3	41.62
14-07-2025 17:00	14.17	2.61	97.19	1.92	1.16	23.72	459019.2	42.28
14-07-2025 18:00	14.17	2.61	97.23	1.9	1.13	23.81	458769.3	42.3
14-07-2025 19:00	14.16	2.61	96.79	1.9	1.12	23.65	455843.7	42.1
14-07-2025 20:00	14.16	2.61	97.47	1.89	1.12	24.71	470226	43.48
14-07-2025 21:00	14.15	2.61	97.61	1.89	1.13	24.7	473279.3	43.82
14-07-2025 22:00	14.15	2.61	98.14	1.88	1.15	25.18	480920.1	44.55
14-07-2025 23:00	14.16	2.61	98.62	1.88	1.18	25.46	486498.4	44.96
14-07-2025 24:00	14.15	2.61	98.72	1.88	1.2	25.2	488487.7	45.12
15-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.58
15-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.26
15-07-2025 09:00	14.19	2.61	96.05	2.52	1.28	25.66	408476.4	33.3
15-07-2025 10:00	14.23	2.61	98.32	2.03	1.13	24.99	478345.4	43.67
15-07-2025 11:00	14.25	2.61	98.52	2.03	1.05	25.34	475576.8	43.39
15-07-2025 12:00	14.27	2.61	99.16	1.98	0.97	26.51	488841.1	44.37
15-07-2025 13:00	14.26	2.61	92.6	1.87	0.93	21.44	340247.9	29.63
15-07-2025 14:00	14.25	2.61	97.58	1.94	0.89	25.56	483886	44.16
15-07-2025 15:00	14.25	2.61	98.65	1.99	0.88	25.9	481772.8	43.92
15-07-2025 16:00	14.24	2.61	98.74	1.96	0.89	25.45	483267.3	44.02
15-07-2025 17:00	14.24	2.61	98.62	1.98	0.89	25.65	481238.5	43.88
15-07-2025 18:00	14.23	2.61	98.29	1.94	0.87	25.75	483310.7	44.28
15-07-2025 19:00	14.22	2.61	98.62	1.9	0.88	25.77	490171.2	44.93
15-07-2025 20:00	14.18	2.61	98.17	1.91	0.9	24.76	478848.7	44.13
15-07-2025 21:00	14.17	2.61	97.99	1.94	0.94	24.59	480095.4	44.31
15-07-2025 22:00	14.18	2.61	98.61	1.93	0.99	25.25	485924.3	44.75
15-07-2025 23:00	14.18	2.61	98.46	1.89	1.02	25.01	484987.7	44.69
15-07-2025 24:00	14.18	2.61	98.54	1.89	1.06	24.91	486452.1	44.8
16-07-2025 01:00	14.16	2.61	94.61	1.88	1.08	29.41	453310.3	41.96
16-07-2025 02:00	14.13	2.61	92.55	1.93	1.11	28.66	492912.2	46.72
16-07-2025 03:00	14.21	2.61	92.82	1.89	1.16	26.97	497700.7	46.49
16-07-2025 04:00	14.19	2.61	92.63	1.91	1.17	27.28	499286.6	46.79
16-07-2025 05:00	14.2	2.61	92.71	1.9	1.18	26.59	499249.2	46.74
16-07-2025 06:00	14.18	2.61	92.73	1.91	1.2	27.34	499558.3	46.99
16-07-2025 07:00	14.19	2.61	92.81	1.91	1.2	26.8	497219.4	46.65
16-07-2025 08:00	14.2	2.61	92.78	1.91	1.2	25.78	493254.4	46.17
16-07-2025 09:00	14.22	2.61	93.77	1.91	1.22	27.9	409932	37.06
16-07-2025 10:00	14.17	2.61	97.25	1.96	1.13	24.06	462489	42.61
16-07-2025 11:00	14.21	2.61	98.11	1.98	1.08	24.96	474566.6	43.57
16-07-2025 12:00	14.22	2.61	98.37	1.99	1.03	25.47	475117.2	43.55
16-07-2025 13:00	14.27	2.61	92.18	1.89	1	23.79	329166.4	28.21
16-07-2025 14:00	14.21	2.61	96.11	1.99	0.93	24.89	468785.9	43.17
16-07-2025 15:00	14.21	2.61	97.98	1.97	0.9	24.47	469356.2	43.05
16-07-2025 16:00	14.2	2.61	98.15	1.96	0.87	24.41	471444.7	43.26
16-07-2025 17:00	14.19	2.61	97.62	1.95	0.85	24.1	467979.5	43.06
16-07-2025 18:00	14.19	2.61	97.59	1.95	0.86	24.4	469071.8	43.23
16-07-2025 19:00	14.19	2.61	97.91	1.95	0.89	24.76	476648.1	43.93
16-07-2025 20:00	14.17	2.61	97.87	1.95	0.91	24.48	473570.7	43.75
16-07-2025 21:00	14.16	2.61	97.72	1.96	0.95	24.39	472689	43.81
16-07-2025 22:00	14.18	2.61	98.27	1.93	0.97	25.07	482126.2	44.56
16-07-2025 23:00	14.17	2.61	98.35	1.91	0.99	25.04	484276	44.77
16-07-2025 24:00	14.17	2.61	98.55	1.9	1.04	24.91	485089.4	44.78
17-07-2025 01:00	14.14	2.61	94.84	1.9	1.05	28.31	462306.6	43.01
17-07-2025 02:00	14.16	2.61	93.04	1.91	1.1	27.36	500997.3	47.19
17-07-2025 03:00	14.17	2.61	92.64	1.92	1.13	27.63	500145.4	47.13
17-07-2025 04:00	14.17	2.61	92.44	2.02	1.15	28.74	501549.1	47.39
17-07-2025 05:00	14.21	2.61	92.54	2.04	1.19	27.93	501831.6	47.15
17-07-2025 06:00	14.21	2.61	92.69	1.91	1.21	27.39	501849.3	47.15
17-07-2025 07:00	14.21	2.61	92.45	1.92	1.24	26.58	496079.1	46.68
17-07-2025 08:00	14.21	2.61	92.89	1.95	1.22	26.83	499223.7	46.8
17-07-2025 09:00	14.19	2.61	93.63	1.97	1.22	26.1	415151.8	37.84
17-07-2025 10:00	14.19	2.61	97.82	2	1.13	25.02	473293.8	43.69
17-07-2025 11:00	14.23	2.61	98.24	2.02	1.05	26.11	478373.6	43.93
17-07-2025 12:00	14.25	2.61	98.31	2.02	0.96	25.94	473949.6	43.37

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	1.49			0.51	22.02		
Max	14.43	4.86			1.90	37.12		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-07-2025 13:00	14.29	2.61	92.76	1.89	0.88	24.09	331830.8	28.51
17-07-2025 14:00	14.26	2.61	96.82	1.97	0.79	25.89	477422.2	43.73
17-07-2025 15:00	14.24	2.61	98.2	1.99	0.75	25.6	473900.9	43.34
17-07-2025 16:00	14.24	2.61	98.29	1.99	0.71	25.87	475494.9	43.42
17-07-2025 17:00	14.28	2.61	98.58	2.01	0.7	26.73	479229.7	43.57
17-07-2025 18:00	14.21	2.61	98.01	1.95	0.66	25.04	474585.4	43.63
17-07-2025 19:00	14.19	2.61	97.97	1.93	0.66	24.88	475760.7	43.88
17-07-2025 20:00	14.15	2.61	97.2	1.86	0.69	24.18	464919	43.19
17-07-2025 21:00	14.14	2.61	97.1	1.85	0.77	24.53	470906.3	43.88
17-07-2025 22:00	14.14	2.61	97.92	1.89	0.89	25.34	481000	44.76
17-07-2025 23:00	14.16	2.61	98.23	1.9	0.98	25.54	485423.1	45.09
17-07-2025 24:00	14.16	2.61	98.18	1.92	1.06	25.31	480205.2	44.56
18-07-2025 01:00	14.18	2.61	94.57	1.9	1.1	27.77	465448.1	43.11
18-07-2025 02:00	14.18	2.61	92.95	1.9	1.14	27.9	501449	47.26
18-07-2025 03:00	14.2	2.61	92.55	1.91	1.15	26.19	494691.5	46.45
18-07-2025 04:00	14.21	2.61	92.74	1.92	1.16	26.8	501180.1	47.02
18-07-2025 05:00	14.14	2.61	92.61	1.94	1.15	28.9	502296.3	47.67
18-07-2025 06:00	14.12	2.61	92.34	1.95	1.17	29.68	501662.9	47.79
18-07-2025 07:00	14.2	2.61	92.81	1.92	1.17	27.53	502616.3	47.23
18-07-2025 08:00	14.16	2.61	92.94	1.94	1.14	28.48	501262	47.32
18-07-2025 09:00	14.22	2.61	93.15	1.87	1.11	25.98	402191.9	36.3
18-07-2025 10:00	14.19	2.61	97.67	1.98	1.03	24.81	469344.3	43.32
18-07-2025 11:00	14.21	2.61	97.7	1.96	0.98	24.94	470882.8	43.34
18-07-2025 12:00	14.24	2.61	97.94	1.99	0.9	25.57	471677.8	43.31
18-07-2025 13:00	14.33	2.61	92.39	1.89	0.85	28.02	327802.4	27.9
18-07-2025 14:00	14.26	2.61	96.38	1.98	0.72	25.71	472432.1	43.28
18-07-2025 15:00	14.22	2.61	97.46	1.96	0.67	25.19	466821.6	42.9
18-07-2025 16:00	14.23	2.61	97.69	1.97	0.69	25.13	470867.6	43.18
18-07-2025 17:00	14.22	2.61	98	1.96	0.7	25.35	474476.3	43.5
18-07-2025 18:00	14.23	2.61	97.77	1.95	0.7	25.49	474713.2	43.59
18-07-2025 19:00	14.21	2.61	97.44	1.96	0.71	25.02	469945.6	43.26
18-07-2025 20:00	14.2	2.61	97.72	1.93	0.73	25.25	473407.2	43.66
18-07-2025 21:00	14.18	2.61	97.55	1.94	0.75	25.05	473545.4	43.81
18-07-2025 22:00	14.19	2.61	97.93	1.92	0.79	25.46	479972.7	44.4
18-07-2025 23:00	14.19	2.61	98.26	1.92	0.83	25.71	483263.3	44.68
18-07-2025 24:00	14.19	2.61	98.21	1.94	0.87	25.48	480854.5	44.47
19-07-2025 01:00	14.25	2.61	94.36	1.87	0.93	28.65	449119.1	41.01
19-07-2025 02:00	14.23	2.61	92.5	1.91	0.95	26.65	494606.2	46.27
19-07-2025 03:00	14.24	2.61	92.47	1.92	0.96	27.64	499900.6	46.73
19-07-2025 04:00	14.24	2.61	92.46	1.93	0.99	27.67	499003.9	46.71
19-07-2025 05:00	14.23	2.61	92.41	1.93	0.98	27.5	499842.6	46.85
19-07-2025 06:00	14.22	2.61	92.34	1.89	0.99	27.53	502238	47.14
19-07-2025 07:00	14.22	2.61	93.01	1.95	1.02	27.38	502548.1	47.07
19-07-2025 08:00	14.15	2.61	92.74	2.03	0.99	29.88	498737.7	47.19
19-07-2025 09:00	14.22	2.61	92.3	1.94	0.92	25.6	384293	33.96
19-07-2025 10:00	14.14	2.61	95.32	2.03	0.81	22.67	428481.3	39.61
19-07-2025 11:00	14.15	2.61	95.53	2.07	0.74	22.77	429159.3	39.61
19-07-2025 12:00	14.15	2.61	95.97	2.05	0.7	22.72	426944.4	39.29
19-07-2025 13:00	14.43	2.61	92.42	1.78	0.69	25.67	308259.2	25.15
19-07-2025 14:00	14.19	2.61	94.35	1.98	0.56	22.69	428091.1	39.41
19-07-2025 15:00	14.18	2.61	95.81	2.01	0.5	23.18	433841.7	39.85
19-07-2025 16:00	14.17	2.61	95.7	1.99	0.47	23.02	435417.2	40.1
19-07-2025 17:00	14.09	2.61	95.08	1.91	0.46	22.13	429010	39.94
19-07-2025 18:00	14.07	2.61	94.32	1.95	0.55	22.34	421055.7	39.33
19-07-2025 19:00	14.08	2.61	94.17	1.94	0.64	22.25	420922.7	39.29
19-07-2025 20:00	14.09	2.61	94.23	1.93	0.68	22.23	419205	39.03
19-07-2025 21:00	14.1	2.61	94.35	1.95	0.72	22.62	423848.4	39.45
19-07-2025 22:00	14.1	2.61	94.46	1.94	0.71	22.75	424820.5	39.61
19-07-2025 23:00	14.08	2.61	94.51	1.93	0.7	22.45	424254.9	39.56
19-07-2025 24:00	14.08	2.61	94.81	1.93	0.75	22.4	426177.4	39.74
20-07-2025 01:00	14.24	2.61	93.76	1.89	0.85	27.75	446676.4	40.91
20-07-2025 02:00	14.22	2.61	92.73	1.9	0.89	26.47	496708.1	46.51
20-07-2025 03:00	14.21	2.61	92.45	1.91	0.93	26.34	495883.7	46.54
20-07-2025 04:00	14.22	2.61	92.61	1.9	0.99	26.51	500695.9	46.86
20-07-2025 05:00	14.23	2.61	92.4	1.93	1	27.05	498040.8	46.59
20-07-2025 06:00	14.23	2.61	92.13	1.91	0.99	26.59	489843.8	45.93
20-07-2025 07:00	14.2	2.61	91.53	1.91	0.98	25.91	478045	45.03
20-07-2025 08:00	14.21	2.61	91.38	1.91	0.92	25.81	477156.2	44.96
20-07-2025 09:00	14.16	2.61	91.44	1.91	0.88	24.5	474233.5	44.92
20-07-2025 10:00	14.2	2.61	91.79	1.9	0.84	25.55	482475	45.44
20-07-2025 11:00	14.22	2.61	92	1.92	0.83	26.15	484786.8	45.5
20-07-2025 12:00	14.22	2.61	91.91	2.17	0.82	25.98	479916.2	44.99
20-07-2025 13:00	14.25	2.61	92.11	2.04	0.77	26.1	481328.6	44.87
20-07-2025 14:00	14.26	2.61	92.06	1.95	0.73	26.27	483405.3	45.01
20-07-2025 15:00	14.26	2.61	92.06	1.95	0.68	26.18	484385.7	45.02
20-07-2025 16:00	14.26	2.61	92.13	1.94	0.65	26.19	484439.8	45.05
20-07-2025 17:00	14.24	2.61	91.72	1.92	0.63	25.74	481231.1	45
20-07-2025 18:00	14.25	2.61	91.55	1.81	0.66	30.66	407646.8	37
20-07-2025 19:00	14.04	2.61	92.61	1.92	0.68	21.58	409607.3	38.39
20-07-2025 20:00	14.03	2.61	92.81	1.93	0.74	21.41	406930.5	38.17
20-07-2025 21:00	14.03	2.61	92.57	1.93	0.81	21.34	407927.7	38.26
20-07-2025 22:00	14.05	2.61	92.77	1.95	0.84	21.78	411127.8	38.53
20-07-2025 23:00	14.05	2.61	92.82	1.95	0.86	21.89	410735.7	38.47
20-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.86
21-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.2
21-07-2025 09:00	14.2	2.61	94.05	2.49	0.99	30.78	386809.4	31.19
21-07-2025 10:00	14.19	2.61	96.62	1.97	0.92	23.71	462006.4	42.61
21-07-2025 11:00	14.2	2.61	96.93	1.94	0.84	24.15	459859.2	42.38
21-07-2025 12:00	14.16	2.61	96.45	1.93	0.78	23.35	452897.4	41.91
21-07-2025 13:00	14.27	2.61	91.62	1.86	0.79	24.18	327883.8	28.19
21-07-2025 14:00	14.23	2.61	95.84	1.96	0.72	24.87	470420.9	43.35
21-07-2025 15:00	14.21	2.61	97.54	1.94	0.66	25.15	475570.9	43.82
21-07-2025 16:00	14.22	2.61	97.83	1.94	0.63	25.68	480303	44.15
21-07-2025 17:00	14.22	2.61	97.98	1.95	0.64	25.85	480545.2	44.16
21-07-2025 18:00	14.2	2.61	97.45	1.95	0.62	25.15	473401.8	43.68
21-07-2025 19:00	14.17	2.61	97.56	1.93	0.62	24.74	473514	43.84
21-07-2025 20:00	14.17	2.61	97.64	1.92	0.66	24.65	471826.1	43.7
21-07-2025 21:00	14.17	2.61	97.73	1.92	0.67	24.6	478575.3	44.31
21-07-2025 22:00	14.18	2.61	98.56	1.91	0.71	25.24	488527.9	45.1
21-07-2025 23:00	14.16	2.61	98.16	1.97	0.75	24.66	480991.3	44.55
21-07-2025 24:00	14.19	2.61	98.54	1.96	0.79	25.5	488966.7	45.1
22-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.92
22-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.25
22-07-2025 09:00	14.14	2.61	96.13	2.44	0.95	26.31	413216.6	34.12
22-07-2025 10:00	14.17	2.61	98.35	1.91	0.92	24.52	486192.3	44.86
22-07-2025 11:00	14.17	2.61	98.3	1.9	0.91	24.09	478753.8	44.25
22-07-2025 12:00	14.18	2.61	98.11	1.94	0.88	24.18	477637.5	43.99
22-07-2025 13:00	14.24	2.61	92.23	1.86	0.86	22.04	335539.8	28.98
22-07-2025 14:00	14.23	2.61	97.15	1.95	0.8	25.09	482684	44.24
22-07-2025 15:00	14.21	2.61	98.34	1.95	0.76	24.98	481358.3	44.11
22-07-2025 16:00	14.21	2.61	98.12	1.93	0.73	24.94	477709	43.88
22-07-2025 17:00	14.21	2.61	98.11	1.93	0.7	25.49	484652.3	44.56
22-07-2025 18:00	14.2	2.61	98.18	1.93	0.72	25.42	486741.5	44.79
22-07-2025 19:00	14.18	2.61	98.2	1.93	0.73	24.95	481917.1	44.5
22-07-2025 20:00	14.17	2.61	97.82	1.93	0.76	24.68	477437.9	44.15
22-07-2025 21:00	14.18	2.61	97.72	1.96	0.78	25.09	480259.9	44.34
22-07-2025 22:00	14.21	2.61	98.33	1.93	0.78	25.85	488104.3	44.91
22-07-2025 23:00	14.21	2.61	98.25	1.93	0.77	25.74	487592.2	44.85
22-07-2025 24:00	14.22	2.61	98.3	1.95	0.78	25.97	489104.1	44.92

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	1.49			0.51	22.02		
Max	14.43	4.86			1.90	37.12		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-07-2025 01:00	14.23	2.61	94.67	1.97	0.76	28.33	459321.4	42.18
23-07-2025 02:00	14.18	2.61	92.38	1.98	0.78	28.67	497792.5	46.9
23-07-2025 03:00	14.19	2.61	92.5	1.97	0.8	27.37	499507.5	46.93
23-07-2025 04:00	14.14	2.61	92.33	1.97	0.82	29.02	499101.2	47.33
23-07-2025 05:00	14.19	2.61	92.4	1.96	0.86	27.7	499717.5	47
23-07-2025 06:00	14.21	2.61	92.42	1.93	0.89	27.24	500203.2	46.9
23-07-2025 07:00	14.22	2.61	92.54	1.95	0.9	26.9	500259.6	46.81
23-07-2025 08:00	14.19	2.61	92.63	1.97	0.89	27.91	496732.5	46.69
23-07-2025 09:00	14.21	2.61	93.39	1.91	0.83	23.46	405380.4	36.6
23-07-2025 10:00	14.2	2.61	97.73	1.98	0.76	24.72	473000.9	43.54
23-07-2025 11:00	14.2	2.61	96.84	2.03	0.7	23.57	459536.3	42.29
23-07-2025 12:00	14.22	2.61	97.55	2.02	0.65	24.43	468110.7	42.91
23-07-2025 13:00	14.31	2.61	92.65	1.89	0.6	23.8	329696.5	28.1
23-07-2025 14:00	14.25	2.61	97.02	2	0.5	24.96	474608.7	43.31
23-07-2025 15:00	14.2	2.61	97.82	1.96	0.42	24.25	472980.3	43.44
23-07-2025 16:00	14.2	2.61	97.78	1.96	0.41	24.13	474674.4	43.56
23-07-2025 17:00	14.23	2.61	98.62	1.94	0.41	25.18	488561.5	44.59
23-07-2025 18:00	14.2	2.61	98.31	1.94	0.44	24.55	482170.7	44.28
23-07-2025 19:00	14.21	2.61	98.15	1.93	0.45	24.89	482579.4	44.34
23-07-2025 20:00	14.16	2.61	97.13	1.95	0.48	23.61	463671.1	42.93
23-07-2025 21:00	14.18	2.61	97.1	1.94	0.51	24.15	468521.6	43.31
23-07-2025 22:00	14.17	2.61	97.76	1.93	0.53	24.58	475113.8	43.96
23-07-2025 23:00	14.17	2.61	98.11	1.93	0.56	24.5	482057.8	44.56
23-07-2025 24:00	14.17	2.61	98.19	1.93	0.59	24.62	480680.2	44.45
24-07-2025 01:00	14.19	2.61	94.67	1.93	0.61	28.53	459825.6	42.54
24-07-2025 02:00	14.09	2.61	92.25	1.99	0.62	31.77	498792.5	47.87
24-07-2025 03:00	14.12	2.61	91.9	2	0.66	31.06	498880.5	47.71
24-07-2025 04:00	14.15	2.61	92.2	1.96	0.67	29.15	499937.8	47.43
24-07-2025 05:00	14.12	2.61	92.12	2	0.7	29.94	499813.5	47.66
24-07-2025 06:00	14.13	2.61	92.19	1.99	0.71	29.54	500303.6	47.69
24-07-2025 07:00	14.12	2.61	92.22	1.98	0.71	29.89	500655.6	47.75
24-07-2025 08:00	14.15	2.61	92.55	2.03	0.71	29.1	496726.5	47.03
24-07-2025 09:00	14.22	2.61	93.58	1.97	0.64	23.58	405676.8	36.61
24-07-2025 10:00	14.23	2.61	97.88	2.01	0.54	25.2	473723.8	43.47
24-07-2025 11:00	14.24	2.61	97.7	2.05	0.43	25.1	469933.1	43.06
24-07-2025 12:00	14.25	2.61	97.86	2.03	0.34	24.81	465729.3	42.6
24-07-2025 13:00	14.35	2.61	92.78	1.89	0.32	25.59	324371.2	27.37
24-07-2025 14:00	14.24	2.61	95.58	2.01	0.21	23.73	454367.3	41.65
24-07-2025 15:00	14.27	2.61	98.39	2.01	0.2	26.09	482913	43.9
24-07-2025 16:00	14.24	2.61	98.44	1.99	0.17	25.38	479516.7	43.84
24-07-2025 17:00	14.23	2.61	98.43	2	0.18	25.1	480597.2	43.95
24-07-2025 18:00	14.22	2.61	98.39	1.98	0.2	25.07	481603	44.12
24-07-2025 19:00	14.21	2.61	98.37	1.96	0.22	24.62	479715.2	44.08
24-07-2025 20:00	14.19	2.61	98.55	1.96	0.27	24.73	482518.9	44.4
24-07-2025 21:00	14.17	2.61	98.37	1.96	0.31	24.46	482425.6	44.54
24-07-2025 22:00	14.19	2.61	98.85	1.96	0.39	25.15	491062	45.25
24-07-2025 23:00	14.21	2.61	98.69	1.98	0.43	25.81	488578	44.94
24-07-2025 24:00	14.23	2.61	98.81	1.95	0.43	26.36	494195.7	45.32
25-07-2025 01:00	14.19	2.61	94.49	1.97	0.47	29.39	456295.9	42.22
25-07-2025 02:00	14.17	2.61	92.62	1.99	0.5	28.89	500001.2	47.26
25-07-2025 03:00	14.17	2.61	92.44	1.96	0.51	28.28	500016.5	47.31
25-07-2025 04:00	14.12	2.61	92.25	1.96	0.54	29.89	500496.1	47.81
25-07-2025 05:00	14.13	2.61	92.28	1.99	0.59	29.75	500653.4	47.72
25-07-2025 06:00	14.16	2.61	92.14	1.98	0.62	28.77	499996.3	47.42
25-07-2025 07:00	14.22	2.61	92.98	2.03	0.68	26.38	497811	46.65
25-07-2025 08:00	14.22	2.61	92.98	2.06	0.63	26.71	495720.6	46.36
25-07-2025 09:00	14.22	2.61	93.7	1.97	0.42	23.48	406314	36.69
25-07-2025 10:00	14.21	2.61	97.35	2.08	0.31	23.78	458984.7	42.16
25-07-2025 11:00	14.2	2.61	96.22	2.13	0.22	23.09	441090.2	40.54
25-07-2025 12:00	14.26	2.61	97.93	2.1	0.18	24.47	463709.3	42.28
25-07-2025 13:00	14.33	2.61	93	1.94	0.11	23.77	330782.8	28.24
25-07-2025 14:00	14.28	2.61	97.41	2.05	0.06	25.34	474538.7	43.23
25-07-2025 15:00	14.28	2.61	98.42	2.06	0.05	25.82	476729.7	43.37
25-07-2025 16:00	14.28	2.61	98.7	2.05	0.04	26.14	485337.7	44.07
25-07-2025 17:00	14.22	2.61	98.41	2.01	0.02	24.29	476701	43.68
25-07-2025 18:00	14.19	2.61	97.9	2.03	0.06	23.72	468976.7	43.15
25-07-2025 19:00	14.18	2.61	97.9	2.02	0.1	23.91	469448.4	43.35
25-07-2025 20:00	14.14	2.61	97.33	1.99	0.13	22.58	460908.4	42.69
25-07-2025 21:00	14.15	2.61	97.66	1.99	0.2	23.16	468775.7	43.4
25-07-2025 22:00	14.15	2.61	98.07	1.99	0.25	23.49	475511.3	44.01
25-07-2025 23:00	14.17	2.61	98.35	2	0.29	24.24	481531.3	44.46
25-07-2025 24:00	14.19	2.61	98.44	2.03	0.34	24.76	482832.6	44.47
26-07-2025 01:00	14.2	2.61	94.4	2.03	0.38	30.05	449302.5	41.4
26-07-2025 02:00	14.14	2.61	92.3	2.11	0.38	30.76	497772.3	47.38
26-07-2025 03:00	14.14	2.61	92.08	2.08	0.38	31	497445.3	47.41
26-07-2025 04:00	14.13	2.61	91.99	2.1	0.41	31.91	497779.7	47.54
26-07-2025 05:00	14.12	2.62	91.97	2.09	0.45	32.14	498655.3	47.74
26-07-2025 06:00	14.15	2.61	92.1	2.04	0.42	30.33	499571.5	47.43
26-07-2025 07:00	14.23	2.61	92.55	2	0.46	27.33	498894.2	46.68
26-07-2025 08:00	14.23	2.61	92.84	2.06	0.47	27.43	495580.3	46.32
26-07-2025 09:00	14.24	2.61	93.23	2.03	0.35	24.43	402890.8	36.35
26-07-2025 10:00	14.23	2.61	97.35	2.12	0.24	24.86	462439.8	42.4
26-07-2025 11:00	14.24	2.61	97.66	2.09	0.17	25.4	466517.8	42.74
26-07-2025 12:00	14.23	2.61	97.56	2.1	0.12	24.79	461122.9	42.24
26-07-2025 13:00	14.36	2.61	92.8	1.99	0.11	28.73	323296.6	27.19
26-07-2025 14:00	14.28	2.61	96.65	2.11	0.04	25.66	467200.9	42.58
26-07-2025 15:00	14.27	2.61	97.99	2.11	0.02	25.63	467445.2	42.59
26-07-2025 16:00	14.26	2.61	97.87	2.1	0.01	25.33	467098.3	42.61
26-07-2025 17:00	14.25	2.61	98.16	2.08	0.01	25.73	474496.2	43.36
26-07-2025 18:00	14.21	2.61	97.71	2.07	0.02	24.8	466710.4	42.88
26-07-2025 19:00	14.17	2.61	97.56	2.04	0.04	24.08	465464.2	42.98
26-07-2025 20:00	14.15	2.61	97.44	2.04	0.07	23.79	463272.9	42.83
26-07-2025 21:00	14.15	2.61	97.57	1.99	0.11	23.52	468720.2	43.39
26-07-2025 22:00	14.15	2.61	98.35	1.99	0.17	24.13	476571.2	44.08
26-07-2025 23:00	14.14	2.61	98.14	2.02	0.22	23.53	471374.5	43.6
26-07-2025 24:00	14.14	2.61	97.21	2	0.26	23.97	464923.5	43.19
27-07-2025 01:00	14.21	2.61	93.79	1.93	0.35	29.05	436046.5	40
27-07-2025 02:00	14.18	2.61	92.04	2.01	0.43	25.98	485798	45.9
27-07-2025 03:00	14.18	2.61	92.08	2.02	0.51	25.9	486909	45.99
27-07-2025 04:00	14.2	2.61	92.6	1.99	0.54	26.56	498342.5	46.76
27-07-2025 05:00	14.19	2.61	92.7	2.02	0.59	27.45	500243.5	47.07
27-07-2025 06:00	14.2	2.61	92.73	2.03	0.62	26.7	497957.8	46.71
27-07-2025 07:00	14.2	2.61	92.61	1.98	0.62	26.41	496504.3	46.64
27-07-2025 08:00	14.19	2.61	92.33	2.01	0.62	26.19	492545.2	46.36
27-07-2025 09:00	14.2	2.61	92.66	2.02	0.58	26.9	498991.7	46.8
27-07-2025 10:00	14.17	2.61	92.67	2.06	0.53	28.74	497398.7	46.94
27-07-2025 11:00	14.14	2.61	92.41	2.11	0.46	30.51	495380.5	46.99
27-07-2025 12:00	14.14	2.61	92.33	2.08	0.4	30.31	495916.2	47.09
27-07-2025 13:00	14.15	2.61	92.51	2.12	0.39	30.16	495305.1	46.88
27-07-2025 14:00	14.14	2.61	92.4	2.11	0.37	30.5	493574.9	46.75
27-07-2025 15:00	14.19	2.61	92.49	2.06	0.35	28.54	495293.8	46.53
27-07-2025 16:00	14.21	2.61	92.71	2.08	0.35	27.08	495870.1	46.34
27-07-2025 17:00	14.18	2.61	92.77	2.07	0.37	28.2	495620.9	46.55
27-07-2025 18:00	14.23	2.61	92.14	2	0.39	27.72	412180.6	37.37
27-07-2025 19:00	14.08	2.61	94.06	2.06	0.35	21.87	424640.1	39.57
27-07-2025 20:00	14.07	2.61	94.96	2.1	0.38	22.09	421455.8	39.19
27-07-2025 21:00	14.07	2.61	94.72	2.08	0.39	21.94	420791.8	39.14
27-07-2025 22:00	14.07	2.61	95.05	2.08	0.4	22.18	424434.3	39.49
27-07-2025 23:00	14.06	2.61	94.89	2.12	0.43	22.1	422335	39.34
27-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.75
28-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/07/2025 00:00-01/08/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.02	1.49			0.51	22.02		
Max	14.43	4.86			1.90	37.12		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
28-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
28-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
28-07-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
28-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.65
28-07-2025 19:00	14.07	2.61	92.9	2.29	0.42	21.26	416015.5	38.73
28-07-2025 20:00	14.07	2.61	93.05	2.12	0.42	21.52	410600.8	38.28
28-07-2025 21:00	14.06	2.61	93.04	2.09	0.43	21.36	410500.3	38.32
28-07-2025 22:00	14.06	2.61	93.2	2.09	0.44	21.47	413440.3	38.59
28-07-2025 23:00	14.07	2.61	93.25	2.07	0.43	21.8	415234.7	38.71
28-07-2025 24:00	14.17	2.61	92.76	2.05	0.46	25.22	412430.2	37.78
29-07-2025 01:00	14.21	2.61	92.77	2.08	0.46	25.63	475004.8	44.44
29-07-2025 02:00	14.21	2.61	91.39	2.07	0.45	25.73	473217.4	44.51
29-07-2025 03:00	14.19	2.61	91.27	2.05	0.43	25.29	471925.1	44.48
29-07-2025 04:00	14.18	2.61	91.3	2.06	0.44	25.04	472231.5	44.55
29-07-2025 05:00	14.17	2.61	91.34	2.04	0.45	24.69	472448.2	44.63
29-07-2025 06:00	14.17	2.61	91.4	2.04	0.48	24.62	473027.4	44.65
29-07-2025 07:00	14.17	2.61	91.52	2.05	0.48	24.57	472637.5	44.59
29-07-2025 08:00	14.17	2.61	92.05	2.07	0.47	24.74	473177.3	44.46
29-07-2025 09:00	14.24	2.61	92.73	2	0.46	26.85	382876.4	34.15
29-07-2025 10:00	14.18	2.61	96.66	2.1	0.38	23.4	458322.5	42.28
29-07-2025 11:00	14.2	2.61	97.36	2.17	0.3	23.9	462054.9	42.42
29-07-2025 12:00	14.22	2.61	97.96	2.14	0.24	24.29	466860.4	42.67
29-07-2025 13:00	14.27	2.61	92.95	2.04	0.18	22.85	334276.4	28.78
29-07-2025 14:00	14.22	2.61	97.15	2.12	0.1	24.99	470075.5	43.12
29-07-2025 15:00	14.23	2.61	98.05	2.13	0.07	24.08	465183	42.52
29-07-2025 16:00	14.25	2.61	98.58	2.11	0.05	25.09	477703.2	43.5
29-07-2025 17:00	14.21	2.61	98.62	2.13	0.04	26.51	482364.5	44.23
29-07-2025 18:00	14.21	2.61	98.16	2.09	0.03	24.32	474535	43.5
29-07-2025 19:00	14.21	2.61	98.75	2.05	0.05	24.98	485893.7	44.56
29-07-2025 20:00	14.17	2.61	98.51	2.06	0.1	24.13	479167.1	44.17
29-07-2025 21:00	14.17	2.61	98.25	2.06	0.15	24.17	478625	44.16
29-07-2025 22:00	14.18	2.61	98.34	2.07	0.17	24.71	477574.2	44.06
29-07-2025 23:00	14.17	2.61	98	2.08	0.21	24.72	474634.1	43.85
29-07-2025 24:00	14.16	2.61	97.95	2.07	0.24	24.44	474382.7	43.83
30-07-2025 01:00	14.21	2.61	94.71	2.02	0.26	26.3	452102.3	41.47
30-07-2025 02:00	14.19	2.61	92.4	2.04	0.28	25.14	482156	45.24
30-07-2025 03:00	14.2	2.61	92.25	2.01	0.3	25.44	489173	45.9
30-07-2025 04:00	14.21	2.61	92.65	2.04	0.34	25.77	493137.2	46.18
30-07-2025 05:00	14.21	2.61	92.47	2.07	0.38	26.01	491877.1	46.11
30-07-2025 06:00	14.23	2.61	92.66	2.05	0.4	26.94	500772.2	46.79
30-07-2025 07:00	14.22	2.61	92.75	2.05	0.39	27	500159.3	46.82
30-07-2025 08:00	14.2	2.61	92.89	2.07	0.36	27.15	496570.2	46.58
30-07-2025 09:00	14.22	2.61	93.6	2.03	0.31	23.49	405136.3	36.48
30-07-2025 10:00	14.21	2.61	98.12	2.11	0.25	25.19	478464.1	43.93
30-07-2025 11:00	14.22	2.61	97.78	2.19	0.18	24.51	467577	42.88
30-07-2025 12:00	14.24	2.61	98.34	2.17	0.11	24.84	467840.4	42.77
30-07-2025 13:00	14.33	2.61	92.8	2.01	0.06	23.46	329132.3	27.92
30-07-2025 14:00	14.28	2.61	97.36	2.13	0.02	25.48	475010.8	43.18
30-07-2025 15:00	14.26	2.61	98.1	2.14	0.01	25.45	473408.8	43.16
30-07-2025 16:00	14.28	2.61	98.62	2.14	0	26.12	480623	43.65
30-07-2025 17:00	14.26	2.61	98.68	2.12	0	25.94	482123.9	43.9
30-07-2025 18:00	14.22	2.61	98.36	2.09	0	25	479391.5	43.96
30-07-2025 19:00	14.22	2.61	98.79	2.07	0	25.29	488386.1	44.77
30-07-2025 20:00	14.18	2.61	98.26	2.08	0.02	24.42	476338.2	43.97
30-07-2025 21:00	14.17	2.61	98.01	2.07	0.05	24.25	475392.1	43.94
30-07-2025 22:00	14.17	2.61	98.14	2.06	0.07	24.27	478165.2	44.21
30-07-2025 23:00	14.17	2.61	98.62	2.07	0.11	24.63	484936.8	44.78
30-07-2025 24:00	14.16	2.61	98.48	2.06	0.18	24.33	481678.6	44.54
31-07-2025 01:00	14.17	2.61	94.8	2.06	0.24	27.23	458512.4	42.34
31-07-2025 02:00	14.21	2.61	92.95	2.07	0.27	27.61	499784.6	46.87
31-07-2025 03:00	14.14	2.61	92.37	2.09	0.27	29.76	499825.3	47.52
31-07-2025 04:00	14.12	2.61	92.39	2.09	0.27	29.49	500577.7	47.63
31-07-2025 05:00	14.12	2.61	92.33	2.1	0.31	29.55	500735.1	47.7
31-07-2025 06:00	14.18	2.61	92.61	2.07	0.34	27.97	501178.2	47.23
31-07-2025 07:00	14.22	2.61	92.8	2.08	0.36	26.48	499785.8	46.77
31-07-2025 08:00	14.16	2.61	92.96	2.16	0.33	27.72	497469.9	46.87
31-07-2025 09:00	14.24	2.61	93.94	2.06	0.26	23.01	402892.7	36.17
31-07-2025 10:00	14.23	2.61	98.08	2.16	0.14	24.96	476036.8	43.64
31-07-2025 11:00	14.26	2.61	98.29	2.24	0.1	25.48	474491.3	43.32
31-07-2025 12:00	14.28	2.61	98.89	2.22	0.03	25.77	475833	43.2
31-07-2025 13:00	14.34	2.61	92.69	2.07	0.01	24.27	331479.6	28.32
31-07-2025 14:00	14.28	2.61	97.3	2.17	0	25.69	474545.9	43.18
31-07-2025 15:00	14.3	2.61	98.62	2.17	0	26.59	484174.1	43.9
31-07-2025 16:00	14.28	2.61	98.56	2.16	0	25.79	479666.8	43.61
31-07-2025 17:00	14.26	2.61	98.52	2.14	0	25.29	478613.2	43.58
31-07-2025 18:00	14.24	2.61	98.45	2.14	0	25.42	479929.3	43.82
31-07-2025 19:00	14.24	2.61	98.66	2.11	0	25.73	486224.6	44.47
31-07-2025 20:00	14.19	2.61	98.05	2.1	0	24.65	476388.3	43.9
31-07-2025 21:00	14.19	2.61	97.96	2.12	0.01	24.85	478475.7	44.13
31-07-2025 22:00	14.17	2.61	98.34	2.1	0.03	24.43	480552.4	44.41
31-07-2025 23:00	14.16	2.61	98.07	2.1	0.05	23.85	476512.1	44.11
31-07-2025 24:00	14.16	2.61	98.28	2.09	0.09	24.04	477580	44.09
Minimum	14.02	1.49	90.9	1.56	0	21.15	303164.3	0
MinDate	07-07-2025 15:00	01-07-2025 16:00	12-07-2025 13:00	01-07-2025 19:00	01-07-2025 11:00	10-07-2025 21:00	12-07-2025 13:00	01-07-2025 04:00
Maximum	14.51	33.53	99.16	2.52	1.9	37.12	502968.3	47.87
MaxDate	12-07-2025 13:00	01-07-2025 20:00	15-07-2025 12:00	15-07-2025 09:00	05-07-2025 09:00	07-07-2025 15:00	13-07-2025 05:00	24-07-2025 02:00
Avg	14.19	2.85	95.41	1.93	0.8	25.61	463789.6	35.61
Num	614	614	614	614	614	614	614	744
Data[%]	83	83	83	83	83	83	83	100
STD	0.1	1.5	2.5	0.1	0.5	2.3	38527.1	16.3

	14.19	2.85	95.41	1.93	0.80	25.61	463789.61		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.19	2.78	95.41	1.93	0.85	25.61	463789.61	284,766,823.50	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	303,164.30
Max	502,968.30

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-08-2025 01:00	14.2	2.61	94.94	2.09	0.14	27.24	460759.9	42.37
01-08-2025 02:00	14.22	2.61	92.92	2.12	0.17	27.54	497917.5	46.56
01-08-2025 03:00	14.23	2.61	92.66	2.1	0.19	26.93	498872.9	46.6
01-08-2025 04:00	14.22	2.61	92.54	2.09	0.21	26.48	496765.2	46.47
01-08-2025 05:00	14.23	2.61	92.69	2.1	0.24	26.56	498556.9	46.58
01-08-2025 06:00	14.23	2.61	92.63	2.09	0.23	26.42	498475.5	46.6
01-08-2025 07:00	14.23	2.61	92.76	2.13	0.24	26.79	501215.6	46.84
01-08-2025 08:00	14.2	2.61	92.68	2.22	0.21	28.03	498132.6	46.81
01-08-2025 09:00	14.12	2.61	92.92	2.22	0.09	28.71	468984.1	44.28
01-08-2025 10:00	14.25	2.61	93.13	2.18	0.06	23.55	396720	35.59
01-08-2025 11:00	14.25	2.61	97.75	2.28	0.02	24.87	467221	42.72
01-08-2025 12:00	14.25	2.61	97.64	2.25	0	24.11	455138.4	41.55
01-08-2025 13:00	14.32	2.61	95.08	2.14	0	24.32	364517.9	31.62
01-08-2025 14:00	14.29	2.61	95.12	2.17	0	25.34	436451	39.44
01-08-2025 15:00	14.3	2.61	98.6	2.21	0	26.39	478029.8	43.29
01-08-2025 16:00	14.31	2.61	98.76	2.23	0	26.43	480413	43.48
01-08-2025 17:00	14.3	2.61	98.54	2.24	0	26.39	474748.5	43.09
01-08-2025 18:00	14.28	2.61	98.46	2.21	0	25.86	475726.3	43.26
01-08-2025 19:00	14.21	2.61	98.24	2.15	0	24.75	477970	43.91
01-08-2025 20:00	14.18	2.61	97.84	2.13	0	24.08	470597.8	43.49
01-08-2025 21:00	14.17	2.61	97.88	2.11	0	23.69	475177.1	43.96
01-08-2025 22:00	14.18	2.61	98.73	2.12	0	24.48	486854.3	44.88
01-08-2025 23:00	14.16	2.61	98.58	2.11	0	24.17	482671.3	44.6
01-08-2025 24:00	14.18	2.61	96.14	2.06	0.02	24.34	412630.1	37.17
02-08-2025 01:00	14.21	2.61	93.7	2.1	0.05	24.68	466735	43.06
02-08-2025 02:00	14.22	2.61	93.26	2.12	0.08	25.7	496913.5	46.41
02-08-2025 03:00	14.22	2.61	92.75	2.12	0.1	26.05	497002.4	46.52
02-08-2025 04:00	14.22	2.61	92.76	2.14	0.15	26.56	500408.8	46.85
02-08-2025 05:00	14.17	2.61	92.57	2.15	0.16	28.72	501589.4	47.47
02-08-2025 06:00	14.19	2.61	92.47	2.15	0.18	28.1	501708.1	47.3
02-08-2025 07:00	14.22	2.61	92.64	2.15	0.18	26.77	497473.5	46.64
02-08-2025 08:00	14.22	2.61	92.98	2.19	0.16	26.68	498419.4	46.62
02-08-2025 09:00	14.16	2.61	92.29	2.16	0.08	22.62	380502.7	34.42
02-08-2025 10:00	14.26	2.61	93.04	2.19	0.04	23	397326.7	35.63
02-08-2025 11:00	14.24	2.61	98.09	2.32	0	24.74	469117.8	42.94
02-08-2025 12:00	14.27	2.61	98.35	2.3	0	24.8	463496.7	42.24
02-08-2025 13:00	14.34	2.61	95.26	2.17	0	23.59	364691.6	31.62
02-08-2025 14:00	14.31	2.61	95.06	2.21	0	24.37	429169.3	38.65
02-08-2025 15:00	14.31	2.61	98.31	2.26	0	25.63	470572.2	42.57
02-08-2025 16:00	14.31	2.61	98.37	2.26	0	26.46	476604.4	43.22
02-08-2025 17:00	14.28	2.61	98.39	2.25	0	25.54	473416.7	43.03
02-08-2025 18:00	14.26	2.61	98.22	2.22	0	25.39	475898.9	43.55
02-08-2025 19:00	14.24	2.61	98.38	2.19	0	25.3	479331.1	44
02-08-2025 20:00	14.19	2.61	97.88	2.2	0	24.16	469748.6	43.36
02-08-2025 21:00	14.17	2.61	97.69	2.2	0	23.69	469592.3	43.42
02-08-2025 22:00	14.17	2.61	98.12	2.21	0	23.87	473971.1	43.8
02-08-2025 23:00	14.17	2.61	97.97	2.17	0	23.63	473095.2	43.81
02-08-2025 24:00	14.2	2.61	95.69	2.1	0	24.3	404404.2	36.38
03-08-2025 01:00	14.21	2.61	93.39	2.1	0	23.7	457770.8	42.21
03-08-2025 02:00	14.21	2.61	93.15	2.13	0.01	25.67	495249.1	46.32
03-08-2025 03:00	14.17	2.61	92.93	2.14	0.02	27.18	499199.2	47
03-08-2025 04:00	14.1	2.61	92.71	2.17	0.03	29.13	499191.2	47.63
03-08-2025 05:00	14.16	2.61	92.81	2.15	0.05	27.39	499929.6	47.22
03-08-2025 06:00	14.19	2.61	92.69	2.12	0.06	25.16	489460.5	46.02
03-08-2025 07:00	14.17	2.61	92.21	2.19	0.09	24.67	480494.7	45.34
03-08-2025 08:00	14.18	2.61	92.43	2.24	0.07	24.35	480537.3	45.29
03-08-2025 09:00	14.2	2.61	92.45	2.17	0.03	24.59	479925.4	45.03
03-08-2025 10:00	14.26	2.61	92.92	2.24	0.01	26.01	488717.8	45.48
03-08-2025 11:00	14.2	2.61	93.04	2.33	0	29.76	490691.2	46.17
03-08-2025 12:00	14.14	2.61	92.99	2.34	0	32.65	487798.5	46.34
03-08-2025 13:00	14.13	2.61	92.73	2.31	0	33.18	486464.8	46.31
03-08-2025 14:00	14.13	2.61	92.31	2.32	0	33.61	485779	46.34
03-08-2025 15:00	14.11	2.61	92.06	2.48	0	35.25	484122.1	46.32
03-08-2025 16:00	14.15	2.61	91.53	2.32	0	32.93	484101.3	46.08
03-08-2025 17:00	14.16	2.61	92.02	2.31	0	32.23	486349.5	46.14
03-08-2025 18:00	14.2	2.61	94.32	2.26	0	26.86	453975.7	42.15
03-08-2025 19:00	14.24	2.61	91.8	2.17	0	21.87	375205	33.71
03-08-2025 20:00	14.11	2.61	93.97	2.21	0	22.97	422335.1	39.37
03-08-2025 21:00	14.1	2.61	93.77	2.2	0	21.51	423025.9	39.52
03-08-2025 22:00	14.09	2.61	94.34	2.22	0	21.48	429471.2	40.15
03-08-2025 23:00	14.21	2.61	92.75	2.12	0	24.98	372406.9	33.2
03-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	15.31
04-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
04-08-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.13
04-08-2025 10:00	14.31	2.61	91.58	2.22	0.01	22.83	369865.5	32.54
04-08-2025 11:00	14.19	2.61	95.44	2.36	0	22.77	427651.4	39.37
04-08-2025 12:00	14.22	2.61	96.63	2.34	0	23.23	438384.2	40.21
04-08-2025 13:00	14.34	2.61	94.52	2.2	0	23.97	353234.9	30.47
04-08-2025 14:00	14.3	2.61	94.9	2.26	0	24.5	430941.8	38.96
04-08-2025 15:00	14.28	2.61	97.58	2.32	0	25.1	450459.1	40.8
04-08-2025 16:00	14.22	2.61	95.91	2.33	0	23.82	421810.6	38.57
04-08-2025 17:00	14.22	2.61	96.67	2.34	0	27.19	447948.2	41.24
04-08-2025 18:00	14.02	2.61	97.8	2.33	0	35.43	497776.6	47.48
04-08-2025 19:00	14.03	2.61	97.84	2.29	0	32.85	492404.3	46.8
04-08-2025 20:00	14.17	2.61	97.34	2.21	0	23.92	463496.1	42.94
04-08-2025 21:00	14.18	2.61	97.64	2.21	0	24.74	474556.6	43.89
04-08-2025 22:00	14.2	2.61	98.72	2.21	0	25.52	488361.6	45.02
04-08-2025 23:00	14.17	2.61	98.17	2.21	0	24.52	480185.3	44.43
04-08-2025 24:00	14.17	2.61	96.19	2.19	0	22.82	417912.2	37.87
05-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.67
05-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-08-2025 09:00	14.21	2.61	94.26	2.89	0.07	27.49	343801.4	24.9
05-08-2025 10:00	14.25	2.61	93.37	2.26	0.5	23.24	410820.4	36.02
05-08-2025 11:00	14.25	2.61	98.24	2.3	0.58	24.67	473120.7	43.19
05-08-2025 12:00	14.26	2.61	98.7	2.32	0.49	24.92	472626.4	43.02
05-08-2025 13:00	14.31	2.61	95.5	2.24	0.42	25.52	367604.8	31.99
05-08-2025 14:00	14.27	2.61	95.14	2.29	0.33	26.03	436980.8	39.51
05-08-2025 15:00	14.33	2.61	99.1	2.33	0.25	26.63	485305.3	43.66
05-08-2025 16:00	14.33	2.61	99.15	2.31	0.19	27.44	486090.2	43.79
05-08-2025 17:00	14.32	2.61	99.15	2.28	0.13	27.75	490901.1	44.32
05-08-2025 18:00	14.28	2.61	98.4	2.3	0.13	25.77	475071.7	43.26
05-08-2025 19:00	14.24	2.61	98.39	2.26	0.15	25.74	483398.4	44.25
05-08-2025 20:00	14.19	2.61	98.05	2.22	0.17	24.63	474686.2	43.84
05-08-2025 21:00	14.2	2.61	98.06	2.22	0.22	24.83	481148.7	44.37
05-08-2025 22:00	14.22	2.61	98.67	2.23	0.29	25.7	488874.1	44.97
05-08-2025 23:00	14.19	2.61	98.65	2.22	0.34	25.01	485973.1	44.81
05-08-2025 24:00	14.18	2.61	96.09	2.16	0.41	22.43	413118.1	37.28
06-08-2025 01:00	14.2	2.61	93.32	2.17	0.49	26.41	450032.8	41.38
06-08-2025 02:00	14.19	2.61	93.66	2.19	0.53	26.04	497956.7	46.57
06-08-2025 03:00	14.16	2.61	92.98	2.26	0.57	27.85	499691.4	47.15
06-08-2025 04:00	14.2	2.61	92.9	2.32	0.62	27.11	500011.5	46.92
06-08-2025 05:00	14.22	2.61	92.95	2.32	0.64	26.94	500711.7	46.79
06-08-2025 06:00	14.23	2.61	92.87	2.36	0.66	26.9	501585.8	46.89
06-08-2025 07:00	14.23	2.61	93	2.29	0.68	26.52	498084.6	46.56
06-08-2025 08:00	14.22	2.61	92.86	2.34	0.69	27.49	499251.4	46.76
06-08-2025 09:00	14.17	2.61	92.91	2.33	0.62	30.06	496800.3	46.91
06-08-2025 10:00	14.28	2.61	94.21	2.28	0.56	26.49	407556.3	36.56
06-08-2025 11:00	14.26	2.61	98.22	2.32	0.45	25.5	476579.9	43.53
06-08-2025 12:00	14.28	2.61	99.05	2.31	0.36	26.02	482458.1	43.86

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-08-2025 13:00	14.26	2.61	95	2.25	0.31	23.04	374772.8	33.08
06-08-2025 14:00	14.23	2.61	95.45	2.22	0.26	23.87	441920.6	40.2
06-08-2025 15:00	14.23	2.61	98.35	2.28	0.28	24.66	477953.3	43.6
06-08-2025 16:00	14.25	2.61	98.41	2.29	0.34	25.07	479549.7	43.65
06-08-2025 17:00	14.24	2.61	98.58	2.27	0.32	25.8	484436.4	44.27
06-08-2025 18:00	14.21	2.61	98.35	2.23	0.32	25.23	481849.7	44.28
06-08-2025 19:00	14.19	2.61	98.11	2.23	0.34	24.78	476523.1	43.99
06-08-2025 20:00	14.17	2.61	97.87	2.22	0.38	24.31	472485.4	43.72
06-08-2025 21:00	14.16	2.61	97.76	2.21	0.41	24.01	471575.5	43.63
06-08-2025 22:00	14.17	2.61	97.34	2.11	0.49	25.68	480672.4	44.73
06-08-2025 23:00	14.17	2.61	97.74	2.2	0.58	25.83	483008.4	44.89
06-08-2025 24:00	14.16	2.61	95.59	2.18	0.65	24.59	413545.1	37.65
07-08-2025 01:00	14.24	2.62	92.95	2.24	0.72	26.89	451272.2	41.55
07-08-2025 02:00	14.21	2.61	93.23	2.29	0.76	26.62	499435.7	46.87
07-08-2025 03:00	14.21	2.61	93.04	2.25	0.79	26.78	502170.2	47.08
07-08-2025 04:00	14.21	2.61	93.1	2.34	0.81	26.5	501364.8	46.96
07-08-2025 05:00	14.18	2.61	93.02	2.45	0.84	27.56	502100.3	47.34
07-08-2025 06:00	14.19	2.61	93.11	2.35	0.84	26.87	502016.4	47.18
07-08-2025 07:00	14.17	2.61	93.28	2.4	0.86	27.6	502469.3	47.35
07-08-2025 08:00	14.2	2.61	91.53	2.28	0.84	23.1	356975.8	31.53
07-08-2025 09:00	14.19	2.61	89.61	2.21	0.76	21.23	331782.4	29.16
07-08-2025 10:00	14.23	2.61	92.22	2.23	0.67	23.46	401367	36.38
07-08-2025 11:00	14.23	2.61	96.66	2.33	0.58	24.97	467916	43.12
07-08-2025 12:00	14.23	2.61	97.83	2.29	0.47	24.56	462204	42.47
07-08-2025 13:00	14.3	2.61	94.03	2.2	0.41	26.11	360203.5	31.42
07-08-2025 14:00	14.3	2.61	95.04	2.23	0.31	26.32	431556.9	39.01
07-08-2025 15:00	14.25	2.61	97.63	2.26	0.22	24.94	467026.9	42.74
07-08-2025 16:00	14.25	2.61	97.97	2.27	0.22	25.29	471772.8	43.19
07-08-2025 17:00	14.23	2.61	98.4	2.22	0.21	25.5	479530.4	44.07
07-08-2025 18:00	14.2	2.61	97.71	2.22	0.23	25.05	471496.6	43.54
07-08-2025 19:00	14.2	2.61	97.86	2.23	0.27	25.35	474437.9	43.83
07-08-2025 20:00	14.18	2.61	97.64	2.22	0.3	24.61	469653.1	43.46
07-08-2025 21:00	14.17	2.61	97.54	2.21	0.35	24.2	470031.7	43.54
07-08-2025 22:00	14.18	2.61	98.14	2.23	0.41	24.9	479748.9	44.41
07-08-2025 23:00	14.19	2.61	98.68	2.22	0.45	25.54	488405.1	45.13
07-08-2025 24:00	14.16	2.61	96.19	2.29	0.5	23.24	415659.7	37.71
08-08-2025 01:00	14.2	2.61	93.37	2.23	0.55	25.81	463113.8	43.02
08-08-2025 02:00	14.21	2.61	92.88	2.25	0.6	26.07	495525.4	46.5
08-08-2025 03:00	14.21	2.61	92.71	2.23	0.62	26.12	496055.4	46.51
08-08-2025 04:00	14.21	2.61	92.89	2.2	0.65	26.67	499113.1	46.79
08-08-2025 05:00	14.2	2.61	92.49	2.18	0.65	25.69	493062	46.35
08-08-2025 06:00	14.21	2.61	92.37	2.17	0.67	26.48	496452.1	46.67
08-08-2025 07:00	14.2	2.61	92.1	2.19	0.67	26.87	492704.5	46.57
08-08-2025 08:00	14.19	2.61	92.09	2.18	0.66	26.66	492286.7	46.56
08-08-2025 09:00	14.2	2.61	92.61	2.22	0.7	26.76	495734.7	46.74
08-08-2025 10:00	14.21	2.61	93.49	2.25	0.65	22.83	401667.3	36.27
08-08-2025 11:00	14.2	2.61	98.09	2.29	0.59	24.61	473381.1	43.56
08-08-2025 12:00	14.27	2.61	98.41	2.31	0.52	25.86	476071.5	43.45
08-08-2025 13:00	14.3	2.61	94.65	2.29	0.46	24.83	366538.8	31.92
08-08-2025 14:00	14.31	2.61	94.92	2.23	0.36	27.17	435891.3	39.42
08-08-2025 15:00	14.25	2.61	98.24	2.3	0.31	25.29	471981.7	43.12
08-08-2025 16:00	14.24	2.62	98.35	2.28	0.29	25.46	476746.2	43.66
08-08-2025 17:00	14.23	2.61	98.25	2.26	0.28	25.08	471414.8	43.24
08-08-2025 18:00	14.2	2.61	97.42	2.26	0.28	24.46	462711.4	42.62
08-08-2025 19:00	14.19	2.61	97.7	2.25	0.29	24.86	470341.8	43.5
08-08-2025 20:00	14.16	2.61	97.62	2.23	0.31	24.33	467558.8	43.33
08-08-2025 21:00	14.16	2.61	97.58	2.24	0.36	24.35	470253.1	43.63
08-08-2025 22:00	14.16	2.61	98.12	2.23	0.38	24.93	477267.7	44.34
08-08-2025 23:00	14.17	2.61	97.9	2.17	0.41	25.38	478174.4	44.42
08-08-2025 24:00	14.16	2.61	95.47	2.17	0.45	23.91	409995.8	37.34
09-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.04
09-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.26
09-08-2025 10:00	14.26	2.61	96.8	2.96	0.63	28.34	403542.6	32.66
09-08-2025 11:00	14.22	2.61	97.64	2.27	0.39	23.6	462609.5	42.37
09-08-2025 12:00	14.21	2.61	97.23	2.24	0.32	24.03	460778.2	42.38
09-08-2025 13:00	14.29	2.61	93.55	2.17	0.32	24.66	363486.2	31.77
09-08-2025 14:00	14.26	2.61	94.47	2.2	0.28	23.05	423777	38.39
09-08-2025 15:00	14.22	2.61	97.29	2.27	0.26	24.42	463793.1	42.6
09-08-2025 16:00	14.19	2.61	97.44	2.25	0.25	24.01	463934.9	42.77
09-08-2025 17:00	14.21	2.61	97.27	2.29	0.28	24.42	461169.7	42.47
09-08-2025 18:00	14.21	2.61	97	2.27	0.29	24.39	461080.2	42.5
09-08-2025 19:00	14.21	2.61	97.1	2.27	0.32	25.22	463000.6	42.75
09-08-2025 20:00	14.18	2.61	96.33	2.26	0.31	24.4	451077.9	41.75
09-08-2025 21:00	14.19	2.61	96.58	2.25	0.32	24.74	458963.4	42.53
09-08-2025 22:00	14.2	2.61	97.17	2.28	0.33	25.36	464744.2	43.01
09-08-2025 23:00	14.19	2.61	97.24	2.3	0.34	25.37	464160.7	43.03
09-08-2025 24:00	14.22	2.61	94.74	2.28	0.37	26.77	396443.2	35.63
10-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.74
10-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-08-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-08-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
10-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	6.27
10-08-2025 19:00	14.3	2.61	92.12	2.27	0.02	21.97	365512.9	31.92
10-08-2025 20:00	14.12	2.61	94.56	2.35	0.06	22.06	415705.1	38.48
10-08-2025 21:00	14.1	2.61	94.53	2.27	0.05	21.81	418877.4	38.93
10-08-2025 22:00	14.1	2.61	94.85	2.4	0.22	22.4	421550.6	39.18
10-08-2025 23:00	14.22	2.61	93.05	2.2	0.19	25.11	372289.8	31.91
10-08-2025 24:00	14.31	2.61	91.56	2.16	0.27	22.73	380976.8	33.59
11-08-2025 01:00	14.24	2.61	93.54	2.31	0.38	26.34	496204.7	46.17
11-08-2025 02:00	14.25	2.61	92.71	2.32	0.37	27.15	498682.5	46.58
11-08-2025 03:00	14.21	2.61	92.04	2.28	0.37	30.05	497321.6	46.94
11-08-2025 04:00	14.24	2.61	92.16	2.26	0.37	29.28	499493.4	46.86
11-08-2025 05:00	14.27	2.61	92.47	2.28	0.4	28.26	500232.5	46.73
11-08-2025 06:00	14.23	2.61	92.08	2.27	0.38	29.33	500649.1	47.04
11-08-2025 07:00	14.21	2.61	92.36	2.28	0.4	30.11	501686.5	47.31
11-08-2025 08:00	14.22	2.61	92.49	2.39	0.38	30.13	498785.1	46.96
11-08-2025 09:00	14.21	2.61	92.51	2.35	0.39	30.48	493003.8	46.42
11-08-2025 10:00	14.22	2.61	90.87	2.28	0.31	25.35	345276.4	30.63
11-08-2025 11:00	14.1	2.61	90.68	2.38	0.23	20.24	361098.3	33.08
11-08-2025 12:00	14.1	2.61	90.79	2.27	0.09	20.14	362118.3	33.18
11-08-2025 13:00	14.44	2.61	90.05	2.13	0.08	43.3	310080.9	24.47
11-08-2025 14:00	14.25	2.61	90.69	2.23	0.06	30.68	346780.3	30.8
11-08-2025 15:00	14.05	2.61	91.39	2.23	0.01	19.81	363945.3	33.53
11-08-2025 16:00	14.04	2.61	91.43	2.24	0.04	19.77	363256.4	33.48
11-08-2025 17:00	14.04	2.61	91.43	2.24	0.05	19.59	362764.9	33.35
11-08-2025 18:00	14.05	2.61	91.33	2.28	0.11	19.49	361822	33.21
11-08-2025 19:00	14.03	2.61	91.48	2.27	0.13	19.97	364109.2	33.57
11-08-2025 20:00	14.01	2.61	91.55	2.26	0.15	19.99	365541.6	33.81
11-08-2025 21:00	14.04	2.61	91.38	2.24	0.16	19.37	361769.4	33.24
11-08-2025 22:00	14.04	2.61	91.35	2.21	0.18	19.16	360979.7	33.17
11-08-2025 23:00	14.04	2.61	91.34	2.21	0.19	19.5	361547.2	33.27
11-08-2025 24:00	14.16	2.61	91.67	2.21	0.23	26.54	385005.1	35.03

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-08-2025 01:00	14.19	2.61	93.37	2.29	0.28	29.72	503301.8	47.45
12-08-2025 02:00	14.18	2.61	92.35	2.25	0.31	30.51	501424.2	47.61
12-08-2025 03:00	14.2	2.61	92.35	2.29	0.32	29.73	502546	47.49
12-08-2025 04:00	14.2	2.61	92.29	2.26	0.35	30.32	501695.6	47.47
12-08-2025 05:00	14.22	2.61	92.3	2.25	0.35	29.8	501605.7	47.31
12-08-2025 06:00	14.25	2.61	92.26	2.23	0.37	28.04	496397.6	46.57
12-08-2025 07:00	14.21	2.61	91.87	2.3	0.36	26.92	487025.1	45.93
12-08-2025 08:00	14.21	2.61	91.77	2.33	0.36	26.21	479951.7	45.21
12-08-2025 09:00	14.25	2.61	92.05	2.28	0.3	26.27	483281.6	45.24
12-08-2025 10:00	14.29	2.61	92.51	2.37	0.35	27.47	490368.7	45.58
12-08-2025 11:00	14.29	2.61	92.58	2.39	0.15	28.96	491240.4	45.61
12-08-2025 12:00	14.28	2.61	92.33	2.23	0.08	28.2	490847.5	45.74
12-08-2025 13:00	14.27	2.61	92.83	2.22	0.07	27.3	492494.8	45.75
12-08-2025 14:00	14.26	2.61	92.76	2.26	0.06	28.39	491411.8	45.77
12-08-2025 15:00	14.26	2.61	91.55	2.03	0.08	27.48	493813.4	46.33
12-08-2025 16:00	14.24	2.61	92.24	2.17	0.14	26.42	489930.6	45.76
12-08-2025 17:00	14.21	2.61	92.26	2.25	0.19	29.19	491841.8	46.19
12-08-2025 18:00	14.21	2.61	92.31	2.24	0.2	29.49	489622.8	46
12-08-2025 19:00	14.21	2.61	91.28	2.15	0.19	26.94	356080	31.24
12-08-2025 20:00	14.06	2.61	91.27	2.22	0.19	18.94	357898.2	32.72
12-08-2025 21:00	14.04	2.61	91.31	2.23	0.21	18.93	358401.8	32.82
12-08-2025 22:00	14.05	2.61	91.24	2.23	0.22	19.22	358745.1	32.84
12-08-2025 23:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.16
12-08-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.23
13-08-2025 10:00	14.17	2.61	94.27	2.87	0.31	26.04	356972	28.72
13-08-2025 11:00	14.12	2.61	91.95	2.37	0.12	21.61	384586.3	35.46
13-08-2025 12:00	14.16	2.61	92.98	2.31	0.03	22.46	404816.1	37.37
13-08-2025 13:00	14.39	2.6	90.81	2.07	0.02	31.16	333473.7	27.94
13-08-2025 14:00	14.19	2.61	92.47	2.14	0.01	21.88	395928.1	36.01
13-08-2025 15:00	14.08	2.61	94.41	2.22	0.03	21.4	412568	38.32
13-08-2025 16:00	14.11	2.61	95.07	2.21	0.04	22.11	430634.4	40.01
13-08-2025 17:00	14.08	2.61	94.65	2.23	0.07	21.77	415605.9	38.62
13-08-2025 18:00	14.1	2.61	94.73	2.18	0.1	22.17	428072.3	39.87
13-08-2025 19:00	14.11	2.61	95.57	2.21	0.13	22.47	436023.6	40.52
13-08-2025 20:00	14.07	2.61	94.65	2.24	0.16	21.83	416938.7	38.89
13-08-2025 21:00	14.11	2.61	95.13	2.25	0.18	22.29	436831.8	40.66
13-08-2025 22:00	14.13	2.61	96.29	2.25	0.21	22.86	448944.4	41.75
13-08-2025 23:00	14.15	2.61	96.62	2.24	0.22	23.23	454668.7	42.23
13-08-2025 24:00	14.21	2.61	94.44	2.21	0.27	26.4	389598.6	34.89
14-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.13
14-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.87
14-08-2025 10:00	14.27	2.61	96.16	2.78	0.15	29.3	395556.6	34.23
14-08-2025 11:00	14.26	2.61	97.42	2.36	0.03	24.63	467002.5	42.6
14-08-2025 12:00	14.27	2.61	97.99	2.35	0	24.81	461812	42.1
14-08-2025 13:00	14.34	2.61	94.49	2.22	0	25.42	362742.4	31.42
14-08-2025 14:00	14.34	2.61	95.02	2.24	0	25.09	433392.3	38.75
14-08-2025 15:00	14.31	2.49	97.17	2.29	0.12	25.23	464978.6	42.22
14-08-2025 16:00	14.27	1.91	97.95	2.28	0.65	25.62	473587.1	43.12
14-08-2025 17:00	14.24	1.89	96.64	2.34	0.67	24.07	447694.4	40.99
14-08-2025 18:00	14.21	1.77	96.2	2.33	0.69	23.81	444903.1	40.86
14-08-2025 19:00	14.2	2.19	96.32	2.33	0.72	23.88	450522.4	41.48
14-08-2025 20:00	14.16	2.65	96.08	2.31	0.75	23.61	445429	41.26
14-08-2025 21:00	14.16	3.08	96.07	2.3	0.82	23.29	448894.4	41.57
14-08-2025 22:00	14.16	3.25	96.54	2.29	0.84	23.44	455669.4	42.19
14-08-2025 23:00	14.17	3.49	97.18	2.25	0.88	24.27	470407.8	43.53
14-08-2025 24:00	14.19	3.2	95.6	2.25	0.95	23.68	413044.2	37.35
15-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.35
15-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
15-08-2025 10:00	14.27	2.07	97.94	2.98	1.14	29.69	414601.3	31.24
15-08-2025 11:00	14.27	1.77	96.82	2.37	0.99	24.49	460010.3	41.87
15-08-2025 12:00	14.27	1.75	97.7	2.35	0.9	25.33	468821	42.79
15-08-2025 13:00	14.29	1.59	94.31	2.29	0.81	24.73	368071.1	32.24
15-08-2025 14:00	14.29	1.86	95.3	2.31	0.74	24.95	436090.5	39.26
15-08-2025 15:00	14.29	1.64	97.39	2.31	0.69	26.03	469250.5	42.56
15-08-2025 16:00	14.29	1.68	96.87	2.33	0.68	24.94	460444	41.82
15-08-2025 17:00	14.31	1.59	97.9	2.34	0.68	26.63	478115.1	43.31
15-08-2025 18:00	14.29	1.6	98.11	2.3	0.66	26.56	481327.9	43.79
15-08-2025 19:00	14.24	2.13	97.86	2.29	0.65	26.22	480256.9	44.06
15-08-2025 20:00	14.19	2.96	97.22	2.3	0.72	24.27	465960.7	43.06
15-08-2025 21:00	14.19	3.39	97.29	2.24	0.74	24.01	470631.1	43.43
15-08-2025 22:00	14.19	3.84	97.87	2.23	0.81	24.58	479675.3	44.26
15-08-2025 23:00	14.16	5.06	97.49	2.12	0.88	24.64	477887.7	44.35
15-08-2025 24:00	14.17	4.42	95.19	2.18	0.97	24.32	410121.1	37.22
16-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.99
16-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.21
16-08-2025 10:00	14.18	4.27	96.45	2.86	1.35	27.57	407908.2	33.14
16-08-2025 11:00	14.22	2.85	97.56	2.31	1.24	24.17	467472	42.95
16-08-2025 12:00	14.23	2.53	97.33	2.28	1.15	24.75	464106.1	42.63
16-08-2025 13:00	14.28	2.29	93.14	2.25	1.07	24.39	362707.8	31.82
16-08-2025 14:00	14.3	2.16	94.36	2.3	0.98	25.09	425842	38.47
16-08-2025 15:00	14.26	2.07	97.13	2.32	0.89	25.86	465809.6	42.71
16-08-2025 16:00	14.25	2.08	96.87	2.29	0.8	25.48	462228.8	42.5
16-08-2025 17:00	14.23	2.26	96.73	2.29	0.77	25.16	462385.3	42.6
16-08-2025 18:00	14.2	2.63	96.24	2.27	0.74	24.16	456250.8	42.21
16-08-2025 19:00	14.19	3.14	96.82	2.25	0.77	24.31	463727	42.91
16-08-2025 20:00	14.15	4.35	96.12	2.23	0.81	23.69	454095.3	42.31
16-08-2025 21:00	14.14	6.14	96.09	2.23	0.85	23.55	457382.1	42.64
16-08-2025 22:00	14.16	5.16	96.88	2.22	0.92	24.23	466312.4	43.4
16-08-2025 23:00	14.18	4.62	97.29	2.24	0.96	25.03	474684.5	44.09
16-08-2025 24:00	14.19	3.77	95.2	2.22	1	24.25	405713.4	36.71
17-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.91
17-08-2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-08-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.18
17-08-2025 19:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	30.44
17-08-2025 20:00	14.2	2.58	96.37	2.37	0.74	23.66	453465.6	41.91
17-08-2025 21:00	14.19	2.38	96.45	2.32	0.75	23.93	454538.3	42.09
17-08-2025 22:00	14.19	2.34	96.54	2.35	0.81	24.3	455671.3	42.28
17-08-2025 23:00	14.22	2.39	94.28	2.25	0.82	25.98	390756.4	35.1
17-08-2025 24:00	14.23	3.04	91.37	2.23	0.86	24.09	386171.3	34.88
18-08-2025 01:00	14.22	3.27	92.65	2.34	0.9	25.95	484203.4	45.58
18-08-2025 02:00	14.23	3.23	92	2.27	0.94	26.45	489029.7	46.06
18-08-2025 03:00	14.22	3.04	91.95	2.3	0.98	26.43	489552.3	46.14
18-08-2025 04:00	14.22	2.52	92.2	2.31	1.03	26.52	494619	46.57
18-08-2025 05:00	14.21	2.51	92.2	2.34	1.05	26.1	493315.3	46.54
18-08-2025 06:00	14.21	2.62	92.04	2.32	1.07	26.24	490965.4	46.38
18-08-2025 07:00	14.21	2.77	92.08	2.32	1.11	26.31	488903.2	46.24
18-08-2025 08:00	14.22	2.93	92.12	2.35	1.08	26.58	492037.6	46.37
18-08-2025 09:00	14.2	2.63	92.88	2.33	0.99	26.23	424226.7	39.04
18-08-2025 10:00	14.32	2.04	91.52	2.25	0.91	23.51	369503.1	32.76
18-08-2025 11:00	14.18	1.89	95.24	2.39	0.72	23.41	430508	39.82
18-08-2025 12:00	14.18	1.99	95.55	2.34	0.61	23.27	427245.8	39.49
18-08-2025 13:00	14.39	2	93.12	2.19	0.58	28.66	336907.8	28.58
18-08-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	35.93
18-08-2025 15:00	14.23	1.8	95.87	0.62	0.04	25.52	438135.4	40.18
18-08-2025 16:00	14.23	1.68	96.2	0.65	0.05	25.65	440748.4	40.48
18-08-2025 17:00	14.25	1.63	96.17	1.62	0.68	26.02	442811.4	40.67
18-08-2025 18:00	14.22	1.8	95.88	2.5	1.27	25.73	438801	40.46
18-08-2025 19:00	14.14	3.27	94.73	2.4	1.31	24.89	436768.8	40.79
18-08-2025 20:00	14.08	7.43	94.63	2.34	1.35	24.39	431436.7	40.57
18-08-2025 21:00	14.07	5.05	94.36	2.35	1.45	24.52	428616.3	40.37
18-08-2025 22:00	14.09	8.61	94.9	2.35	1.58	24.73	435691.1	40.99
18-08-2025 23:00	14.11	4.39	95.31	2.36	1.66	24.77	439686.3	41.3
18-08-2025 24:00	14.21	3.24	93.61	2.31	1.76	28.64	381595.8	34.32
19-08-2025 01:00	14.22	3.43	93.11	2.33	1.82	27.67	480101.4	44.93
19-08-2025 02:00	14.23	4.12	92.74	2.35	1.86	28.68	501229	47.24
19-08-2025 03:00	14.22	4.4	92.27	2.45	1.91	28.52	498341.5	47.08
19-08-2025 04:00	14.2	3.87	91.96	2.48	1.93	27.87	489015.7	46.36
19-08-2025 05:00	14.19	3.49	91.59	2.47	1.96	27.66	484673.6	46.03
19-08-2025 06:00	14.21	4.15	91.82	2.51	1.97	28.32	490789.3	46.47
19-08-2025 07:00	14.21	3.29	91.96	2.51	1.96	28.22	492448.4	46.61
19-08-2025 08:00	14.24	3.16	92.66	2.55	1.95	28.72	502841.2	47.28
19-08-2025 09:00	14.17	3.21	92.67	2.46	1.9	26.5	415279.9	38.22
19-08-2025 10:00	14.23	2.85	92.46	2.44	1.87	25	384253.2	34.56
19-08-2025 11:00	14.19	2.5	96.34	2.45	1.75	25.07	447310.6	41.38
19-08-2025 12:00	14.21	2.26	96.77	2.46	1.66	25.59	450481.8	41.55
19-08-2025 13:00	14.27	2.1	93.62	2.38	1.58	24.88	364575.2	32.21
19-08-2025 14:00	14.27	2.01	94.71	2.41	1.49	25.74	427556.3	38.88
19-08-2025 15:00	14.26	1.96	97.74	2.45	1.46	27.2	470341.8	43.17
19-08-2025 16:00	14.24	1.99	97.51	2.45	1.42	26.84	464313.9	42.72
19-08-2025 17:00	14.27	2.18	97.95	2.44	1.4	27.75	477001.8	43.75
19-08-2025 18:00	14.25	2.11	97.78	2.51	1.47	27.69	473235.8	43.58
19-08-2025 19:00	14.22	2.6	97.6	2.47	1.41	26.98	470505.7	43.49
19-08-2025 20:00	14.19	2.76	97.31	2.46	1.43	26.4	464909.6	43.09
19-08-2025 21:00	14.2	2.71	97.42	2.42	1.47	26.98	472998.2	43.88
19-08-2025 22:00	14.22	2.67	98.35	2.5	1.52	27.85	485003.6	44.85
19-08-2025 23:00	14.2	2.66	98.56	2.54	1.55	27.68	487360.4	45.21
19-08-2025 24:00	14.19	2.45	96.12	2.49	1.61	26	417131.2	37.96
20-08-2025 01:00	14.24	2.63	93.62	2.46	1.68	29.5	464172.5	42.91
20-08-2025 02:00	14.21	3.05	92.82	2.53	1.71	30.45	504266.8	47.63
20-08-2025 03:00	14.22	3.33	92.67	2.5	1.76	29.89	504068.6	47.52
20-08-2025 04:00	14.22	3.46	92.57	2.44	1.79	29.72	503701.7	47.49
20-08-2025 05:00	14.24	3.71	92.64	2.38	1.87	28.92	503437.2	47.27
20-08-2025 06:00	14.22	3.97	92.48	2.4	1.91	29.55	504979.6	47.57
20-08-2025 07:00	14.24	3.47	92.63	2.48	1.93	28.53	501818.8	47.12
20-08-2025 08:00	14.25	2.63	92.99	2.53	1.92	28.62	500519.5	46.82
20-08-2025 09:00	14.18	1.94	93.77	2.46	1.79	26.23	422997.7	38.89
20-08-2025 10:00	14.22	1.65	93.36	2.42	1.73	25.37	407692.6	37.09
20-08-2025 11:00	14.25	1.85	98.08	2.48	1.62	27.42	476366.5	43.76
20-08-2025 12:00	14.26	1.74	98.27	2.51	1.53	27.06	473354.6	43.39
20-08-2025 13:00	14.28	1.41	94.62	2.46	1.48	24.2	366380.7	32.2
20-08-2025 14:00	14.28	1.56	94.44	2.44	1.43	26.55	436021.5	39.6
20-08-2025 15:00	14.29	1.67	98.82	2.51	1.42	28.49	485399.4	44.2
20-08-2025 16:00	14.29	1.6	98.67	2.51	1.37	28.17	482610.8	43.99
20-08-2025 17:00	14.27	1.52	98.5	2.49	1.33	27.04	479093.1	43.8
20-08-2025 18:00	14.24	2.01	98.32	2.49	1.34	26.5	476405.5	43.62
20-08-2025 19:00	14.23	2.55	98.8	2.48	1.34	27.1	485781	44.53
20-08-2025 20:00	14.2	2.95	98.41	2.46	1.36	26.67	479138.9	44.3
20-08-2025 21:00	14.18	3.15	97.94	2.44	1.36	26.13	475666.5	44.13
20-08-2025 22:00	14.2	3.48	98.81	2.43	1.44	27.5	493163.1	45.58
20-08-2025 23:00	14.2	3.5	98.87	2.44	1.47	27.26	489613.2	45.32
20-08-2025 24:00	14.18	3.16	96.16	2.44	1.51	25.71	415785.4	37.76
21-08-2025 01:00	14.24	3.13	93.1	2.46	1.58	28.14	450181.1	41.52
21-08-2025 02:00	14.19	2.79	92.97	2.48	1.62	26.97	489332.2	46.15
21-08-2025 03:00	14.21	2.86	92.63	2.5	1.68	28.08	497713.8	46.84
21-08-2025 04:00	14.22	2.64	92.89	2.51	1.7	28.1	501979.3	47.18
21-08-2025 05:00	14.21	2.56	92.89	2.51	1.74	28.62	502288.5	47.31
21-08-2025 06:00	14.19	2.82	92.74	2.57	1.76	29.06	502281.2	47.42
21-08-2025 07:00	14.21	2.77	93.01	2.56	1.78	28.21	503029.7	47.28
21-08-2025 08:00	14.22	2.85	93.13	2.58	1.77	27.2	497242.8	46.6
21-08-2025 09:00	14.23	2.24	93.3	2.63	1.69	28.63	495186.7	46.36
21-08-2025 10:00	14.29	1.67	93.69	2.6	1.63	28.71	413029.1	37.23
21-08-2025 11:00	14.24	1.69	97.7	2.61	1.52	26.19	466908.2	42.88
21-08-2025 12:00	14.25	1.61	98.16	2.59	1.45	26.69	471468.7	43.2
21-08-2025 13:00	14.25	1.77	93.96	2.45	1.42	25.79	378353.6	33.27
21-08-2025 14:00	14.15	10.66	93.02	2.26	1.42	24.74	437238.2	40.59
21-08-2025 15:00	14.14	18.98	95.57	2.31	1.56	26.44	468130.7	43.85
21-08-2025 16:00	14.17	2.87	97.41	2.66	1.67	27.32	474460.2	44.23
21-08-2025 17:00	14.15	4.01	97.67	2.67	1.74	26.02	471079.5	43.87
21-08-2025 18:00	14.14	5.33	97.2	2.52	1.77	24.93	463215	43.12
21-08-2025 19:00	14.13	6.64	97.52	2.5	1.79	24.8	465050.2	43.27
21-08-2025 20:00	14.13	6.04	97.33	2.47	1.78	24.18	461922.4	42.97
21-08-2025 21:00	14.14	5.77	97.64	2.48	1.76	24.83	469626.7	43.68
21-08-2025 22:00	14.15	4.52	98.16	2.4	1.74	25.72	475035.9	44.18
21-08-2025 23:00	14.15	6.89	97.44	2.31	1.76	26.33	475299.2	44.38
21-08-2025 24:00	14.15	12.93	95.44	2.33	1.79	24.69	408560.5	37.17
22-08-2025 01:00	14.21	8.89	93.4	2.34	1.83	27.13	464307.2	43.1
22-08-2025 02:00	14.21	6.31	93.62	2.41	1.87	28.94	505915.5	47.56
22-08-2025 03:00	14.2	4.17	93.14	2.42	1.9	28.79	503576.4	47.43
22-08-2025 04:00	14.21	3.52	93.08	2.41	1.92	27.87	501657.1	47.15
22-08-2025 05:00	14.22	3.21	92.95	2.45	1.94	27.81	500918.6	47.04
22-08-2025 06:00	14.19	3.42	92.57	2.44	1.92	27.09	489666.3	46.21
22-08-2025 07:00	14.17	3.82	92.23	2.46	1.89	26.48	481484.3	45.63
22-08-2025 08:00	14.16	3.3	91.93	2.5	1.87	26.08	477545.7	45.29
22-08-2025 09:00	14.17	3.01	92.38	2.48	1.86	26.61	481331.9	45.53
22-08-2025 10:00	14.22	3.17	93.62	2.4	1.82	27.77	408341.5	37.1
22-08-2025 11:00	14.19	3.11	97.68	2.5	1.73	26.25	470024.1	43.56
22-08-2025 12:00	14.2	3.02	97.87	2.42	1.64	25.93	470091	43.44
22-08-2025 13:00	14.19	3.19	93.48	2.36	1.6	24.43	371313.6	33.18
22-08-2025 14:00	14.17	5.19	94.1	2.33	1.61	25.08	434548.4	40.15
22-08-2025 15:00	14.14	6.3	97.29	2.35	1.66	25.58	468317.9	43.62
22-08-2025 16:00	14.14	5.56	97.1	2.41	1.73	25.43	461089.1	42.93
22-08-2025 17:00	14.15	4.96	97.2	2.45	1.78	25.42	466107	43.36
22-08-2025 18:00	14.14	5.64	97.02	2.48	1.77	24.62	459599.4	42.74
22-08-2025 19:00	14.14	5.83	97.71	2.49	1.79	25.34	470388.4	43.73
22-08-2025 20:00	14.15	4.17	97.18	2.54	1.87	25.32	461511.6	42.87
22-08-2025 21:00	14.17	4.6	97.38	2.46	1.81	25.96	471242.5	43.82
22-08-2025 22:00	14.17	5.48	97.86	2.46	1.8	26.74	476436.7	44.33
22-08-2025 23:00	14.16	5.85	97.79	2.45	1.79	26.39	474014.7	44.16
22-08-2025 24:00	14.17	4.47	95.21	2.45	1.81	25.52	406959.9	36.95

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-08-2025 01:00	14.21	4.69	92.86	2.43	1.8	27.26	453505.7	42.18
23-08-2025 02:00	14.2	7.17	92.62	2.39	1.83	27.79	491935.2	46.51
23-08-2025 03:00	14.22	6.76	92.84	2.43	1.85	28.55	501605.1	47.23
23-08-2025 04:00	14.22	5.58	92.87	2.54	1.95	28.56	500212.2	47.14
23-08-2025 05:00	14.22	4.28	92.74	2.49	1.95	28.45	500555.2	47.17
23-08-2025 06:00	14.2	4.02	92.59	2.48	1.91	27.95	496072.1	46.85
23-08-2025 07:00	14.19	3.69	92.47	2.53	1.96	27.83	492151.8	46.55
23-08-2025 08:00	14.2	3.33	92.53	2.45	1.86	27.71	494970.6	46.74
23-08-2025 09:00	14.22	3.24	92.72	2.56	1.86	28.19	494924.1	46.52
23-08-2025 10:00	14.13	2.8	93.09	2.54	1.72	32.5	500134.3	47.81
23-08-2025 11:00	13.98	2.62	92.17	2.53	1.52	36.68	503947	49.45
23-08-2025 12:00	13.98	2.47	92.4	2.52	1.46	36.69	503941.1	49.39
23-08-2025 13:00	14.16	2.4	92.85	2.44	1.42	29.86	498059.1	47.3
23-08-2025 14:00	14.06	2.32	92.53	2.49	1.32	34.13	502254.3	48.63
23-08-2025 15:00	13.99	2.27	92.24	2.49	1.22	36.52	502604.9	49.2
23-08-2025 16:00	13.98	2.34	92	2.49	1.2	36.78	503354.6	49.35
23-08-2025 17:00	13.98	2.49	91.88	2.49	1.2	36.86	503829.6	49.41
23-08-2025 18:00	13.97	2.92	91.75	2.46	1.17	36.78	503578.2	49.46
23-08-2025 19:00	13.97	3.19	91.7	2.52	1.25	37.01	503971	49.53
23-08-2025 20:00	13.96	3.49	91.68	2.5	1.28	37.02	504249.3	49.61
23-08-2025 21:00	13.96	3.88	91.78	2.49	1.3	36.93	503820	49.6
23-08-2025 22:00	13.96	3.6	91.89	2.48	1.31	36.92	504305.2	49.62
23-08-2025 23:00	13.97	3.05	92	2.53	1.39	36.91	504755.6	49.6
23-08-2025 24:00	14.07	2.93	92.05	2.45	1.42	31.81	494788.2	47.77
24-08-2025 01:00	14.17	3.29	91.9	2.43	1.52	26.47	484291.5	45.89
24-08-2025 02:00	14.17	4.27	91.8	2.44	1.59	26.37	483639.8	45.83
24-08-2025 03:00	14.18	3.38	91.71	2.4	1.6	26.74	482786.9	45.77
24-08-2025 04:00	14.19	3.35	91.64	2.38	1.61	26.95	483284	45.83
24-08-2025 05:00	14.18	3.44	91.68	2.41	1.6	27.02	483957.2	45.9
24-08-2025 06:00	14.17	2.84	91.46	2.43	1.58	26.6	480103.8	45.57
24-08-2025 07:00	14.16	2.81	91.36	2.45	1.61	26.39	477032.3	45.32
24-08-2025 08:00	14.17	3.01	91.36	2.54	1.63	25.78	472876.8	44.78
24-08-2025 09:00	14.26	2.41	91.85	2.47	1.53	27.34	480240.4	44.95
24-08-2025 10:00	14.3	2.1	92.31	2.52	1.42	28.18	487876.9	45.27
24-08-2025 11:00	14.3	1.85	92.48	2.52	1.28	28.26	485123.2	45.06
24-08-2025 12:00	14.3	1.91	92.8	2.56	1.24	28.48	483357.1	44.88
24-08-2025 13:00	14.3	2.02	92.75	2.5	1.16	28.07	483208.8	44.81
24-08-2025 14:00	14.32	1.91	92.63	2.47	1.09	28.14	485501.3	44.89
24-08-2025 15:00	14.33	1.85	92.49	2.53	1.09	28.56	485483.5	44.81
24-08-2025 16:00	14.33	1.84	92.41	2.49	1.03	28.45	484073.9	44.72
24-08-2025 17:00	14.3	1.89	92.27	2.48	1.02	27.78	481571.3	44.62
24-08-2025 18:00	14.25	2.14	91.78	2.43	1	26.92	478042.6	44.65
24-08-2025 19:00	14.13	3.04	91.75	2.42	1	29.58	488418.2	46.65
24-08-2025 20:00	13.96	3.29	92.04	2.47	1.02	35.51	502395.5	49.25
24-08-2025 21:00	13.95	3.5	91.95	2.49	1.09	35.64	502456.8	49.31
24-08-2025 22:00	13.95	3.34	92.06	2.51	1.15	35.75	502638.6	49.34
24-08-2025 23:00	14.02	3.28	91.73	2.47	1.24	30.34	478175.5	46.22
24-08-2025 24:00	14.12	3.97	90.99	2.42	1.32	23.63	457666.8	43.39
25-08-2025 01:00	14.13	3.86	91.01	2.44	1.39	24.01	458264.5	43.39
25-08-2025 02:00	14.13	3.8	90.91	2.47	1.45	24.16	458308.4	43.4
25-08-2025 03:00	14.14	3.72	90.76	2.49	1.51	24.24	458051.4	43.39
25-08-2025 04:00	14.15	4.17	90.66	2.44	1.54	24.72	458034.1	43.39
25-08-2025 05:00	14.14	4.22	90.59	2.47	1.57	24.6	458176.3	43.39
25-08-2025 06:00	14.14	3.12	90.77	2.49	1.59	24.39	457925.3	43.39
25-08-2025 07:00	14.13	3.2	90.79	2.49	1.63	24.36	458244.3	43.38
25-08-2025 08:00	14.14	4.41	90.73	2.51	1.62	24.18	454016.2	42.97
25-08-2025 09:00	14.19	3.32	91.09	2.5	1.52	25.03	461839.8	43.48
25-08-2025 10:00	14.11	2.49	91.59	2.62	1.47	30.74	482600.1	46.28
25-08-2025 11:00	13.98	2.53	92.1	2.57	1.25	36.2	502989.4	49.22
25-08-2025 12:00	13.98	2.22	92.54	2.57	1.15	35.98	502932.9	49.22
25-08-2025 13:00	14.14	2.18	92.35	2.48	1.13	28.01	473152.2	44.9
25-08-2025 14:00	14.06	2.15	92.16	2.52	1.03	33.25	491203.5	47.52

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
25-08-2025 15:00	13.98	2.45	92.14	2.58	1.04	36.44	502293.4	49.18
25-08-2025 16:00	13.98	2.41	92.16	2.53	0.98	36.4	502640.8	49.22
25-08-2025 17:00	13.98	2.28	92.04	2.53	0.98	36.17	502095.8	49.16
25-08-2025 18:00	13.97	2.7	91.94	2.52	0.98	35.97	501380.8	49.17
25-08-2025 19:00	13.96	3.8	91.84	2.5	1.02	35.72	500852.4	49.17
25-08-2025 20:00	13.96	4.23	91.99	2.52	1.07	36.01	501903.1	49.25
25-08-2025 21:00	13.96	4.34	91.9	2.52	1.12	35.96	502090.4	49.28
25-08-2025 22:00	13.97	3.96	91.81	2.51	1.16	36.5	503562.8	49.45
25-08-2025 23:00	13.97	4.04	91.77	2.51	1.19	36.62	503705.7	49.5
25-08-2025 24:00	14.06	3.77	91.27	2.46	1.23	31.07	478721.8	46.24
26-08-2025 01:00	14.18	3.64	90.61	2.46	1.28	25.73	459539.1	43.48
26-08-2025 02:00	14.19	3.78	90.52	2.48	1.34	25.99	460202	43.48
26-08-2025 03:00	14.18	3.83	90.58	2.47	1.34	25.82	459856.1	43.48
26-08-2025 04:00	14.17	4.1	90.48	2.45	1.35	25.57	459486.7	43.49
26-08-2025 05:00	14.16	4.79	90.46	2.45	1.38	25.38	458866	43.5
26-08-2025 06:00	14.16	4.66	90.52	2.46	1.41	25.41	458938.8	43.5
26-08-2025 07:00	14.16	4.74	90.54	2.47	1.43	25.46	458830.8	43.5
26-08-2025 08:00	14.16	4.96	90.68	2.47	1.42	25.2	459560	43.52
26-08-2025 09:00	14.17	4.39	90.9	2.48	1.4	25.32	460210.2	43.49
26-08-2025 10:00	14.11	2.86	91.24	2.54	1.28	31.19	481040.8	46.32
26-08-2025 11:00	13.98	2.78	94.27	2.56	1.17	36.77	507465.8	49.44
26-08-2025 12:00	13.98	2.63	94.74	2.53	1.06	36.49	507858.6	49.45
26-08-2025 13:00	14.14	2.61	92.07	2.49	1.04	28.49	474081	45.09
26-08-2025 14:00	14.05	2.59	93.33	2.52	0.97	33.61	494510	47.79
26-08-2025 15:00	13.98	2.8	93.58	2.52	0.95	36.26	505196.7	49.31
26-08-2025 16:00	13.96	3.54	92.41	2.49	0.96	36.07	503776.4	49.33
26-08-2025 17:00	13.97	3.27	92.3	2.51	1	36.32	504234.1	49.41
26-08-2025 18:00	13.97	3.65	91.8	2.54	1.06	36.57	503819.1	49.47
26-08-2025 19:00	13.98	3.78	91.83	2.5	1.03	36.39	505119.1	49.52
26-08-2025 20:00	13.99	3.93	91.88	2.5	1.05	36.13	505301.6	49.55
26-08-2025 21:00	13.99	4.34	91.8	2.5	1.08	36.07	505666	49.56
26-08-2025 22:00	14	4.23	92.04	2.51	1.11	36.11	506308.2	49.58
26-08-2025 23:00	13.99	4.46	91.97	2.49	1.14	36.01	505358.3	49.54
26-08-2025 24:00	14.05	4.19	91.5	2.5	1.21	30.7	478261.7	46.2
27-08-2025 01:00	14.13	3.98	90.61	2.49	1.3	24.53	457506.4	43.48
27-08-2025 02:00	14.14	4.82	90.56	2.56	1.35	24.86	457817.8	43.52
27-08-2025 03:00	14.15	5.36	90.59	2.51	1.39	25.02	458032.5	43.53
27-08-2025 04:00	14.16	4.95	90.95	2.5	1.42	25.3	460352.5	43.66
27-08-2025 05:00	14.16	4.72	91.4	2.5	1.43	25.48	461915.8	43.74
27-08-2025 06:00	14.16	4.82	91.59	2.48	1.43	25.48	460816.3	43.64
27-08-2025 07:00	14.17	4.84	91.32	2.5	1.43	25.56	460203.5	43.57
27-08-2025 08:00	14.17	4.4	90.59	2.5	1.41	25.49	459110	43.45
27-08-2025 09:00	14.2	3.44	90.82	2.53	1.33	25.71	460666.5	43.47
27-08-2025 10:00	14.1	3.29	91.16	2.51	1.23	30.98	482018.5	46.44
27-08-2025 11:00	13.98	3.31	92.09	2.54	1.13	36.44	504151.9	49.41
27-08-2025 12:00	13.98	3.02	93.13	2.56	1.1	36.35	505612.3	49.4
27-08-2025 13:00	14.12	2.94	91.57	2.48	1.08	28.39	470716.8	44.95
27-08-2025 14:00	14.05	3.3	91.85	2.51	1.04	33.69	493346.2	47.92
27-08-2025 15:00	13.98	3.23	91.99	2.53	1	36.46	503804.7	49.4
27-08-2025 16:00	13.98	3.02	91.77	2.53	0.97	36.25	502946.7	49.33
27-08-2025 17:00	13.99	2.59	91.87	2.53	0.95	36.53	503947.8	49.43
27-08-2025 18:00	13.98	2.81	91.78	2.53	0.98	36.58	503966.3	49.45
27-08-2025 19:00	13.98	3.3	92.07	2.51	0.95	36.86	505832.7	49.62
27-08-2025 20:00	14.01	3.29	91.81	2.49	0.96	36.21	507082.8	49.6
27-08-2025 21:00	14.02	3.45	91.88	2.49	0.96	35.94	507406.5	49.6
27-08-2025 22:00	14.03	3.57	91.86	2.49	0.97	35.86	507949.5	49.61
27-08-2025 23:00	14.03	3.71	91.93	2.5	1.01	35.88	508597.9	49.62
27-08-2025 24:00	14.08	3.75	91.44	2.5	1.08	31	482961.5	46.54
28-08-2025 01:00	14.15	3.77	90.36	2.46	1.13	25.24	457052.5	43.45
28-08-2025 02:00	14.17	3.93	90.26	2.5	1.19	25.59	457130	43.43
28-08-2025 03:00	14.17	4.36	90.22	2.49	1.21	25.52	457536.1	43.46
28-08-2025 04:00	14.17	4.43	90.28	2.46	1.22	25.44	457819.2	43.45
28-08-2025 05:00	14.17	4.07	90.39	2.45	1.23	25.48	458293.7	43.48
28-08-2025 06:00	14.17	3.82	90.41	2.48	1.24	25.48	457973.4	43.46
28-08-2025 07:00	14.16	4.03	90.45	2.52	1.27	25.43	457429.9	43.45
28-08-2025 08:00	14.17	3.55	90.68	2.53	1.26	25.25	458243.6	43.42
28-08-2025 09:00	14.18	3.08	90.91	2.49	1.22	25.34	459918.3	43.47
28-08-2025 10:00	14.1	2.9	91.46	2.55	1.11	30.57	481976.6	46.36
28-08-2025 11:00	13.99	2.44	92.45	2.59	0.97	36.31	504223.8	49.38
28-08-2025 12:00	13.99	2.25	92.81	2.57	0.89	36	503698.9	49.26
28-08-2025 13:00	14.16	2.02	92.38	2.52	0.84	28.34	474043.4	44.89
28-08-2025 14:00	14.08	1.93	92.12	2.56	0.8	33.36	491052.6	47.46
28-08-2025 15:00	14	1.84	92.16	2.57	0.72	36	501592.9	49.03
28-08-2025 16:00	13.99	1.93	92.14	2.57	0.67	35.9	501357.2	49.08
28-08-2025 17:00	13.98	2.17	92.09	2.55	0.63	36.18	503666.5	49.32
28-08-2025 18:00	13.97	2.62	92.05	2.62	0.65	35.92	503304.9	49.31
28-08-2025 19:00	13.96	3.24	91.86	2.53	0.69	35.81	502537.5	49.33
28-08-2025 20:00	13.96	3.66	91.93	2.53	0.75	36.07	503420.7	49.48
28-08-2025 21:00	13.96	4.23	91.94	2.54	0.83	36.17	503815.4	49.52
28-08-2025 22:00	13.95	4.28	91.91	2.58	0.89	35.87	502823.1	49.48
28-08-2025 23:00	13.95	3.54	92.12	2.56	0.94	35.85	503904.1	49.51
28-08-2025 24:00	14.03	3.38	91.8	2.52	1.03	30.26	480508.9	46.43
29-08-2025 01:00	14.12	3.35	91.03	2.47	1.11	23.88	457663.2	43.48
29-08-2025 02:00	14.13	4.12	90.9	2.52	1.16	24.05	458116.3	43.46
29-08-2025 03:00	14.15	4.69	90.75	2.55	1.19	24.41	458917.8	43.47
29-08-2025 04:00	14.16	3.7	90.72	2.54	1.21	24.64	459072.1	43.46
29-08-2025 05:00	14.15	3.44	90.77	2.55	1.22	24.69	458531.8	43.46
29-08-2025 06:00	14.15	3.04	90.66	2.55	1.23	24.8	457819.8	43.42
29-08-2025 07:00	14.15	2.74	90.66	2.54	1.24	24.97	457622.5	43.39
29-08-2025 08:00	14.15	2.85	90.64	2.57	1.24	24.87	457518.4	43.37
29-08-2025 09:00	14.19	2.59	90.87	2.64	1.19	25.25	460214	43.37
29-08-2025 10:00	14.11	2.23	91.17	2.56	1.09	30.72	481026.9	46.19
29-08-2025 11:00	14	2.26	91.98	2.62	0.99	35.39	503123.3	49.24
29-08-2025 12:00	14	1.92	92.28	2.61	0.92	35.81	503511.1	49.26
29-08-2025 13:00	14.16	1.8	91.85	2.57	0.87	28.62	472760.4	44.84
29-08-2025 14:00	14.09	1.7	91.66	2.58	0.78	33.51	491740.2	47.47
29-08-2025 15:00	13.99	1.6	91.83	2.56	0.68	36.01	501897.6	49.1
29-08-2025 16:00	13.97	1.72	94.49	2.58	0.64	36.12	505304.1	49.13
29-08-2025 17:00	13.98	1.91	92.11	2.6	0.64	36.04	502097.7	49.15
29-08-2025 18:00	13.99	1.86	91.92	2.6	0.63	35.34	493142.7	48.12
29-08-2025 19:00	13.98	2.17	91.27	2.57	0.64	34.31	490338.8	47.97
29-08-2025 20:00	13.96	3.09	91.45	2.56	0.64	36.35	502895.1	49.44
29-08-2025 21:00	13.95	3.69	93.58	2.54	0.7	36.33	505862.1	49.44
29-08-2025 22:00	13.95	3.06	92.6	2.53	0.77	36.22	503786.4	49.41
29-08-2025 23:00	13.95	2.67	92.45	2.66	0.86	36.36	503785.6	49.44
29-08-2025 24:00	14.03	2.98	94.36	2.57	0.94	30.67	485705	46.53
30-08-2025 01:00	14.14	3.07	91.4	2.57	1.04	24.54	459191.9	43.45
30-08-2025 02:00	14.17	2.92	91.01	2.54	1.08	25.26	458836.4	43.33
30-08-2025 03:00	14.18	2.66	90.65	2.55	1.09	25.59	459163.6	43.32
30-08-2025 04:00	14.18	2.59	90.54	2.57	1.09	25.62	459013.2	43.32
30-08-2025 05:00	14.18	2.54	90.6	2.61	1.1	25.54	458484.7	43.34
30-08-2025 06:00	14.17	2.77	90.66	2.63	1.11	25.58	458449	43.35
30-08-2025 07:00	14.16	2.56	90.5	2.68	1.1	25.13	457623.8	43.33
30-08-2025 08:00	14.17	2.65	90.59	2.58	1.07	24.86	458577	43.28
30-08-2025 09:00	14.21	2.41	90.94	2.59	1.03	25.63	461329.8	43.37
30-08-2025 10:00	14.13	1.95	91.21	2.57	0.94	31.26	482386.3	46.22
30-08-2025 11:00	13.98	2.05	91.75	2.6	0.83	36.57	503181	49.32
30-08-2025 12:00	13.99	1.85	91.95	2.6	0.77	36.36	503014.2	49.24
30-08-2025 13:00	14.15	1.64	91.34	2.54	0.75	28.67	472085.5	44.79
30-08-2025 14:00	14.07	1.86	91.41	2.57	0.69	33.18	490258.8	47.38
30-08-2025 15:00	13.99	1.79	91.64	2.56	0.66	35.62	499534.5	48.86
30-08-2025 16:00	13.98	2.02	91.86	2.59	0.65	35.8	500449.4	48.93
30-08-2025 17:00	13.98	2.1	91.85	2.6	0.64	35.99	500865.9	49
30-08-2025 18:00	13.98	2	91.84	2.61	0.65	36.02	501465.8	49.07
30-08-2025 19:00	13.98	2.09	91.92	2.62	0.68	36.42	503280.6	49.31
30-08-2025 20:00	13.97	2.49	91.86	2.61	0.71	36.37	503628.2	49.38
30-08-2025 21:00	13.96	3.19	91.81	2.58	0.73	36.01	502361.2	49.35
30-08-2025 22:00	13.96	3.84	91.96	2.57	0.81	36.05	502697.7	49.35
30-08-2025 23:00	13.96	3.48	92.06	2.56	0.86	36.1	502633.5	49.35
30-08-2025 24:00	14.04	3.66	91.58	2.54	0.93	30.46	479710.1	46.26
31-08-2025 01:00	14.17	3.66	90.74	2.48	0.99	24.89	459075.5	43.37
31-08-2025 02:00	14.18	3.57	90.73	2.55	1.01	25.27	459245.8	43.35

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/08/2025 00:00-01/09/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.41			0.52	22.06		
Max	14.44	4.96			1.97	43.30		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
31-08-2025 03:00	14.17	3.94	90.74	3	1.03	24.92	458850.1	43.32
31-08-2025 04:00	14.17	4.01	90.68	2.52	1.06	24.8	458735.4	43.35
31-08-2025 05:00	14.16	4.19	90.65	2.54	1.07	24.91	458129.7	43.34
31-08-2025 06:00	14.15	4.12	90.58	2.52	1.1	24.82	457848.8	43.36
31-08-2025 07:00	14.16	3.74	90.55	2.52	1.12	24.82	457653.3	43.31
31-08-2025 08:00	14.18	3.68	90.62	2.54	1.12	25.26	459140.9	43.37
31-08-2025 09:00	14.2	3.31	90.97	2.55	1.07	25.42	460680.3	43.34
31-08-2025 10:00	14.23	2.7	91.13	2.58	1.01	26	462124.5	43.35
31-08-2025 11:00	14.26	2.19	91.35	2.64	0.96	26.66	464551.3	43.37
31-08-2025 12:00	14.27	2.07	91.44	2.7	0.96	27.13	465329.8	43.41
31-08-2025 13:00	14.28	1.95	91.95	2.72	0.89	27.23	466824.6	43.43
31-08-2025 14:00	14.24	2	91.64	2.6	0.76	25.85	465592.1	43.45
31-08-2025 15:00	14.27	1.88	91.32	2.69	0.8	26.88	465706.1	43.44
31-08-2025 16:00	14.28	2.06	91.33	2.74	0.73	27.37	466012.2	43.43
31-08-2025 17:00	14.26	2	91.31	2.72	0.76	26.87	465411.3	43.46
31-08-2025 18:00	14.21	2.56	90.97	2.57	0.69	25.75	462367.2	43.45
31-08-2025 19:00	14.1	3.63	91.06	2.5	0.63	29	476002.3	45.68
31-08-2025 20:00	13.96	4.25	91.66	2.54	0.69	35.83	501765.3	49.26
31-08-2025 21:00	13.96	4.18	91.9	2.55	0.74	35.89	502220.7	49.25
31-08-2025 22:00	13.96	4.12	91.96	2.55	0.79	36.03	502525.7	49.31
31-08-2025 23:00	14.04	4.19	91.53	2.53	0.88	30.68	479422.6	46.28
31-08-2025 24:00	14.15	4.06	90.78	2.49	0.97	24.83	457821.6	43.33
Minimum	13.95	1.41	89.61	0.62	0	18.93	310080.9	0
MinDate	24-08-2025 21:00	20-08-2025 13:00	07-08-2025 09:00	18-08-2025 15:00	01-08-2025 12:00	12-08-2025 21:00	11-08-2025 13:00	04-08-2025 06:00
Maximum	14.44	18.98	99.15	3	1.97	43.3	508597.9	49.62
MaxDate	11-08-2025 13:00	21-08-2025 15:00	05-08-2025 16:00	31-08-2025 03:00	19-08-2025 06:00	11-08-2025 13:00	27-08-2025 23:00	23-08-2025 22:00
Avg	14.17	3.01	93.88	2.38	0.83	27.4	464446.1	37.63
Num	641	641	641	641	641	641	641	744
Data[%]	86	86	86	86	86	86	86	100
STD	0.1	1.2	2.6	0.2	0.6	4.2	39755.4	15.3

	14.17	3.01	93.88	2.38	0.83	27.40	464446.01		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.17	2.96	93.88	2.38	0.91	27.40	464446.01	297,709,891.00	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	310,080.90
Max	508,597.90

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.63			0.51	22.22		
Max	14.36	4.96			1.19	37.73		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	32HRSG_FLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-09-2025 01:00	14.16	4.79	90.71	2.49	1.01	24.85	457658.5	43.28
01-09-2025 02:00	14.15	4.72	90.63	2.52	1.04	24.76	457457.2	43.32
01-09-2025 03:00	14.15	5.26	90.64	2.49	1.08	24.88	457746.9	43.33
01-09-2025 04:00	14.15	5.11	90.71	2.53	1.13	24.76	457551.6	43.33
01-09-2025 05:00	14.14	5.25	90.67	2.52	1.14	24.73	457788.8	43.34
01-09-2025 06:00	14.15	5.18	90.7	2.51	1.16	24.91	457340.1	43.31
01-09-2025 07:00	14.15	4.61	90.59	2.56	1.18	25.1	457511.6	43.33
01-09-2025 08:00	14.15	3.92	90.64	2.58	1.15	24.9	458452.8	43.37
01-09-2025 09:00	14.19	2.81	91.16	2.59	1.05	25.35	462248.3	43.44
01-09-2025 10:00	14	2.41	91.86	2.66	0.9	36.32	497925.1	48.56
01-09-2025 11:00	14.04	2.21	91.57	2.81	0.81	37.73	489796.8	47.5
01-09-2025 12:00	14.02	1.96	92.5	2.72	0.74	36.92	494416.6	48.01
01-09-2025 13:00	14.22	1.87	92.4	2.68	0.77	26.14	464749.7	43.38
01-09-2025 14:00	14	1.8	92.4	2.63	0.58	35.36	500044.2	48.74
01-09-2025 15:00	13.99	1.95	92.37	2.62	0.52	35.5	501346.1	48.91
01-09-2025 16:00	13.98	2.11	92.09	2.6	0.48	35.83	502102	49.07
01-09-2025 17:00	13.97	2.08	91.93	2.59	0.52	35.54	502144.7	49.1
01-09-2025 18:00	13.96	2.49	91.82	2.61	0.59	35.29	500884.3	49.06
01-09-2025 19:00	13.96	3.1	91.77	2.62	0.66	35.3	501600.9	49.15
01-09-2025 20:00	13.95	3.6	91.82	2.63	0.73	35.45	502267.8	49.27
01-09-2025 21:00	13.95	3.96	91.86	2.61	0.78	35.5	502380.7	49.3
01-09-2025 22:00	13.95	4.32	91.94	2.6	0.82	35.48	502440.9	49.3
01-09-2025 23:00	13.94	4.7	91.97	2.6	0.87	35.39	502062	49.28
01-09-2025 24:00	13.98	5.11	91.73	2.62	0.94	32.82	490205.5	47.71
02-09-2025 01:00	14.14	4.52	90.96	2.52	1.01	24.23	458270.4	43.45
02-09-2025 02:00	14.15	4.03	90.53	2.54	1.03	24.67	457361.7	43.36
02-09-2025 03:00	14.14	6.07	90.46	2.54	1.06	24.57	457460	43.35
02-09-2025 04:00	14.14	4.83	90.58	2.54	1.13	24.54	457369.7	43.34
02-09-2025 05:00	14.14	3.81	90.59	2.53	1.14	24.58	457461.7	43.35
02-09-2025 06:00	14.14	3.39	90.62	2.57	1.17	24.51	457684.4	43.35
02-09-2025 07:00	14.15	3.34	90.75	2.59	1.17	24.74	458085.4	43.36
02-09-2025 08:00	14.16	3.26	90.83	2.58	1.15	24.84	458572.8	43.34
02-09-2025 09:00	14.19	3.06	90.99	2.61	1.07	25.11	458067.4	43.11
02-09-2025 10:00	13.98	2.7	92.01	2.63	0.89	35.23	502379.3	49.12
02-09-2025 11:00	13.98	2.55	92.27	2.64	0.84	35.51	502460.6	49.13
02-09-2025 12:00	13.98	2.68	92.18	2.59	0.8	35.72	503153.5	49.21
02-09-2025 13:00	14.19	2.61	91.39	2.56	0.83	25.41	460570.5	43.28
02-09-2025 14:00	13.98	2.58	91.43	2.62	0.79	35.59	501645.3	49.15
02-09-2025 15:00	13.97	2.56	91.64	2.67	0.96	35.86	501853.5	49.18
02-09-2025 16:00	13.96	2.77	91.7	2.68	0.98	35.81	502115.8	49.21
02-09-2025 17:00	13.95	2.88	91.88	2.75	0.96	35.49	501536.8	49.15
02-09-2025 18:00	13.94	3.67	91.82	2.68	0.98	35.43	501508.7	49.2
02-09-2025 19:00	13.95	4.42	91.76	2.71	1.01	35.66	502004.4	49.28
02-09-2025 20:00	13.95	4.3	91.84	2.77	1.05	35.75	501980	49.28
02-09-2025 21:00	13.95	5.02	91.91	2.8	1.05	35.73	502556.6	49.34
02-09-2025 22:00	13.95	5.08	91.88	2.77	1.05	35.98	503508.7	49.44
02-09-2025 23:00	13.95	5.47	91.74	2.75	1.04	35.85	503195.1	49.41
02-09-2025 24:00	13.99	6.32	91.48	2.76	1.05	33.09	490908.5	47.85
03-09-2025 01:00	14.13	5.25	91	2.7	1.09	24.1	458636.7	43.47
03-09-2025 02:00	14.14	4.3	90.83	2.71	1.11	24.35	458772.7	43.45
03-09-2025 03:00	14.15	3.51	90.85	2.69	1.14	24.71	459402.5	43.44
03-09-2025 04:00	14.14	3.09	90.82	2.72	1.15	24.42	459377.5	43.44
03-09-2025 05:00	14.16	3.1	90.63	2.72	1.16	24.87	459379.9	43.45
03-09-2025 06:00	14.17	3.19	90.3	2.6	1.14	25.54	458229.4	43.44
03-09-2025 07:00	14.16	4.52	90.1	2.64	1.15	25.4	456847.4	43.41
03-09-2025 08:00	14.15	4.24	90.18	2.72	1.15	25.27	456942.8	43.4
03-09-2025 09:00	14.17	3.28	90.58	2.81	1.1	25.54	459174.6	43.44
03-09-2025 10:00	13.98	2.38	91.56	2.71	0.93	35.54	502359.9	49.26
03-09-2025 11:00	13.98	2.34	92.02	2.72	0.78	35.67	502551.2	49.19
03-09-2025 12:00	13.98	2.28	92.26	2.67	0.66	35.2	501281.6	49.01
03-09-2025 13:00	14.22	2.06	91.73	2.61	0.61	25.43	464524	43.44
03-09-2025 14:00	13.99	2	92.39	2.66	0.5	34.92	500925.4	48.87
03-09-2025 15:00	13.98	2.1	92.46	2.64	0.44	35.27	502648.7	49.01
03-09-2025 16:00	13.97	2.55	91.96	2.63	0.42	35.17	501994.9	49.12
03-09-2025 17:00	13.96	2.92	92.01	2.65	0.44	35.38	502591.4	49.21
03-09-2025 18:00	13.95	3.07	91.98	2.7	0.49	35.1	501452.5	49.11
03-09-2025 19:00	13.94	4.86	91.89	2.73	0.58	35.14	501590.5	49.2
03-09-2025 20:00	13.94	6.84	91.82	2.74	0.67	35.19	502080.2	49.29
03-09-2025 21:00	13.94	7.27	91.93	2.73	0.76	35.23	502302.1	49.34
03-09-2025 22:00	13.94	6.31	91.9	2.68	0.82	35.17	502209.8	49.28
03-09-2025 23:00	13.95	5.55	91.95	2.65	0.86	35.27	502145.7	49.29
03-09-2025 24:00	13.99	5.04	91.09	2.55	0.88	33.23	491251.4	47.94
04-09-2025 01:00	14.13	6.41	90.18	2.52	0.99	24.44	456220.9	43.4
04-09-2025 02:00	14.13	5.23	89.85	2.5	1.04	24.48	455412.3	43.37
04-09-2025 03:00	14.14	6.72	89.76	2.48	1.09	24.57	455459.4	43.35
04-09-2025 04:00	14.14	4.96	89.93	2.55	1.15	24.54	457145.5	43.4
04-09-2025 05:00	14.14	3.73	90.06	2.54	1.19	24.57	457092.4	43.39
04-09-2025 06:00	14.15	3.82	90.07	2.55	1.18	24.74	456927.1	43.39
04-09-2025 07:00	14.14	3.86	90.42	2.59	1.19	24.41	457407.6	43.31
04-09-2025 08:00	14.14	3.56	90.74	2.62	1.19	24.17	457296.1	43.3
04-09-2025 09:00	14.16	2.77	90.84	2.6	1.13	24.64	458824	43.36
04-09-2025 10:00	13.98	2.63	91.68	2.73	1.04	34.97	500471.9	49.02
04-09-2025 11:00	13.97	2.11	91.98	2.72	0.96	35.49	501348.3	49.08
04-09-2025 12:00	13.98	2.24	91.93	2.63	0.86	35.6	501551.1	49.16
04-09-2025 13:00	14.18	2.31	91.08	2.58	0.82	25.2	459994.4	43.35
04-09-2025 14:00	13.98	2.3	91.52	2.63	0.74	35.28	500937.9	49.08
04-09-2025 15:00	13.97	2.47	91.76	2.65	0.71	36.04	502682.2	49.33
04-09-2025 16:00	13.96	2.47	91.86	2.67	0.73	35.94	502952.7	49.31
04-09-2025 17:00	13.96	2.59	91.98	2.68	0.75	35.66	502414.6	49.24
04-09-2025 18:00	13.96	3.07	91.98	2.66	0.76	35.47	501833	49.19
04-09-2025 19:00	13.96	3.36	91.86	2.64	0.75	35.85	503144	49.34
04-09-2025 20:00	13.96	3.71	91.91	2.67	0.76	35.97	503479.4	49.43
04-09-2025 21:00	13.96	4.3	91.89	2.66	0.76	36.02	503682.1	49.5
04-09-2025 22:00	13.95	4.44	91.95	2.69	0.77	35.95	503817.9	49.5
04-09-2025 23:00	13.95	4.46	91.91	2.68	0.8	35.78	502925.1	49.45
04-09-2025 24:00	13.99	4.89	91.73	2.69	0.84	33.16	490878.3	47.84
05-09-2025 01:00	14.13	4.26	91.12	2.62	0.91	24.06	457602.2	43.43
05-09-2025 02:00	14.13	3.33	90.81	2.65	0.97	24.21	457729	43.39
05-09-2025 03:00	14.14	3.27	90.82	2.73	1.04	24.48	458274.5	43.37
05-09-2025 04:00	14.15	3.32	90.7	2.73	1.09	24.58	458314.7	43.35
05-09-2025 05:00	14.16	3.32	90.48	2.66	1.1	25.12	458760.4	43.42
05-09-2025 06:00	14.15	3.11	90.68	2.68	1.11	24.92	458511.3	43.38
05-09-2025 07:00	14.14	2.89	90.6	2.65	1.07	24.78	457136.9	43.35
05-09-2025 08:00	14.16	2.56	90.9	2.71	1.05	24.93	457804.6	43.34
05-09-2025 09:00	14.18	2.37	91.1	2.7	1.01	25.16	460110.1	43.42
05-09-2025 10:00	13.98	2.12	92.01	2.8	0.87	34.93	500692.6	48.97
05-09-2025 11:00	13.98	1.77	92.27	2.75	0.75	35.31	501328.8	49.02
05-09-2025 12:00	13.98	1.65	92.42	2.75	0.63	35.05	500939.8	48.92
05-09-2025 13:00	14.22	1.63	91.93	2.72	0.58	25.34	462026.3	43.2
05-09-2025 14:00	13.98	2.12	91.89	2.71	0.5	34.33	497748.4	48.7
05-09-2025 15:00	13.96	2.77	92.09	2.69	0.51	35.39	501776.6	49.16
05-09-2025 16:00	13.97	2.66	92.09	2.69	0.52	35.46	502380.5	49.19
05-09-2025 17:00	13.97	2.35	92.18	2.71	0.51	35.54	502205.7	49.16
05-09-2025 18:00	13.97	2.2	92.29	2.71	0.49	35.43	501795.6	49.11
05-09-2025 19:00	13.96	2.32	92.27	2.69	0.48	35.11	501175.8	49.12
05-09-2025 20:00	13.95	2.76	92.09	2.7	0.5	35.19	501561.8	49.22
05-09-2025 21:00	13.95	3.66	92.13	2.68	0.55	35.48	502508.3	49.33
05-09-2025 22:00	13.95	3.9	92.12	2.7	0.58	35.68	503013.9	49.45
05-09-2025 23:00	13.95	4.42	92.14	2.75	0.63	35.74	503346.2	49.47
05-09-2025 24:00	13.98	4.24	91.84	2.75	0.67	32.82	490222.3	47.78
06-09-2025 01:00	14.13	3.32	91.27	2.61	0.74	23.74	457909.8	43.4
06-09-2025 02:00	14.15	3.52	90.53	2.62	0.78	24.46	457762.3	43.38
06-09-2025 03:00	14.15	3.5	90.59	2.66	0.85	24.69	457656	43.4
06-09-2025 04:00	14.15	2.85	90.64	2.66	0.89	24.72	457568.9	43.4
06-09-2025 05:00	14.15	2.88	90.77	2.74	0.92	24.91	457649.3	43.41
06-09-2025 06:00	14.14	3.44	90.78	2.77	0.92	24.62	457529.3	43.41
06-09-2025 07:00	14.14	3.14	90.75	2.72	0.92	24.54	457262.2	43.43
06-09-2025 08:00	14.14	2.92	90.95	2.81	0.93	24.39	458262.8	43.44
06-09-2025 09:00	14.17	2.37	91.38	2.77	0.86	24.72	460825.9	43.45
06-09-2025 10:00	13.97	2.09	92.36	2.79	0.71	34.75	501610.9	49.08
06-09-2025 11:00	13.96	2.06	92.42	2.74	0.65	34.68	500600	48.98
06-09-2025 12:00	13.97	2.01	92.63	2.73	0.56	34.89	501691.6	49.11

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.63			0.51	22.22		
Max	14.36	4.96			1.19	37.73		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	32HRSG_FLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-09-2025 13:00	14.13	2.14	91.73	2.66	0.55	24.6	460347.1	43.55
06-09-2025 14:00	13.98	2.46	92.26	2.71	0.53	34.89	501180.3	49.06
06-09-2025 15:00	13.96	2.69	92.16	2.74	0.51	35.23	502220	49.19
06-09-2025 16:00	13.95	3.1	92.1	2.71	0.53	35.08	501458.3	49.13
06-09-2025 17:00	13.95	3.35	92.15	2.71	0.54	34.97	501303.1	49.11
06-09-2025 18:00	13.95	3.42	92.18	2.72	0.56	34.8	500922.3	49.08
06-09-2025 19:00	13.94	3.86	92.14	2.71	0.58	34.72	500786.9	49.13
06-09-2025 20:00	13.94	4.46	92.11	2.7	0.61	34.88	501438.6	49.21
06-09-2025 21:00	13.94	4.43	92.18	2.7	0.65	35.12	501794	49.27
06-09-2025 22:00	13.94	5.04	92.21	2.69	0.65	35.19	502419.9	49.36
06-09-2025 23:00	13.94	4.55	92.23	2.71	0.67	35.26	502855.2	49.38
06-09-2025 24:00	13.99	3.65	91.74	2.65	0.71	33	489169	47.72
07-09-2025 01:00	14.13	11.87	90.44	2.51	0.79	24.74	455772.5	43.39
07-09-2025 02:00	14.13	15.01	90.33	2.51	0.82	24.34	455616.2	43.36
07-09-2025 03:00	14.13	6.79	90.6	2.6	0.85	24.21	455979.8	43.33
07-09-2025 04:00	14.13	4	90.75	2.63	0.89	24.02	456613.5	43.32
07-09-2025 05:00	14.13	3.96	90.65	2.6	0.91	24.02	456905.8	43.32
07-09-2025 06:00	14.14	3.79	90.74	2.61	0.94	24.21	457277.1	43.33
07-09-2025 07:00	14.14	3.54	90.83	2.63	0.91	24.3	457027.8	43.32
07-09-2025 08:00	14.14	3.18	90.68	2.62	0.91	25.11	456788.3	43.37
07-09-2025 09:00	14.13	2.94	91.1	2.63	0.92	24.32	456521.7	43.33
07-09-2025 10:00	14.15	2.62	91.35	2.66	0.91	24.5	457803.6	43.33
07-09-2025 11:00	14.18	2.38	91.36	2.66	0.86	25.04	458824.6	43.33
07-09-2025 12:00	14.2	2.49	91.43	2.68	0.75	25.43	460418.3	43.32
07-09-2025 13:00	14.21	2.52	91.46	2.69	0.66	25.64	461284.6	43.34
07-09-2025 14:00	14.21	2.32	91.55	2.69	0.6	25.51	461691	43.36
07-09-2025 15:00	14.21	2.36	91.49	2.68	0.55	25.21	461721.6	43.33
07-09-2025 16:00	14.15	5.1	90.4	2.53	0.53	24.71	457883.8	43.39
07-09-2025 17:00	14.13	7.39	90.82	2.55	0.61	24.08	457193.7	43.32
07-09-2025 18:00	14.13	3.8	91.08	2.59	0.68	24.01	458197.5	43.36
07-09-2025 19:00	13.99	4.56	91.45	2.64	0.68	32.22	487333	47.5
07-09-2025 20:00	13.94	5.26	91.98	2.66	0.68	35.65	501470.2	49.34
07-09-2025 21:00	13.94	5.46	92.08	2.66	0.69	35.65	501919.4	49.35
07-09-2025 22:00	13.94	6.57	91.74	2.59	0.7	35.7	501900.3	49.42
07-09-2025 23:00	13.95	7.97	91.23	2.53	0.73	37.6	506593.7	50.09
07-09-2025 24:00	14.12	18.65	90.3	2.47	0.81	25.08	454316.6	43.32
08-09-2025 01:00	14.12	16.56	90.02	2.51	0.88	24.56	454458.8	43.34
08-09-2025 02:00	14.12	14.01	90.22	2.52	0.93	24.46	455462.5	43.37
08-09-2025 03:00	14.13	13.2	90.2	2.51	0.96	24.61	455200.9	43.35
08-09-2025 04:00	14.13	8.85	90.02	2.5	0.97	24.59	455217.4	43.33
08-09-2025 05:00	14.13	8.65	89.92	2.49	0.97	24.61	455325.4	43.34
08-09-2025 06:00	14.13	22.98	89.58	2.47	1	24.87	454726.9	43.36
08-09-2025 07:00	14.13	14.61	89.94	2.53	1.01	24.73	455793.3	43.35
08-09-2025 08:00	14.13	8.99	90.4	2.58	0.99	24.5	456383	43.36
08-09-2025 09:00	14.13	4.64	90.74	2.68	1	24.71	457092.4	43.38
08-09-2025 10:00	13.95	4.61	92	2.69	0.94	35.42	502945.1	49.36
08-09-2025 11:00	13.95	5.39	92.29	2.69	0.9	35.97	503825.7	49.41
08-09-2025 12:00	13.95	4.87	92.21	2.67	0.85	35.84	503261.2	49.42
08-09-2025 13:00	14.12	4.44	91.25	2.63	0.84	24.47	456487.9	43.29
08-09-2025 14:00	13.96	4.49	91.87	2.7	0.78	35.3	501749.9	49.23
08-09-2025 15:00	13.95	6.8	91.62	2.59	0.78	36.58	503845.3	49.62
08-09-2025 16:00	13.95	8.46	91.82	2.7	0.81	36.51	504043	49.51
08-09-2025 17:00	13.94	6.95	91.84	2.75	0.86	36.06	502887.1	49.38
08-09-2025 18:00	13.94	5.85	92.13	2.71	0.82	35.85	502293.9	49.29
08-09-2025 19:00	13.95	5.44	92.09	2.65	0.79	36.27	503573.9	49.41
08-09-2025 20:00	13.95	4.18	92.06	2.66	0.78	36.93	505167.5	49.68
08-09-2025 21:00	13.95	3.84	92.04	2.69	0.79	37.11	505091.8	49.7
08-09-2025 22:00	13.95	4.3	91.98	2.69	0.79	37.28	505202.3	49.72
08-09-2025 23:00	13.94	6.57	92.02	2.74	0.82	36.69	504053.6	49.57
08-09-2025 24:00	13.98	6.89	91.78	2.73	0.83	34.16	491201.5	47.97
09-09-2025 01:00	14.12	6.53	91	2.68	0.87	24.67	456365.4	43.33
09-09-2025 02:00	14.12	6.21	90.83	2.67	0.85	24.51	455651.9	43.31
09-09-2025 03:00	14.13	6.89	90.77	2.64	0.84	24.5	455665.1	43.31
09-09-2025 04:00	14.14	6.66	90.73	2.65	0.84	24.72	456022.5	43.31
09-09-2025 05:00	14.14	6.77	90.73	2.69	0.84	24.79	456270.5	43.32
09-09-2025 06:00	14.13	6.2	90.66	2.66	0.84	24.72	455721	43.3
09-09-2025 07:00	14.13	6.73	90.59	2.59	0.83	24.73	456085.8	43.31
09-09-2025 08:00	14.14	13.04	89.81	2.48	0.83	25.02	454885.9	43.35
09-09-2025 09:00	14.14	15.87	90.16	2.54	0.84	25.35	455700.7	43.4
09-09-2025 10:00	14.01	16.45	91.55	2.6	0.82	35.23	504085.6	49.26
09-09-2025 11:00	13.98	17.81	92.11	2.67	0.79	36.44	505180.6	49.53
09-09-2025 12:00	13.97	10.69	92.39	2.66	0.75	35.86	504431.7	49.44
09-09-2025 13:00	14.13	8.1	91.11	2.58	0.77	25.21	456708.7	43.37
09-09-2025 14:00	13.97	8.56	91.75	2.68	0.74	36.25	502534.2	49.36
09-09-2025 15:00	13.96	7.43	91.98	2.66	0.71	36.7	503069.9	49.4
09-09-2025 16:00	13.96	6.81	91.91	2.68	0.7	36.53	502211.1	49.32
09-09-2025 17:00	13.97	5.54	91.95	2.68	0.65	36.53	502373.7	49.29
09-09-2025 18:00	13.96	5.95	91.74	2.65	0.61	36.47	502137.2	49.3
09-09-2025 19:00	13.96	6.78	91.96	2.67	0.6	36.72	502955	49.38
09-09-2025 20:00	13.97	6.16	92.03	2.66	0.62	36.61	504324.6	49.48
09-09-2025 21:00	13.99	5.34	92.19	2.67	0.65	36.66	505670.7	49.48
09-09-2025 22:00	14.19	4.67	91.39	2.62	0.7	34.88	383486.8	34.72
09-09-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.97
09-09-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	17.08
10-09-2025 10:00	14.18	3.81	95.55	2.71	0.71	23.9	452209.1	41.71
10-09-2025 11:00	14.19	3.36	96.36	2.67	0.64	24.47	449450.8	41.48
10-09-2025 12:00	14.19	2.78	96.29	2.65	0.59	24.63	444639.9	40.96
10-09-2025 13:00	14.31	2.46	91.59	2.53	0.54	25.82	326313.4	27.91
10-09-2025 14:00	14.18	2.72	96.02	2.61	0.44	24.31	461043.8	42.73
10-09-2025 15:00	14.18	2.89	97.13	2.6	0.41	24.79	466398.9	43.23
10-09-2025 16:00	14.18	3.29	97.16	2.61	0.38	25.15	466946.8	43.23
10-09-2025 17:00	14.18	3.35	97.26	2.6	0.39	25.19	468881.8	43.44
10-09-2025 18:00	14.18	3.59	96.82	2.62	0.41	25.04	462492.4	42.9
10-09-2025 19:00	14.18	4.3	97.25	2.6	0.43	25.85	472908.5	43.87
10-09-2025 20:00	14.16	4.76	96.94	2.6	0.47	25.05	466283.6	43.3
10-09-2025 21:00	14.16	5.14	97.02	2.63	0.51	25.46	470812.1	43.75
10-09-2025 22:00	14.16	4.91	97.33	2.65	0.54	25.71	471812.8	43.88
10-09-2025 23:00	14.16	4.48	97.48	2.68	0.57	25.87	474467.3	44.11
10-09-2025 24:00	14.17	4.3	96.74	2.65	0.61	26.22	440456	40.36
11-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.07
11-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
11-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
11-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
11-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.73
11-09-2025 10:00	14.23	2.9	96.55	2.7	0.53	25.14	473977.6	43.54
11-09-2025 11:00	14.24	2.64	97.98	2.66	0.46	25.86	471565.2	43.28
11-09-2025 12:00	14.25	2.66	98.64	2.66	0.38	26.07	473698.6	43.37
11-09-2025 13:00	14.32	2.19	93.62	2.55	0.32	24.35	328408	27.95
11-09-2025 14:00	14.27	2.09	96.2	2.65	0.2	25.56	461931.8	42.32
11-09-2025 15:00	14.26	2.1	97.49	2.65	0.12	25.52	465510	42.49
11-09-2025 16:00	14.26	2.04	97.93	2.65	0.08	25.95	472675.5	43.23
11-09-2025 17:00	14.22	2.24	97.78	2.63	0.08	25.53	468875.2	43.09
11-09-2025 18:00	14.2	2.73	97.52	2.61	0.1	25.31	468547.4	43.19
11-09-2025 19:00	14.18	3.34	97.46	2.63	0.15	25.19	469862.6	43.45
11-09-2025 20:00	14.15	4.02	97.05	2.61	0.2	24.57	461626.7	42.81
11-09-2025 21:00	14.17	4.14	97.27	2.62	0.27	25.37	471198	43.67
11-09-2025 22:00	14.18	3.85	98.14	2.62	0.32	26.29	481631.8	44.59
11-09-2025 23:00	14.18	3.63	98.11	2.63	0.37	26.25	480685.8	44.49
11-09-2025 24:00	14.2	3.91	97.52	2.68	0.43	26.63	449080.3	41.03

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.63			0.51	22.22		
Max	14.36	4.96			1.19	37.73		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	32HRSG_FLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.08
12-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
12-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
12-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
12-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
12-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
12-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.58
12-09-2025 09:00	14.11	4.35	92.94	3.26	0.68	24.75	347934	29.96
12-09-2025 10:00	14.19	4.19	96.26	2.69	0.6	24.37	473573	43.76
12-09-2025 11:00	14.19	3.48	97.77	2.7	0.54	24.5	464832	42.81
12-09-2025 12:00	14.21	2.82	97.87	2.72	0.45	24.32	459476.5	42.25
12-09-2025 13:00	14.3	2.17	93.03	2.57	0.36	24.83	329220.1	28.01
12-09-2025 14:00	14.2	2.26	96.14	2.67	0.23	24.7	457716.5	42.23
12-09-2025 15:00	14.16	2.35	97.52	2.59	0.16	23.85	467914.6	43.34
12-09-2025 16:00	14.16	2.86	96.68	2.69	0.2	24.39	457502.1	42.37
12-09-2025 17:00	14.15	3.04	96.31	2.68	0.27	23.36	451038.9	41.67
12-09-2025 18:00	14.18	2.75	97.54	2.66	0.29	24.01	463857.4	42.8
12-09-2025 19:00	14.15	3.02	97.42	2.7	0.28	23.84	462909	42.83
12-09-2025 20:00	14.2	2.67	97.03	2.74	0.3	25.33	460794.1	42.61
12-09-2025 21:00	14.17	3.45	96.89	2.78	0.32	24.77	463776.4	43.03
12-09-2025 22:00	14.16	3.25	97.69	2.71	0.36	25.58	474162.4	44.05
12-09-2025 23:00	14.16	3.43	97.8	2.66	0.39	25.48	475556.8	44.18
12-09-2025 24:00	14.17	3.09	97.21	2.67	0.43	27.06	439867.8	40.2
13-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.69
13-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.02
13-09-2025 10:00	14.17	3.16	95.63	2.81	0.49	23.28	454454.6	41.94
13-09-2025 11:00	14.2	2.54	97.43	2.78	0.45	24.06	457875	42.15
13-09-2025 12:00	14.18	2.16	96.91	2.84	0.37	23.83	445220.1	41.04
13-09-2025 13:00	14.35	1.81	92.52	2.66	0.32	26.33	322972.3	27.14
13-09-2025 14:00	14.22	1.96	95.33	2.77	0.21	24.51	447520.4	41.15
13-09-2025 15:00	14.19	2.57	96.84	2.7	0.14	24.03	456179.1	42.08
13-09-2025 16:00	14.15	2.93	95.4	2.64	0.16	24.15	444755	41.4
13-09-2025 17:00	14.14	6.5	95.52	2.6	0.26	24.64	452964	42.35
13-09-2025 18:00	14.14	4.64	95.6	2.68	0.36	24.52	447034	41.72
13-09-2025 19:00	14.14	6.25	96.03	2.76	0.43	24.58	452947.2	42.2
13-09-2025 20:00	14.13	5.93	96.19	2.72	0.48	24.47	447368.1	41.75
13-09-2025 21:00	14.13	5.02	95.97	2.81	0.52	24.27	447497.5	41.74
13-09-2025 22:00	14.13	3.66	96.58	2.79	0.53	24.48	456934.9	42.59
13-09-2025 23:00	14.12	3.36	96.42	2.79	0.55	24.29	449589.4	41.99
13-09-2025 24:00	14.17	4.61	95.88	2.7	0.59	27.51	424830.7	38.93
14-09-2025 01:00	14.17	8.97	93.03	2.61	0.59	24.98	447836.7	41.9
14-09-2025 02:00	14.15	6.7	91.78	2.69	0.64	25.81	470305.6	44.62
14-09-2025 03:00	14.16	3.79	91.36	2.74	0.65	25.83	470587.3	44.7
14-09-2025 04:00	14.15	3.67	91.54	2.8	0.66	25.71	471114.2	44.71
14-09-2025 05:00	14.15	5.11	91.66	2.73	0.68	25.51	470748.1	44.71
14-09-2025 06:00	14.14	3.89	91.47	2.77	0.67	25.58	471282.6	44.77
14-09-2025 07:00	14.14	3.55	91.48	2.77	0.65	25.63	470746	44.76
14-09-2025 08:00	14.14	3.71	91.51	2.72	0.65	25.45	470234.2	44.71
14-09-2025 09:00	14.15	4.31	91.57	2.66	0.6	25.47	471996.3	44.76
14-09-2025 10:00	14.19	3.88	91.84	2.69	0.54	26.11	475387.8	44.83
14-09-2025 11:00	14.21	3.09	91.82	2.68	0.43	26.59	475179.5	44.76
14-09-2025 12:00	14.23	2.94	92.16	2.72	0.33	26.89	477482	44.81
14-09-2025 13:00	14.21	3.16	91.72	2.65	0.26	26.55	475410.6	44.78
14-09-2025 14:00	14.25	3.04	92.05	2.72	0.21	27.14	478043.8	44.76
14-09-2025 15:00	14.27	2.49	92.24	2.72	0.16	27.38	480448.6	44.86
14-09-2025 16:00	14.25	2.52	91.91	2.69	0.13	27.59	478925.3	44.86
14-09-2025 17:00	14.2	3.66	91.38	2.65	0.15	26.72	473950.1	44.85
14-09-2025 18:00	14.19	3.87	91.61	2.69	0.16	26.68	473402.4	44.79
14-09-2025 19:00	14.02	4.34	91.65	2.79	0.19	33.37	495027.8	48.29
14-09-2025 20:00	13.96	5.18	91.81	2.76	0.22	36.42	503901.1	49.59
14-09-2025 21:00	13.95	4.91	91.96	2.82	0.25	36.54	504512.7	49.64
14-09-2025 22:00	14	4.14	92.51	2.79	0.31	30.69	462849.5	44.69
14-09-2025 23:00	14.22	3.11	91.58	2.66	0.37	24.96	330510.7	28.55
14-09-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	13.62
15-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.69
15-09-2025 10:00	14.19	3.18	96.14	2.81	0.29	23.33	457287.9	42.17
15-09-2025 11:00	14.22	2.79	97.35	2.81	0.22	24.5	459709.9	42.3
15-09-2025 12:00	14.21	2.67	97.29	2.74	0.14	24.37	458066.8	42.21
15-09-2025 13:00	14.28	2.95	92.7	2.65	0.1	24.85	333415.8	28.67
15-09-2025 14:00	14.21	2.28	96.01	2.71	0.02	24.54	452760.7	41.81
15-09-2025 15:00	14.25	2.46	97.16	2.72	0	25.27	461577	42.4
15-09-2025 16:00	14.22	2.75	97.16	2.72	0	24.77	460633.1	42.43
15-09-2025 17:00	14.18	2.72	96.03	2.71	0	23.75	442428.4	40.9
15-09-2025 18:00	14.2	2.94	96.83	2.7	0	24.49	457903.7	42.29
15-09-2025 19:00	14.17	3.98	96.71	2.66	0	24.13	456794.5	42.36
15-09-2025 20:00	14.16	4.58	96.63	2.68	0.01	24.05	456088.5	42.37
15-09-2025 21:00	14.17	4.54	96.77	2.68	0.02	24.36	460983	42.82
15-09-2025 22:00	14.18	4.57	97.09	2.68	0.04	24.99	466717.1	43.38
15-09-2025 23:00	14.17	4.34	97.63	2.67	0.07	25.09	476403.5	44.33
15-09-2025 24:00	14.16	4.25	97.14	2.65	0.12	24.64	447150.7	41.14
16-09-2025 01:00	14.2	4.43	93.97	2.79	0.17	27.75	462134.2	42.79
16-09-2025 02:00	14.16	4.47	93.59	2.79	0.19	28.72	505090.6	47.81
16-09-2025 03:00	14.17	3.82	92.79	2.73	0.22	28.9	505781.9	47.9
16-09-2025 04:00	14.23	7.09	92.43	2.53	0.3	28.54	506333.3	47.8
16-09-2025 05:00	14.22	5.14	92.74	2.67	0.37	28.73	507735.3	47.88
16-09-2025 06:00	14.21	4.36	92.74	2.75	0.43	29.49	507933.6	48.02
16-09-2025 07:00	14.22	5.94	92.8	2.71	0.46	28.26	500573.2	47.22
16-09-2025 08:00	14.2	6.8	92.31	2.8	0.48	27.4	494008.3	46.72
16-09-2025 09:00	14.17	4.3	92.26	2.78	0.47	26.75	387354.9	35.2
16-09-2025 10:00	14.16	3.2	96.13	2.75	0.41	24.1	461766.5	43.06
16-09-2025 11:00	14.18	3.03	97.41	2.7	0.34	24.61	460070	42.59
16-09-2025 12:00	14.2	2.72	96.68	2.76	0.26	24.44	454137.8	41.97
16-09-2025 13:00	14.35	2.26	91.44	2.57	0.19	28.06	321464.2	27.17
16-09-2025 14:00	14.23	2.47	96.05	2.73	0.1	24.63	458672.7	42.22
16-09-2025 15:00	14.23	2.22	97.32	2.72	0.05	24.97	461975.6	42.34
16-09-2025 16:00	14.2	2.47	97.52	2.7	0.01	24.29	463646.9	42.71
16-09-2025 17:00	14.21	2.76	97.91	2.71	0.01	25.14	470846.8	43.24
16-09-2025 18:00	14.19	2.93	97.2	2.71	0.01	24.17	461016.8	42.53
16-09-2025 19:00	14.19	3.38	97.45	2.7	0.01	25.01	467704.2	43.28
16-09-2025 20:00	14.16	4.26	96.92	2.72	0.02	24.21	458533.3	42.58
16-09-2025 21:00	14.16	4.12	96.81	2.68	0.03	24	459653.9	42.69
16-09-2025 22:00	14.17	4.29	97.68	2.74	0.06	25.14	472385.4	43.87
16-09-2025 23:00	14.17	4.23	97.7	2.73	0.11	25.18	474326.2	44.04
16-09-2025 24:00	14.19	4.24	97.86	2.76	0.17	25.37	454060.6	41.55
17-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.65
17-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.23
17-09-2025 10:00	14.2	3.3	96.4	2.73	0.23	23.59	468357.1	43.08
17-09-2025 11:00	14.18	3.38	97.7	2.71	0.19	24.28	473047	43.73
17-09-2025 12:00	14.16	3.49	97.66	2.71	0.21	23.54	465291.9	43.02

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.63			0.51	22.22		
Max	14.36	4.96			1.19	37.73		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	32HRSG_FLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-09-2025 13:00	14.3	2.84	92.09	2.58	0.25	27.44	323071.8	27.37
17-09-2025 14:00	14.15	3.16	94.71	2.72	0.19	22.77	441265.8	40.89
17-09-2025 15:00	14.21	2.79	97.21	2.76	0.14	24.38	462184.8	42.54
17-09-2025 16:00	14.23	2.48	97.98	2.76	0.09	25.44	472557.2	43.34
17-09-2025 17:00	14.22	2.94	98.01	2.72	0.04	25.4	475086.1	43.71
17-09-2025 18:00	14.2	3.28	97.59	2.72	0.02	24.53	467662.6	43.15
17-09-2025 19:00	14.19	3.72	97.64	2.71	0.02	24.8	470354.4	43.52
17-09-2025 20:00	14.16	4.39	97.19	2.73	0.03	23.96	461824.5	42.82
17-09-2025 21:00	14.17	5.09	97.38	2.72	0.05	24.62	470671.3	43.7
17-09-2025 22:00	14.17	5.51	98.11	2.74	0.08	25.65	480442.9	44.58
17-09-2025 23:00	14.17	14.73	96.98	2.59	0.12	26.47	477917.5	44.6
17-09-2025 24:00	14.16	104.43	96.21	2.6	0.22	25.86	443106.1	40.91
18-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.98
18-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.29
18-09-2025 10:00	14.09	3.23	96.68	2.88	0.16	31.28	489770.2	46.13
18-09-2025 11:00	14.24	2.67	97.72	2.83	0.07	24.68	465614.8	42.66
18-09-2025 12:00	14.25	2.38	98.05	2.81	0.02	24.8	462420.7	42.29
18-09-2025 13:00	14.33	2.34	93.03	2.67	0.01	24.22	330800.7	28.2
18-09-2025 14:00	14.24	2.63	96.26	2.75	0	24.75	466835.7	42.87
18-09-2025 15:00	14.26	3.06	98.32	2.72	0	26.4	487907.6	44.64
18-09-2025 16:00	14.22	3.6	98.21	2.71	0	25.7	481103.9	44.26
18-09-2025 17:00	14.21	3.72	97.84	2.73	0	25.28	476230	43.89
18-09-2025 18:00	14.21	3.46	97.49	2.78	0	25.16	471361.3	43.45
18-09-2025 19:00	14.21	3.89	97.74	2.78	0	25.82	479652.9	44.25
18-09-2025 20:00	14.19	4.3	97.56	2.77	0	25.25	473094	43.77
18-09-2025 21:00	14.18	4.86	97.41	2.71	0.01	25.27	475798.8	44.17
18-09-2025 22:00	14.18	8.48	98.02	2.69	0.03	26.22	487701.8	45.29
18-09-2025 23:00	14.18	7.91	98.18	2.72	0.05	25.71	486327.3	45.13
18-09-2025 24:00	14.19	6.22	97.06	2.7	0.1	26.66	447217.6	40.92
19-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.99
19-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.43
19-09-2025 10:00	14.22	3.76	96.21	2.79	0.09	24.82	469461.2	43.32
19-09-2025 11:00	14.25	3.22	97.7	2.82	0.03	25.89	469440.8	43.15
19-09-2025 12:00	14.25	2.87	97.34	2.83	0	25.02	457076.7	41.89
19-09-2025 13:00	14.34	2.73	91.84	2.65	0	25.07	325790	27.76
19-09-2025 14:00	14.24	2.87	96.1	2.76	0	24.74	463296.7	42.6
19-09-2025 15:00	14.24	2.92	97.44	2.77	0	25.17	468131.5	43
19-09-2025 16:00	14.22	2.9	97	2.77	0	24.76	460116.7	42.36
19-09-2025 17:00	14.21	3.43	97.16	2.75	0	25.03	464782.1	42.9
19-09-2025 18:00	14.19	4.18	96.73	2.73	0	24.4	461913.2	42.81
19-09-2025 19:00	14.18	5.07	97.09	2.73	0	24.57	466216.7	43.23
19-09-2025 20:00	14.17	5.12	97.14	2.74	0	24.6	465308.2	43.16
19-09-2025 21:00	14.18	5.13	97.37	2.75	0	25.1	471973.5	43.79
19-09-2025 22:00	14.18	5.09	97.54	2.72	0	25.38	473308.4	43.92
19-09-2025 23:00	14.19	4.83	97.71	2.73	0	25.47	475462.5	44.09
19-09-2025 24:00	14.18	4.76	95.91	2.76	0.01	25.56	423626.2	38.73
20-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.61
20-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.66
20-09-2025 10:00	14.18	3.77	95.35	2.82	0.02	22.98	449914.6	41.66
20-09-2025 11:00	14.18	3.7	96.59	2.74	0	23.51	451461.5	41.73
20-09-2025 12:00	14.22	3.32	97.12	2.81	0	23.91	453283.6	41.65
20-09-2025 13:00	14.36	2.85	91.97	2.67	0	27.09	321658.9	27.08
20-09-2025 14:00	14.24	2.71	95.84	2.78	0	24.12	453358.4	41.63
20-09-2025 15:00	14.23	2.72	96.83	2.77	0	24.15	455144	41.83
20-09-2025 16:00	14.2	3.24	96.9	2.76	0	23.95	457759.3	42.25
20-09-2025 17:00	14.18	3.9	96.89	2.77	0	24.06	457982	42.33
20-09-2025 18:00	14.19	3.72	96.82	2.77	0	24.2	458053.5	42.31
20-09-2025 19:00	14.17	4.05	96.38	2.78	0	23.74	451042.5	41.81
20-09-2025 20:00	14.16	4.49	96.65	2.78	0	23.99	457017.5	42.42
20-09-2025 21:00	14.16	4.67	96.71	2.77	0	24.1	459465.8	42.69
20-09-2025 22:00	14.16	5.14	96.95	2.75	0	23.92	459288.2	42.68
20-09-2025 23:00	14.15	5.57	96.91	2.78	0	23.8	460456.8	42.78
20-09-2025 24:00	14.18	5.86	96.1	2.73	0	25.1	423844.1	38.66
21-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.85
21-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
21-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
21-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
21-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
21-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
21-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
21-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
21-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
21-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
21-09-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.37
21-09-2025 19:00	14.12	3.26	93.56	2.98	0	21.51	405958.5	37.29
21-09-2025 20:00	14.15	4.35	95.47	2.79	0	22.22	438848.6	40.64
21-09-2025 21:00	14.15	4.76	95.96	2.77	0	22.44	441767.5	40.93
21-09-2025 22:00	14.17	5.24	96.5	2.74	0	22.79	454456.3	42.07
21-09-2025 23:00	14.14	6.14	96.31	2.68	0	22.91	449403.2	41.74
21-09-2025 24:00	14.26	4.69	92.54	2.67	0	26.41	377379.5	33.53
22-09-2025 01:00	14.19	4.9	92.7	2.77	0	24.98	480461.8	45.19
22-09-2025 02:00	14.2	4.69	92.15	2.79	0	25.43	485593.1	45.71
22-09-2025 03:00	14.21	4.52	92.2	2.8	0	25.7	488367.7	45.95
22-09-2025 04:00	14.23	4.15	92.15	2.81	0.01	26.67	489297.2	46
22-09-2025 05:00	14.25	3.74	92.3	2.81	0.01	27.67	496684.2	46.56
22-09-2025 06:00	14.25	4.3	92.3	2.8	0.01	27.69	498798.8	46.78
22-09-2025 07:00	14.24	4.54	92.57	2.78	0.01	28.12	502026	47.1
22-09-2025 08:00	14.24	4.57	92.46	2.81	0.01	27.06	495720.6	46.57
22-09-2025 09:00	14.19	4.82	92.72	2.82	0	24.85	416052.7	38.2
22-09-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.56
22-09-2025 11:00	14.23	2.98	97.27	2.88	0.26	25.12	464199.5	42.65
22-09-2025 12:00	14.25	2.62	97.73	2.9	0.19	25.37	465187.4	42.63
22-09-2025 13:00	14.34	2.29	92.6	2.78	0.12	23.86	327930.7	27.84
22-09-2025 14:00	14.27	2.21	95.93	2.88	0.03	25.63	462556.4	42.36
22-09-2025 15:00	14.29	2.25	97.81	2.87	0	26.29	470506.8	42.88
22-09-2025 16:00	14.29	2.22	97.56	2.87	0.28	26.22	469333.8	42.93
22-09-2025 17:00	14.28	2.12	98.05	2.89	0.68	26.64	473813.7	43.25
22-09-2025 18:00	14.26	2.25	97.64	2.88	0.69	25.89	467844.8	42.85
22-09-2025 19:00	14.21	2.85	97.27	2.85	0.69	25.04	465274.2	42.97
22-09-2025 20:00	14.19	3.82	96.82	2.83	0.76	24.34	460550.6	42.67
22-09-2025 21:00	14.19	4.41	97.04	2.82	0.81	24.54	466138.2	43.17
22-09-2025 22:00	14.19	4.4	97.93	2.84	0.88	25.25	476323.3	44.08
22-09-2025 23:00	14.18	4.29	98.01	2.83	0.93	24.88	476213.2	44.09
22-09-2025 24:00	14.2	4.26	97.14	2.8	0.96	23.85	441579.5	40.2

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.63			0.51	22.22		
Max	14.36	4.96			1.19	37.73		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	32HRSG_FLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.66
23-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.16
23-09-2025 10:00	14.2	3.76	96.36	2.87	1	23.21	462480.3	42.61
23-09-2025 11:00	14.22	3.26	97.55	2.88	0.93	23.56	462135.1	42.37
23-09-2025 12:00	14.22	2.92	97.28	2.86	0.84	23.3	450570.8	41.3
23-09-2025 13:00	14.32	2.79	92.58	2.76	0.78	22.95	329824.9	28.12
23-09-2025 14:00	14.27	2.76	96.55	2.83	0.69	25.32	475793.8	43.52
23-09-2025 15:00	14.26	2.49	97.57	2.88	0.68	25.31	470043.4	43.01
23-09-2025 16:00	14.24	2.61	97.68	2.86	0.65	25.24	472036.8	43.28
23-09-2025 17:00	14.23	2.97	97.54	2.86	0.65	25.27	472005.2	43.36
23-09-2025 18:00	14.2	3.55	97.08	2.86	0.68	23.95	463965.3	42.79
23-09-2025 19:00	14.2	3.7	97.32	2.87	0.72	24.75	470812.7	43.48
23-09-2025 20:00	14.18	4.19	96.99	2.86	0.79	24.17	462354	42.78
23-09-2025 21:00	14.17	4.51	97.02	2.85	0.84	24.08	464085.1	42.96
23-09-2025 22:00	14.19	4.36	97.55	2.84	0.88	24.86	472862.9	43.74
23-09-2025 23:00	14.19	4.03	97.45	2.85	0.91	24.76	470338.4	43.5
23-09-2025 24:00	14.2	4.29	96.47	2.82	0.96	24.68	436994	39.9
24-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.83
24-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.47
24-09-2025 10:00	14.23	3.88	96.29	2.88	1.04	24.06	473273.1	43.43
24-09-2025 11:00	14.24	3.3	97.91	2.9	0.98	24.64	472699.3	43.38
24-09-2025 12:00	14.24	3.03	98.21	2.9	0.9	24.73	471394.3	43.14
24-09-2025 13:00	14.32	2.77	92.51	2.8	0.84	25.14	328879.8	28.06
24-09-2025 14:00	14.26	2.85	96.94	2.89	0.74	24.37	470241.8	42.97
24-09-2025 15:00	14.26	2.83	98.28	2.9	0.69	25.16	472041.1	43.03
24-09-2025 16:00	14.27	2.74	97.85	2.9	0.66	25.39	473066.2	43.18
24-09-2025 17:00	14.25	2.83	97.71	2.91	0.67	25.15	469034.6	42.92
24-09-2025 18:00	14.24	3.24	97.37	2.9	0.7	25.2	470224.2	43.14
24-09-2025 19:00	14.24	3.09	97.42	2.9	0.72	25.95	473579.3	43.53
24-09-2025 20:00	14.22	2.83	96.91	2.88	0.73	24.81	462351.6	42.58
24-09-2025 21:00	14.23	2.93	97.11	2.88	0.76	25.77	471422.8	43.46
24-09-2025 22:00	14.26	2.9	98.28	2.89	0.8	27.49	490695.4	45.05
24-09-2025 23:00	14.25	3.01	98.65	2.91	0.84	27.08	492484.1	45.21
24-09-2025 24:00	14.23	3.31	97.35	2.89	0.84	25.93	451759.6	41.09
25-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.67
25-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.97
25-09-2025 10:00	14.26	3.76	96.8	2.95	1.01	24.65	479073.7	43.72
25-09-2025 11:00	14.29	2.58	97.93	2.95	0.89	25.9	475963.7	43.38
25-09-2025 12:00	14.28	2.53	97.77	2.93	0.77	25.37	469896.2	42.88
25-09-2025 13:00	14.35	2.51	92.09	2.81	0.7	27.2	329202.3	28.02
25-09-2025 14:00	14.27	2.55	96.24	2.92	0.59	24.71	464904.9	42.49
25-09-2025 15:00	14.28	2.5	97.84	2.91	0.53	25.73	476299.3	43.38
25-09-2025 16:00	14.28	2.55	98.13	2.9	0.49	26.11	481651.3	43.87
25-09-2025 17:00	14.26	2.61	97.93	2.89	0.47	25.81	477836.7	43.67
25-09-2025 18:00	14.21	2.94	96.81	2.88	0.48	24.17	460838.9	42.4
25-09-2025 19:00	14.2	3.81	96.99	2.84	0.51	24.17	467566.9	43.15
25-09-2025 20:00	14.21	4.11	97.81	2.87	0.57	25.13	481995.1	44.38
25-09-2025 21:00	14.2	3.91	97.34	2.91	0.63	24.66	472010.9	43.57
25-09-2025 22:00	14.2	3.84	97.05	2.91	0.69	24.59	469491	43.42
25-09-2025 23:00	14.21	4.45	97.68	2.9	0.73	25.58	481653.7	44.5
25-09-2025 24:00	14.21	4.96	97.27	2.86	0.76	25.3	454190.5	41.48
26-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.49
26-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.36
26-09-2025 10:00	14.26	3.8	96.77	2.89	0.92	25.2	481608.1	44.09
26-09-2025 11:00	14.25	3.54	97.88	2.88	0.84	25.29	472735.8	43.33
26-09-2025 12:00	14.25	3.28	97.48	2.89	0.76	25.04	470765.6	43.22
26-09-2025 13:00	14.31	3.05	92.1	2.8	0.72	25.73	332998	28.58
26-09-2025 14:00	14.27	2.95	96.76	2.91	0.65	25.09	472322.6	43.19
26-09-2025 15:00	14.27	2.76	97.92	2.9	0.58	25.57	476198.9	43.45
26-09-2025 16:00	14.27	2.58	98.4	2.91	0.53	25.75	481123.8	43.89
26-09-2025 17:00	14.25	2.71	98.19	2.88	0.51	25.82	481223.6	44.08
26-09-2025 18:00	14.22	3.39	97.39	2.9	0.51	24.83	470808.3	43.37
26-09-2025 19:00	14.2	3.93	97.35	2.89	0.55	24.68	469712.2	43.36
26-09-2025 20:00	14.14	4.25	96.02	2.92	0.59	22.98	443096.3	41.13
26-09-2025 21:00	14.15	4.44	95.62	2.91	0.61	23.1	446053.1	41.43
26-09-2025 22:00	14.19	4.52	97.14	2.91	0.66	24.6	468583.3	43.41
26-09-2025 23:00	14.2	4.45	97.84	2.9	0.71	25.51	481259.4	44.49
26-09-2025 24:00	14.21	4.61	97.34	2.86	0.72	24.75	448489.2	40.92
27-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.28
27-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.63
27-09-2025 10:00	14.2	3.77	96.69	2.92	1.08	23.78	471188.2	43.46

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/09/2025 00:00-01/10/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.63			0.51	22.22		
Max	14.36	4.96			1.19	37.73		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	32HRSG_FLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
27-09-2025 11:00	14.2	3.49	97.45	2.94	1.04	23.77	464543.6	42.82
27-09-2025 12:00	14.22	3.08	97.3	2.93	1.01	24.06	461998.6	42.47
27-09-2025 13:00	14.33	2.82	91.85	2.81	0.96	28.58	328360.4	27.9
27-09-2025 14:00	14.24	3.08	96.17	2.93	0.86	24.18	465486	42.74
27-09-2025 15:00	14.24	2.7	97.71	2.94	0.8	25.04	470906.8	43.16
27-09-2025 16:00	14.24	2.8	97.81	2.91	0.73	25.4	473089.3	43.44
27-09-2025 17:00	14.23	3.11	97.88	2.91	0.68	25.52	475563.3	43.73
27-09-2025 18:00	14.19	3.03	96.98	2.9	0.66	23.87	458355.6	42.33
27-09-2025 19:00	14.19	3.22	97.43	2.91	0.68	24.67	469559.4	43.41
27-09-2025 20:00	14.17	3.78	97.2	2.89	0.71	24.03	464536	43.01
27-09-2025 21:00	14.17	4.17	97.05	2.88	0.75	24.34	470025.2	43.54
27-09-2025 22:00	14.18	4.38	97.07	2.87	0.79	25.03	471269.5	43.76
27-09-2025 23:00	14.17	4.15	96.95	2.88	0.85	24.95	470910.9	43.8
27-09-2025 24:00	14.19	4.06	96.35	2.88	0.9	25.49	437949.5	40.08
28-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.54
28-09-2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-09-2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-09-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-09-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-09-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-09-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-09-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-09-2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
28-09-2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
28-09-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
28-09-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.51
28-09-2025 19:00	14.1	4.27	89.94	3.48	0.64	21.73	417180.9	38.96
28-09-2025 20:00	14.15	5.11	95.76	2.96	0.67	22.24	448430	41.59
28-09-2025 21:00	14.14	5.49	95.41	2.92	0.72	22.43	441404.7	41
28-09-2025 22:00	14.17	5.57	96.13	2.88	0.76	23.4	457025.4	42.36
28-09-2025 23:00	14.15	5.95	96.11	2.88	0.78	22.92	451062.4	41.83
28-09-2025 24:00	14.28	6.16	91.77	2.79	0.82	25.07	371181	32.76
29-09-2025 01:00	14.19	5.92	92	2.87	0.84	24.43	476422.1	44.79
29-09-2025 02:00	14.2	5.94	91.19	2.9	0.89	24.9	476741.4	44.94
29-09-2025 03:00	14.21	5.6	91.05	2.9	0.91	25.31	476969.7	44.97
29-09-2025 04:00	14.21	5.51	90.99	2.91	0.93	25.48	476713.2	44.99
29-09-2025 05:00	14.2	5.51	90.96	2.91	0.96	25.48	476997.6	45.04
29-09-2025 06:00	14.2	5.68	90.95	2.91	0.95	25.49	476691.6	45.01
29-09-2025 07:00	14.2	5.45	90.85	2.9	0.96	25.59	476278.8	45.01
29-09-2025 08:00	14.21	4.88	91.08	2.92	0.94	25.6	478151.5	45.12
29-09-2025 09:00	14.24	4.88	91.01	2.93	0.89	26.57	400488.5	35.91
29-09-2025 10:00	14.22	3.45	95.39	2.97	0.76	24.1	458701.9	42.39
29-09-2025 11:00	14.23	3.01	96.88	2.97	0.66	24.32	459636.8	42.3
29-09-2025 12:00	14.25	2.61	97.25	2.98	0.54	24.62	460127.1	42.21
29-09-2025 13:00	14.3	2.64	91.76	2.85	0.45	24.21	329195.3	28.32
29-09-2025 14:00	14.27	2.69	96.61	2.94	0.39	25.34	473549.3	43.3
29-09-2025 15:00	14.26	2.95	97.98	2.9	0.35	25.79	480309.4	43.94
29-09-2025 16:00	14.24	3.6	98.06	2.88	0.33	25.71	482717.9	44.36
29-09-2025 17:00	14.22	4.33	97.73	2.87	0.37	25.31	477282.7	44.03
29-09-2025 18:00	14.2	5.19	97.4	2.85	0.43	24.45	472325.3	43.65
29-09-2025 19:00	14.19	5.33	97.61	2.85	0.49	24.74	474891.9	43.93
29-09-2025 20:00	14.18	5.25	97.01	2.87	0.51	24.06	463807.7	43
29-09-2025 21:00	14.19	5.5	96.96	2.86	0.56	24.56	468950.8	43.49
29-09-2025 22:00	14.2	5.57	97.58	2.87	0.59	25.43	478219.6	44.32
29-09-2025 23:00	14.2	5.71	97.86	2.87	0.62	25.57	480334.3	44.45
29-09-2025 24:00	14.23	5.15	97.05	2.86	0.67	27.17	448463.2	40.89
30-09-2025 01:00	14.23	4.89	93.39	2.88	0.7	27.05	470850.3	43.72
30-09-2025 02:00	14.19	5.06	92.43	2.9	0.7	30.2	502103.6	47.51
30-09-2025 03:00	14.16	5.76	91.86	2.92	0.7	30.94	501062.6	47.76
30-09-2025 04:00	14.15	5.83	91.78	2.91	0.71	31.27	501055	47.83
30-09-2025 05:00	14.17	5.66	91.78	2.9	0.73	30.84	500440.2	47.66
30-09-2025 06:00	14.11	5.83	91.61	2.92	0.72	32.48	501075.5	48.21
30-09-2025 07:00	14.18	5.59	92.15	2.9	0.73	30.35	501625.3	47.66
30-09-2025 08:00	14.19	5.19	92.17	2.96	0.74	29.76	500160.7	47.35
30-09-2025 09:00	14.18	4.26	92.25	2.9	0.69	25.04	405041.9	37.23
30-09-2025 10:00	14.22	3.76	96.03	2.96	0.59	24.79	465557.2	43.06
30-09-2025 11:00	14.22	3.51	97.28	2.93	0.5	25.06	467309.4	43.13
30-09-2025 12:00	14.23	3.41	97.37	2.92	0.43	25.13	469937.5	43.26
30-09-2025 13:00	14.3	3.32	91.93	2.83	0.41	24.39	331158.6	28.48
30-09-2025 14:00	14.23	3.32	95.76	2.93	0.37	24.35	459578.3	42.4
30-09-2025 15:00	14.24	3.34	97.44	2.93	0.35	25.36	469412.7	43.17
30-09-2025 16:00	14.23	3.48	97.33	2.91	0.33	24.91	469942.2	43.32
30-09-2025 17:00	14.21	3.91	97.16	2.89	0.33	24.8	467221.9	43.15
30-09-2025 18:00	14.18	4.32	96.71	2.88	0.35	23.83	455237	42.15
30-09-2025 19:00	14.17	4.58	95.9	2.88	0.37	23.28	447781.8	41.55
30-09-2025 20:00	14.16	4.87	95.93	2.89	0.42	23.3	447997.6	41.62
30-09-2025 21:00	14.19	5.03	97.02	2.91	0.46	24.76	469573.2	43.57
30-09-2025 22:00	14.21	4.49	98.25	2.9	0.48	25.98	484781.7	44.83
30-09-2025 23:00	14.2	4.24	97.85	2.92	0.51	25.42	478239.3	44.32
30-09-2025 24:00	14.22	4.2	97.1	2.92	0.54	26.05	443846.9	40.44
Minimum	13.94	1.63	89.58	2.47	0	21.51	321464.2	0
MinDate	01-09-2025 23:00	05-09-2025 13:00	08-09-2025 06:00	07-09-2025 24:00	15-09-2025 15:00	21-09-2025 19:00	16-09-2025 13:00	10-09-2025 02:00
Maximum	14.36	104.43	98.65	3.48	1.19	37.73	507933.6	50.09
MaxDate	20-09-2025 13:00	17-09-2025 24:00	24-09-2025 23:00	28-09-2025 19:00	04-09-2025 05:00	01-09-2025 11:00	16-09-2025 06:00	07-09-2025 23:00
Avg	14.14	4.38	94.15	2.74	0.57	27.32	466749	34.34
Num	555	555	555	555	555	555	555	720
Data[%]	77	77	77	77	77	77	77	100
STD	0.1	4.8	2.9	0.1	0.3	4.4	34022.6	18.1

	14.14	4.38	94.15	2.74	0.57	27.32	466749.05		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.14	3.91	94.15	2.74	0.62	27.32	466749.05	260,376,524.20	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	321,464.20
Max	507,933.60

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.58			0.51	22.02		
Max	14.49	4.99			1.67	37.69		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-10-2025 01:00	14.21	4.53	93.59	2.93	0.6	25.67	469205	43.72
01-10-2025 02:00	14.22	4.49	92.44	2.98	0.64	26.05	491300.3	46.17
01-10-2025 03:00	14.22	6.21	91.88	2.81	0.66	26.58	492156.7	46.46
01-10-2025 04:00	14.22	20.69	91.32	2.73	0.73	26.62	495476.9	46.81
01-10-2025 05:00	14.22	6.51	91.95	2.84	0.79	26.68	496020.1	46.82
01-10-2025 06:00	14.23	10.2	92.06	2.8	0.81	26.9	498316.6	47.02
01-10-2025 07:00	14.2	16.02	91.84	2.79	0.84	26.45	489349.3	46.38
01-10-2025 08:00	14.19	8.97	91.84	2.94	0.85	26.15	484853.4	45.96
01-10-2025 09:00	14.14	9.09	92.59	2.91	0.84	23.59	408445.6	37.78
01-10-2025 10:00	14.15	9.5	96.88	2.88	0.86	24.47	463862.1	43.24
01-10-2025 11:00	14.16	5.57	97.22	2.96	0.85	24.29	460031.8	42.77
01-10-2025 12:00	14.19	3.29	96.82	3.02	0.82	24.34	451399.6	41.83
01-10-2025 13:00	14.35	2.41	91.81	2.86	0.74	25.46	324549.5	27.55
01-10-2025 14:00	14.26	2.23	95.66	2.96	0.59	25.33	459609.6	42.3
01-10-2025 15:00	14.26	2.27	97.24	2.96	0.48	25.27	459108.3	42.15
01-10-2025 16:00	14.22	2.56	97.22	2.95	0.4	24.51	460069	42.32
01-10-2025 17:00	14.22	2.93	97.35	2.93	0.38	24.4	464815.1	42.78
01-10-2025 18:00	14.2	3.44	97.42	2.92	0.35	24.39	469092.7	43.33
01-10-2025 19:00	14.18	4.12	97.66	2.96	0.36	24.58	471364.7	43.68
01-10-2025 20:00	14.17	4.66	97.28	2.95	0.41	24.43	465131.3	43.22
01-10-2025 21:00	14.17	5.26	96.99	2.91	0.45	24.5	466353.7	43.39
01-10-2025 22:00	14.17	5.14	97.72	2.91	0.5	25.35	477222.5	44.34
01-10-2025 23:00	14.19	4.72	98.26	2.89	0.54	25.93	484723.3	44.97
01-10-2025 24:00	14.18	3.88	98.23	2.97	0.58	25.57	482812.3	44.79
02-10-2025 01:00	14.23	3.87	94.94	2.99	0.66	28.43	462713.4	42.63
02-10-2025 02:00	14.21	3.47	93.04	3	0.69	28.05	505029.2	47.58
02-10-2025 03:00	14.21	3.39	92.71	3.03	0.72	27.77	504900.3	47.55
02-10-2025 04:00	14.21	3.36	92.67	3.09	0.75	27.8	503487.6	47.5
02-10-2025 05:00	14.22	3.24	92.54	3.09	0.77	26.85	499943.5	47.01
02-10-2025 06:00	14.22	3.43	92.56	3.09	0.78	27	500347.4	47.08
02-10-2025 07:00	14.21	3.81	92.25	3.14	0.79	26.39	492624.9	46.49
02-10-2025 08:00	14.21	3.29	92.6	3.11	0.75	26.41	493992.1	46.54
02-10-2025 09:00	14.2	2.63	93.65	2.99	0.67	23.59	411777.3	37.52
02-10-2025 10:00	14.24	2.4	97.97	3	0.54	25.52	476758.2	43.83
02-10-2025 11:00	14.25	2.3	98.26	3.04	0.45	25.68	474249.8	43.48
02-10-2025 12:00	14.26	2.15	98.56	3.07	0.38	26.08	479512.8	43.89
02-10-2025 13:00	14.29	1.98	92.6	2.96	0.35	21.64	336998.4	29.12
02-10-2025 14:00	14.25	2.66	96.69	2.96	0.29	25.55	485699.3	44.53
02-10-2025 15:00	14.17	4.34	97.74	2.86	0.29	25.37	479271.4	44.58
02-10-2025 16:00	14.18	7.57	97.58	2.89	0.38	26.24	486338.6	45.27
02-10-2025 17:00	14.17	13.06	97.19	2.91	0.5	26.25	482070.3	44.97
02-10-2025 18:00	14.16	6.25	97.08	2.99	0.59	25.38	470106.3	43.86
02-10-2025 19:00	14.15	4.99	97.12	3	0.66	25.2	465857.3	43.44
02-10-2025 20:00	14.15	3.62	96.89	3.01	0.68	24.44	459691.2	42.86
02-10-2025 21:00	14.15	4.15	96.89	3.29	0.72	24.39	460895.6	42.95
02-10-2025 22:00	14.16	3.91	97.51	3.22	0.75	25.04	468633.3	43.66
02-10-2025 23:00	14.16	3.4	97.59	3.13	0.74	25.01	469617	43.76
02-10-2025 24:00	14.15	3.26	97.57	3.16	0.76	24.87	469018	43.63
03-10-2025 01:00	14.21	3.01	94.15	3.17	0.77	28.44	447962.9	41.31
03-10-2025 02:00	14.2	3.33	92.36	3.13	0.77	26.73	491077.7	46.41
03-10-2025 03:00	14.23	3.32	92.41	3.18	0.78	27.55	499282.7	46.99
03-10-2025 04:00	14.23	4.11	92.38	3.26	0.77	27.39	497734.2	46.92
03-10-2025 05:00	14.23	4.05	92.47	3.36	0.78	27.46	501604	47.16
03-10-2025 06:00	14.24	4.86	92.61	3.31	0.8	27.95	503952	47.34
03-10-2025 07:00	14.22	4.02	92.6	3.46	0.78	27.36	498650.3	46.97
03-10-2025 08:00	14.21	2.98	92.89	3.36	0.76	27.1	494845.2	46.52
03-10-2025 09:00	14.19	2.64	93.65	3.02	0.62	22.97	411031.3	37.34
03-10-2025 10:00	14.23	2.44	98.36	3.05	0.48	25.21	476811.1	43.78
03-10-2025 11:00	14.24	2.09	97.98	3.02	0.37	24.75	469710.3	43.04
03-10-2025 12:00	14.29	1.91	98.24	3.07	0.31	26.12	478397.1	43.56
03-10-2025 13:00	14.37	1.84	92.07	2.94	0.25	24.19	325873.2	27.46
03-10-2025 14:00	14.25	2.14	96.62	3.02	0.18	25.53	474781.8	43.62
03-10-2025 15:00	14.21	3.22	98.04	2.99	0.19	25.15	479850.1	44.24
03-10-2025 16:00	14.18	3.92	97.56	3.05	0.23	23.57	465608.8	42.99
03-10-2025 17:00	14.21	3.33	98.19	3.06	0.24	24.79	477388.5	43.92
03-10-2025 18:00	14.21	3.03	98.13	3.09	0.25	24.57	474681.6	43.72
03-10-2025 19:00	14.18	3.56	97.95	3.04	0.26	24.13	473212.9	43.78
03-10-2025 20:00	14.16	4.57	97.47	3.06	0.29	23.6	465826.7	43.26
03-10-2025 21:00	14.17	5.26	97.58	3.03	0.35	24.52	472504.9	43.91
03-10-2025 22:00	14.19	4.96	97.84	3.03	0.41	25.48	476391.3	44.23
03-10-2025 23:00	14.19	4.31	97.87	3.15	0.45	25.98	479001.8	44.51
03-10-2025 24:00	14.2	4.18	97.88	3.16	0.49	26	480209.2	44.62
04-10-2025 01:00	14.24	5.07	94.4	2.98	0.55	28.75	454843.5	41.88
04-10-2025 02:00	14.22	7.43	92.5	2.99	0.58	26.87	495496.5	46.66
04-10-2025 03:00	14.23	5.55	92.4	2.98	0.61	27.07	499816.6	46.99
04-10-2025 04:00	14.24	4.76	92.6	3	0.64	27.59	503855	47.29
04-10-2025 05:00	14.24	3.95	92.35	2.96	0.63	27.27	500900.1	47.07
04-10-2025 06:00	14.24	3.93	92.54	2.92	0.64	27.36	502084.3	47.15
04-10-2025 07:00	14.23	4.46	92.41	2.94	0.61	26.98	498100.9	46.89
04-10-2025 08:00	14.23	4.25	92.55	2.95	0.58	27.12	498170.7	46.91
04-10-2025 09:00	14.14	4.27	93.36	2.93	0.49	23.32	420315.6	39.03
04-10-2025 10:00	14.17	4.7	96.57	2.97	0.45	24.86	457810.7	42.65
04-10-2025 11:00	14.22	2.89	96.55	3.06	0.42	24.7	458003.1	42.39
04-10-2025 12:00	14.19	2.73	96.44	3.06	0.32	23.93	446025	41.26
04-10-2025 13:00	14.42	2.47	91.14	2.87	0.27	31.83	316218	26.4
04-10-2025 14:00	14.27	2.03	95.82	3.03	0.17	25.06	456599.9	41.93
04-10-2025 15:00	14.29	1.87	97.44	3.02	0.11	25.92	462986.7	42.35
04-10-2025 16:00	14.27	1.96	96.94	3.01	0.05	25	458762.4	41.98
04-10-2025 17:00	14.25	2.08	97.12	3	0.02	25.09	463309.6	42.56
04-10-2025 18:00	14.23	2.15	96.79	2.98	0.01	24.48	456703.2	42.11
04-10-2025 19:00	14.2	2.91	96.85	2.94	0.02	24.79	463724.1	42.95
04-10-2025 20:00	14.17	3.93	96.9	2.91	0.03	24.18	463010.7	43.02
04-10-2025 21:00	14.16	4.1	96.72	2.92	0.07	23.8	461326.8	42.91
04-10-2025 22:00	14.17	3.35	97.27	2.95	0.14	24.55	469565	43.69
04-10-2025 23:00	14.16	3.68	97.44	2.96	0.17	24.51	472625.1	44.03
04-10-2025 24:00	14.16	4.35	97.37	3.01	0.26	24.24	467658.2	43.49
05-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.86
05-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-10-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-10-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.87
05-10-2025 19:00	14.17	4.74	94.59	3.01	0.35	22.56	445698.9	41.13
05-10-2025 20:00	14.16	5.03	96.13	2.98	0.34	23.01	447642.9	41.5
05-10-2025 21:00	14.14	5.63	95.79	2.96	0.36	22.83	445227	41.38
05-10-2025 22:00	14.14	6.65	96.16	2.95	0.38	23.04	447896.9	41.61
05-10-2025 23:00	14.14	6.02	96.21	2.98	0.38	23.06	449152.2	41.75
05-10-2025 24:00	14.17	5.1	94.98	3.01	0.42	24.71	425278.3	39.07
06-10-2025 01:00	14.17	4.46	92.75	2.97	0.43	24.56	473275	44.59
06-10-2025 02:00	14.18	5.67	91.63	2.93	0.44	24.87	474601.8	44.86
06-10-2025 03:00	14.19	8.44	90.8	2.81	0.47	25.94	479927.1	45.53
06-10-2025 04:00	14.19	13.13	91.16	2.85	0.55	26.21	480231.6	45.54
06-10-2025 05:00	14.17	7.75	91.27	2.96	0.57	25.59	476254	45.22
06-10-2025 06:00	14.17	7.17	91.31	2.92	0.56	25.67	477115.3	45.3
06-10-2025 07:00	14.17	8.8	91.56	3	0.61	25.79	478214	45.42
06-10-2025 08:00	14.18	5.71	92.07	3.02	0.61	26.02	480968.3	45.6
06-10-2025 09:00	14.1	5.31	92.44	3.02	0.58	22.75	388408.9	35.84
06-10-2025 10:00	14.13	3.6	93.42	2.98	0.51	21.36	362329.3	32.58
06-10-2025 11:00	14.15	2.68	92.1	2.96	0.39	19.65	348629.8	31.24
06-10-2025 12:00	14.17	2.73	94.31	2.99	0.28	22.02	410117.9	37.66

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.58			0.51	22.02		
Max	14.49	4.99			1.67	37.69		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-10-2025 13:00	14.43	2.37	91.3	2.82	0.17	26.42	310885.3	25.59
06-10-2025 14:00	14.19	2.41	94.97	2.97	0.06	24.86	449117.6	41.7
06-10-2025 15:00	14.02	2.92	97.7	3.03	0.02	36.31	503512.1	48.12
06-10-2025 16:00	14.01	3.34	97.83	3.03	0.02	36.16	504562.8	48.3
06-10-2025 17:00	14.11	3.15	96.4	2.99	0.03	26.84	448541.7	41.88
06-10-2025 18:00	14.14	3.05	95.42	2.96	0.04	22.9	433422.6	40.22
06-10-2025 19:00	14.15	3.12	95.52	3.01	0.07	23.47	438639.3	40.71
06-10-2025 20:00	14.11	3.79	95.18	3.02	0.08	23.11	431296.3	40.19
06-10-2025 21:00	14.09	4.74	94.86	2.96	0.1	22.64	429723.4	40.12
06-10-2025 22:00	14.11	5.58	95.54	2.94	0.15	22.85	439475.4	40.97
06-10-2025 23:00	14.12	5.82	95.84	2.94	0.18	22.76	442330.4	41.2
06-10-2025 24:00	14.1	6.28	95.69	2.94	0.21	22.45	437280.2	40.76
07-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.82
07-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.22
07-10-2025 09:00	14.16	3.54	93.78	3.72	0.34	27.39	405288.7	33.24
07-10-2025 10:00	14.24	3.07	97.53	3.01	0.19	24.92	471078.3	43.28
07-10-2025 11:00	14.25	2.65	97.85	3.04	0.11	25.12	470418.2	43.19
07-10-2025 12:00	14.23	2.47	97.66	3.01	0.05	24.54	461721.3	42.36
07-10-2025 13:00	14.3	2.34	91.83	2.87	0.02	22.96	328843.1	28.24
07-10-2025 14:00	14.25	2.79	96.32	2.92	0	25.57	480943.2	44.28
07-10-2025 15:00	14.21	3.39	97.87	2.9	0.01	25.05	473193.1	43.64
07-10-2025 16:00	14.23	3.37	98.15	2.95	0.02	26.13	482916.3	44.48
07-10-2025 17:00	14.21	3.49	97.89	2.98	0.03	25.5	476962.9	44.07
07-10-2025 18:00	14.21	3.64	97.88	2.94	0.04	25.53	479210.1	44.26
07-10-2025 19:00	14.2	3.59	97.88	3.01	0.06	25.46	474761.2	43.96
07-10-2025 20:00	14.18	3.76	97.27	3.02	0.07	24.96	467664	43.41
07-10-2025 21:00	14.18	4.25	97.44	3.01	0.08	25.03	472046.2	43.88
07-10-2025 22:00	14.19	5.88	97.41	2.92	0.11	25.58	478516.4	44.49
07-10-2025 23:00	14.19	5.06	97.36	2.92	0.14	26.78	480189.7	44.75
07-10-2025 24:00	14.18	4	96.99	2.95	0.2	26.08	472303.7	44.06
08-10-2025 01:00	14.26	3.49	93.36	2.97	0.27	31.32	437492.4	40.17
08-10-2025 02:00	14.22	3.58	91.79	3.01	0.3	27.28	490729.7	46.43
08-10-2025 03:00	14.21	3.39	91.67	3.06	0.34	26.92	487423.8	46.2
08-10-2025 04:00	14.2	3.27	91.49	3.13	0.37	26.77	485578.4	46.09
08-10-2025 05:00	14.2	3.21	91.56	3.12	0.42	26.85	486546.7	46.17
08-10-2025 06:00	14.2	3.19	91.48	3.14	0.4	26.82	486102.8	46.17
08-10-2025 07:00	14.19	3.07	91.44	3.36	0.4	26.61	484456.9	46.02
08-10-2025 08:00	14.2	3.42	91.86	3.32	0.37	26.47	486031	45.98
08-10-2025 09:00	14.14	2.55	92.9	3.12	0.24	22.85	411048.6	38.03
08-10-2025 10:00	14.22	2.23	97.08	3.06	0.1	24.63	460545.1	42.46
08-10-2025 11:00	14.25	2	97.07	3.03	0.03	24.82	461526.5	42.39
08-10-2025 12:00	14.26	2.05	97.3	3.04	0.01	25.08	466565.3	42.75
08-10-2025 13:00	14.31	1.96	91.58	2.93	0	24.19	329552.4	28.33
08-10-2025 14:00	14.26	2.24	95.92	3.02	0	24.92	472684.3	43.33
08-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.08
08-10-2025 16:00	14.25	2.23	97.59	3.01	1	24.98	473196.1	43.31
08-10-2025 17:00	14.25	2.78	98.14	3.02	1.03	26.28	482653.2	44.37
08-10-2025 18:00	14.21	2.61	97.46	3.04	1.04	25.2	470888.1	43.56
08-10-2025 19:00	14.19	3.15	97.54	3.1	1.08	24.81	471811.4	43.73
08-10-2025 20:00	14.15	4.71	97.11	3.02	1.12	23.64	463799.4	43.12
08-10-2025 21:00	14.14	7.93	97.27	2.96	1.19	23.95	470496.3	43.82
08-10-2025 22:00	14.16	5.64	97.86	2.94	1.27	24.76	478580.9	44.5
08-10-2025 23:00	14.15	4.08	98.11	3	1.31	24.63	477628.1	44.41
08-10-2025 24:00	14.16	3.85	98.27	3.02	1.36	24.67	479356.5	44.55
09-10-2025 01:00	14.21	3.95	94.44	3.07	1.43	29.12	447069.2	40.48
09-10-2025 02:00	14.19	5.01	92.68	3.01	1.46	25.91	494859.7	46.6
09-10-2025 03:00	14.2	4.12	92.75	2.98	1.49	26.09	497368.5	46.78
09-10-2025 04:00	14.2	4.47	92.34	3.01	1.51	25.87	493623.2	46.53
09-10-2025 05:00	14.21	4.46	92.01	2.97	1.52	26.52	491603.9	46.44
09-10-2025 06:00	14.2	4.57	91.8	2.97	1.53	26.27	488826.6	46.24
09-10-2025 07:00	14.2	3.82	91.81	3.04	1.54	26.23	487905.1	46.11
09-10-2025 08:00	14.21	3.76	92.65	3.13	1.52	26.88	494405	46.52
09-10-2025 09:00	14.14	3.08	94.49	3.25	1.38	23.26	430868.3	39.96
09-10-2025 10:00	14.2	2.31	97.34	3.2	1.27	24.09	458599.2	42.28
09-10-2025 11:00	14.24	2.07	97.78	3.19	1.19	24.95	472058.6	43.3
09-10-2025 12:00	14.25	2.13	97.9	3.11	1.12	25.43	475579.4	43.51
09-10-2025 13:00	14.3	1.89	91.83	3.01	1.09	22.6	329539.9	28.27
09-10-2025 14:00	14.25	1.9	94.73	3.12	1.02	23.82	450074.3	41.3
09-10-2025 15:00	14.25	2.22	96.91	3.11	0.98	24.45	462493.3	42.41
09-10-2025 16:00	14.23	2.52	97.43	3.12	0.95	24.6	471014	43.25
09-10-2025 17:00	14.2	2.79	97.43	3.11	0.94	24.31	467655.2	43.22
09-10-2025 18:00	14.18	3.06	97.09	3.09	0.95	23.85	464449.2	43.02
09-10-2025 19:00	14.17	3.22	97.4	3.16	0.97	24.1	469588.1	43.5
09-10-2025 20:00	14.15	3.22	97.18	3.13	1.01	23.51	462951.9	43.02
09-10-2025 21:00	14.17	3.33	97.51	3.16	1.06	24.12	471330.8	43.75
09-10-2025 22:00	14.17	3.04	98.08	3.16	1.12	24.83	478633	44.42
09-10-2025 23:00	14.17	2.98	98.21	3.19	1.15	24.74	479199.9	44.46
09-10-2025 24:00	14.16	2.93	98.32	3.2	1.21	24.71	478896.2	44.52
10-10-2025 01:00	14.2	3.24	94.83	3.22	1.29	26.28	451373.2	41.56
10-10-2025 02:00	14.21	3.23	92.34	3.21	1.33	25.88	489904.6	46.06
10-10-2025 03:00	14.21	3.24	91.69	3.23	1.37	25.88	483925.8	45.64
10-10-2025 04:00	14.2	3.64	91.47	3.21	1.37	25.99	483493.7	45.73
10-10-2025 05:00	14.19	4	91.28	3.22	1.42	25.77	482179.3	45.67
10-10-2025 06:00	14.2	3.25	91.25	3.1	1.41	25.66	482650.7	45.63
10-10-2025 07:00	14.2	3.62	91.77	3.19	1.42	25.67	485894.9	45.9
10-10-2025 08:00	14.22	2.95	92.52	3.28	1.39	25.81	489213.5	45.93
10-10-2025 09:00	14.14	2.16	93.44	3.21	1.19	23.74	413603.3	38.18
10-10-2025 10:00	14.23	2.18	97.21	3.16	1.09	24.23	464784.3	42.71
10-10-2025 11:00	14.24	2.18	97.43	3.15	1.03	24.47	463122.8	42.59
10-10-2025 12:00	14.26	2.06	97.49	3.1	1	25.07	459896.9	42.2
10-10-2025 13:00	14.33	1.97	92.35	3.02	0.95	24.4	326812.4	27.93
10-10-2025 14:00	14.19	3	96.17	3.07	0.88	24.28	474310	44.06
10-10-2025 15:00	14.15	5.22	96.48	2.94	0.95	24.75	471297.5	44.05
10-10-2025 16:00	14.15	5.34	96.14	3	1.08	24.86	467325.3	43.73
10-10-2025 17:00	14.14	9.29	96.94	3.08	1.22	24.5	467673.5	43.75
10-10-2025 18:00	14.14	4.67	97.11	3.12	1.32	24.12	466445.6	43.6
10-10-2025 19:00	14.14	3.53	97.38	3.16	1.36	24.29	464666	43.36
10-10-2025 20:00	14.14	3.48	96.76	3.31	1.37	23.77	458203.2	42.75
10-10-2025 21:00	14.14	3.35	96	3.29	1.37	23.85	460884.3	43.12
10-10-2025 22:00	14.17	4	97.06	3.24	1.37	25.36	475699.5	44.46
10-10-2025 23:00	14.17	3.58	97.14	3.28	1.38	25.39	475324.4	44.43
10-10-2025 24:00	14.17	3.32	97.26	3.45	1.4	25.31	477509	44.51
11-10-2025 01:00	14.21	3.36	94.66	3.36	1.48	27.75	456521.1	42.29
11-10-2025 02:00	14.21	3	92.67	3.22	1.47	26.74	493551.8	46.62
11-10-2025 03:00	14.21	2.86	92.36	3.33	1.48	26.86	492334.6	46.51
11-10-2025 04:00	14.19	2.79	91.92	3.31	1.48	26.28	483881.8	45.91
11-10-2025 05:00	14.18	2.73	91.46	3.29	1.5	25.94	479317.9	45.54
11-10-2025 06:00	14.18	2.92	91.69	3.34	1.47	25.95	481615.2	45.75
11-10-2025 07:00	14.18	2.94	91.55	3.39	1.45	25.82	478138.9	45.45
11-10-2025 08:00	14.19	2.49	91.93	3.37	1.44	25.74	480363.5	45.5
11-10-2025 09:00	14.17	1.94	93.05	3.19	1.23	22.32	409773.9	37.77
11-10-2025 10:00	14.24	1.88	96.98	3.18	1.11	24.88	462982.8	42.66
11-10-2025 11:00	14.24	1.84	97.1	3.19	1.04	24.79	457705.6	42.14
11-10-2025 12:00	14.24	1.84	97.03	3.14	0.97	24.63	455090.1	41.87
11-10-2025 13:00	14.35	1.7	91.83	3.02	0.94	24.36	323840.1	27.54
11-10-2025 14:00	14.2	2.22	94.77	3.04	0.83	23.84	461421.1	42.96
11-10-2025 15:00	14.17	4.27	95.71	3.04	0.82	23.88	461292.8	43.04
11-10-2025 16:00	14.17	4.17	96.08	3.07	0.87	23.33	459469.2	42.69
11-10-2025 17:00	14.17	3.11	96.22	3.1	0.88	23.09	459696.3	42.71
11-10-2025 18:00	14.16	2.96	95.8	3.09	0.9	22.87	453024.9	42.14
11-10-2025 19:00	14.15	2.97	95.52	3.11	0.92	22.92	451034.2	42.04
11-10-2025 20:00	14.14	3.08	95.56	3.15	0.95	22.63	452734	42.26
11-10-2025 21:00	14.15	3.26	96.23	3.2	0.99	23.25	463213.9	43.26
11-10-2025 22:00	14.13	3.19	96.4	3.24	1.03	23.13	462191.2	43.2
11-10-2025 23:00	14.13	3.88	96.1	3.17	1.07	22.92	460428.8	43.02
11-10-2025 24:00	14.13	3.6	95.93	3.21	1.12	22.91	459617.3	42.95

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.58			0.51	22.02		
Max	14.49	4.99			1.67	37.69		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-10-2025 01:00	14.19	3.4	93.37	3.12	1.17	26.09	434630.8	40.17
12-10-2025 02:00	14.17	3.17	91.81	3.16	1.21	24.94	477637.8	45.31
12-10-2025 03:00	14.17	3.03	91.53	3.14	1.28	25.24	480596.9	45.55
12-10-2025 04:00	14.17	2.88	91.45	3.19	1.3	25.02	478000.3	45.37
12-10-2025 05:00	14.16	3.02	91.43	3.2	1.32	25.01	478031.5	45.37
12-10-2025 06:00	14.17	3.08	91.52	3.24	1.32	25.18	478607.2	45.44
12-10-2025 07:00	14.17	3.65	91.61	3.34	1.32	25.18	477730.9	45.36
12-10-2025 08:00	14.17	3.51	91.74	3.38	1.3	25.07	478902.9	45.41
12-10-2025 09:00	14.21	2.91	92.12	3.23	1.16	25.27	480766.9	45.3
12-10-2025 10:00	14.22	2.54	92.28	3.25	1.07	25.44	481908.8	45.3
12-10-2025 11:00	14.23	2.4	92.39	3.26	1.02	25.57	483796.7	45.33
12-10-2025 12:00	14.25	2.41	92.43	3.23	0.97	25.83	483772.3	45.23
12-10-2025 13:00	14.3	2.17	92.62	3.24	0.92	26.55	482714	44.77
12-10-2025 14:00	14.27	2.22	92.29	3.15	0.83	25.6	480271.7	44.75
12-10-2025 15:00	14.18	4.36	90.83	2.98	0.8	24.82	473538.6	44.82
12-10-2025 16:00	14.16	9.78	91.09	2.97	0.91	24.59	473360.3	44.96
12-10-2025 17:00	14.16	4.63	91.42	3.06	1.01	24.32	474045.2	44.94
12-10-2025 18:00	14.24	3.67	91.65	3.03	1.1	27	392216	34.34
12-10-2025 19:00	14.12	3.25	95.47	3.17	1.08	21.81	445012.8	41.46
12-10-2025 20:00	14.09	3.26	96.45	3.2	1.09	21.73	438664.5	40.93
12-10-2025 21:00	14.09	3.9	96.35	3.18	1.1	21.68	439861	41.09
12-10-2025 22:00	14.11	4.39	96.77	3.19	1.1	21.97	450669	42.06
12-10-2025 23:00	14.12	4.17	97.11	3.18	1.12	22.3	451666.4	42.11
12-10-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	25.3
13-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
13-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
13-10-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.1
13-10-2025 14:00	14.05	4.3	90.69	3.07	0.85	17.21	350029.3	31.87
13-10-2025 15:00	14.07	3.81	89.71	3.03	0.89	16.98	348858.5	31.82
13-10-2025 16:00	14.1	2.97	89.53	3.05	0.95	17.4	350814.9	31.86
13-10-2025 17:00	14.09	3.23	89.52	3.05	0.97	17.62	350506	31.85
13-10-2025 18:00	14.08	3.95	89.65	3.06	1.01	17.9	349955.9	31.84
13-10-2025 19:00	14.07	3.69	89.79	3.12	1.04	18.3	349865.6	31.84
13-10-2025 20:00	14.07	4.38	89.76	3.08	1.09	18.54	349615.7	31.84
13-10-2025 21:00	14.07	3.86	89.84	3.16	1.1	18.54	349331.7	31.81
13-10-2025 22:00	14.07	3.19	89.92	3.19	1.12	18.57	349498.1	31.81
13-10-2025 23:00	14.07	3.99	89.94	3.21	1.12	18.56	349511.9	31.79
13-10-2025 24:00	14.06	3.98	90.03	3.2	1.12	18.26	349032.8	31.75
14-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.35
14-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.32
14-10-2025 09:00	14.09	3.05	93.09	3.97	1.18	24.62	386612.2	32.58
14-10-2025 10:00	14.15	2.44	95.89	3.18	1.02	22.77	442105.3	41.08
14-10-2025 11:00	14.21	2.75	97.59	3.11	0.94	24.48	468618.4	43.37
14-10-2025 12:00	14.19	4.04	97.34	3.1	0.91	24.31	466321.5	43.21
14-10-2025 13:00	14.3	2.45	92.05	3.02	0.91	22.89	326620.7	28
14-10-2025 14:00	14.21	3.05	95.87	3.07	0.84	24.09	467628.7	43.25
14-10-2025 15:00	14.17	4.43	97.48	3.06	0.84	24.16	469731.7	43.64
14-10-2025 16:00	14.16	3.61	97.31	3.14	0.91	24.34	470710.2	43.83
14-10-2025 17:00	14.17	3.45	97.57	3.08	0.93	24.75	475480.2	44.21
14-10-2025 18:00	14.15	3.63	97.31	3.32	1.01	24.09	467533	43.57
14-10-2025 19:00	14.16	4.52	97.32	3.37	1.07	24.53	470576.3	43.82
14-10-2025 20:00	14.14	5.48	96.91	3.16	1.07	23.8	461973.4	43.04
14-10-2025 21:00	14.16	5.66	97.14	3.18	1.07	24.19	469407.4	43.77
14-10-2025 22:00	14.17	5.8	97.89	3.12	1.08	25.04	479071.4	44.58
14-10-2025 23:00	14.17	4.38	97.98	3.32	1.13	25.09	479765.8	44.64
14-10-2025 24:00	14.17	4.2	97.94	3.25	1.11	24.81	478692.3	44.54
15-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.73
15-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.79
15-10-2025 09:00	14.12	2.9	92.63	3.75	1.14	24.49	373899	33.19
15-10-2025 10:00	14.14	2.82	95.33	3.1	0.96	22.44	431352	40.14
15-10-2025 11:00	14.22	2.55	97.02	3.11	0.85	24.49	459371.3	42.51
15-10-2025 12:00	14.22	2.42	97.3	3.09	0.76	24.55	459416.4	42.46
15-10-2025 13:00	14.24	2.65	90.97	2.89	0.7	22.57	325322.4	28.49
15-10-2025 14:00	14.13	6.18	94.3	2.92	0.7	23.32	458619	43.09
15-10-2025 15:00	14.16	4.05	97.23	3.04	0.83	24.49	472775.5	44
15-10-2025 16:00	14.18	3.33	97.41	3.11	0.92	24.86	474729.7	44.1
15-10-2025 17:00	14.18	3.16	97.46	3.25	0.98	24.82	471416.1	43.8
15-10-2025 18:00	14.15	3.57	97	3.22	0.99	23.81	463046.5	43.13
15-10-2025 19:00	14.14	3.74	96.94	3.28	1.02	23.62	460607.3	42.89
15-10-2025 20:00	14.14	3.94	96.84	3.29	1.08	23.71	459250.2	42.86
15-10-2025 21:00	14.15	4.02	96.81	3.17	1.08	24.26	465600	43.46
15-10-2025 22:00	14.17	3.75	97.59	3.18	1.1	25.34	476879.4	44.46
15-10-2025 23:00	14.18	3.54	98.09	3.15	1.11	25.89	482571.4	44.9
15-10-2025 24:00	14.18	3.37	97.99	3.17	1.15	25.6	479063.7	44.5
16-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.85
16-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.74
16-10-2025 09:00	14.17	2.81	94.67	3.73	1.09	27.86	388873.6	34.14
16-10-2025 10:00	14.24	2.27	96.76	3.19	0.93	25.33	463356.6	42.7
16-10-2025 11:00	14.28	2	97.41	3.2	0.78	25.58	467331.4	42.79
16-10-2025 12:00	14.27	2	97.46	3.13	0.68	24.97	462982.4	42.41
16-10-2025 13:00	14.3	2.06	92.39	3.03	0.6	22.22	331572.6	28.62
16-10-2025 14:00	14.3	2.2	97.04	3.13	0.53	26	476843.6	43.51
16-10-2025 15:00	14.31	2.1	98.9	3.13	0.49	26.2	475565	43.2
16-10-2025 16:00	14.33	2.04	99.03	3.13	0.44	26.72	482794.4	43.74
16-10-2025 17:00	14.31	2.09	98.97	3.12	0.37	26.85	481918.4	43.84
16-10-2025 18:00	14.28	2.24	98.01	3.11	0.33	25.64	474292.2	43.4
16-10-2025 19:00	14.25	2.46	98.08	3.17	0.32	25.52	478069.3	43.87
16-10-2025 20:00	14.23	2.3	97.7	3.21	0.37	24.77	470163.5	43.32
16-10-2025 21:00	14.2	2.69	97.15	3.13	0.42	25.05	471467.7	43.73
16-10-2025 22:00	14.21	2.92	97.56	3.15	0.5	25.52	480653.1	44.55
16-10-2025 23:00	14.23	2.94	98.02	3.16	0.56	26.26	483390.9	44.75
16-10-2025 24:00	14.22	2.94	97.89	3.14	0.59	25.98	478130.6	44.3
17-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.57
17-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.75
17-10-2025 09:00	14.18	3.09	94.87	3.7	0.75	27.08	408375.1	35.99
17-10-2025 10:00	14.24	2.44	97.13	3.13	0.63	24.15	457127.5	41.95
17-10-2025 11:00	14.24	2.1	96.23	3.12	0.5	23.92	442491.6	40.65
17-10-2025 12:00	14.27	2.11	97.13	3.09	0.42	24.53	453338.2	41.49

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.58			0.51	22.02		
Max	14.49	4.99			1.67	37.69		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-10-2025 13:00	14.38	1.97	91.9	2.97	0.37	23.68	323804.8	27.54
17-10-2025 14:00	14.29	2.04	96.01	3.12	0.26	24.41	455202.1	41.63
17-10-2025 15:00	14.27	2.23	97.55	3.11	0.22	24.98	464506.4	42.59
17-10-2025 16:00	14.29	2.18	97.86	3.12	0.26	25.25	466453.1	42.53
17-10-2025 17:00	14.23	2.42	97.91	3.09	0.24	24.32	471946.4	43.4
17-10-2025 18:00	14.18	2.92	97.26	3.06	0.29	23.21	463910.8	42.89
17-10-2025 19:00	14.16	3.31	97.22	3.04	0.34	22.82	464292.9	43
17-10-2025 20:00	14.15	3.09	97.36	3.08	0.41	23.02	465834.1	43.2
17-10-2025 21:00	14.16	2.72	97.57	3.12	0.48	23.5	471094.2	43.72
17-10-2025 22:00	14.16	2.47	98.04	3.15	0.53	24.05	475358.2	44.15
17-10-2025 23:00	14.21	2.38	98.38	3.27	0.61	25.23	482966.3	44.62
17-10-2025 24:00	14.2	2.39	97.97	3.29	0.65	24.97	476606.4	44.07
18-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.39
18-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.8
18-10-2025 09:00	14.2	2.53	93.05	3.67	0.69	26.05	385978.1	33.91
18-10-2025 10:00	14.21	2.54	96.3	3.15	0.55	23.26	449884.4	41.46
18-10-2025 11:00	14.21	2.27	96.27	3.13	0.46	23.25	442839.4	40.81
18-10-2025 12:00	14.2	2.34	96.26	3.13	0.39	23.06	438758.1	40.46
18-10-2025 13:00	14.48	2.17	91.37	2.95	0.41	31.79	306930.9	25.07
18-10-2025 14:00	14.14	2.52	93.17	3.1	0.31	22.23	416721.2	38.9
18-10-2025 15:00	14.12	3.72	94.42	3.11	0.34	21.98	424426	39.59
18-10-2025 16:00	14.11	3.74	95.02	3.08	0.35	21.32	431367.4	40.17
18-10-2025 17:00	14.14	3.24	96.01	3.09	0.42	22.15	443848.1	41.17
18-10-2025 18:00	14.12	2.97	95.22	3.11	0.44	21.69	434000.3	40.38
18-10-2025 19:00	14.15	2.83	96.34	3.11	0.49	22.5	451721.9	41.97
18-10-2025 20:00	14.13	3.02	96.21	3.12	0.53	22.26	446398.8	41.55
18-10-2025 21:00	14.14	2.79	96.48	3.13	0.57	22.65	452682.5	42.11
18-10-2025 22:00	14.13	2.72	96.55	3.22	0.62	22.54	453484.7	42.24
18-10-2025 23:00	14.13	2.82	96.62	3.17	0.66	22.7	455973.3	42.46
18-10-2025 24:00	14.08	2.64	95.61	3.3	0.68	21.84	436025.1	40.74
19-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.16
19-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
19-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
19-10-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
19-10-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
19-10-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
19-10-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
19-10-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
19-10-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.24
19-10-2025 19:00	14.07	4.12	92.59	3.19	0.37	20.07	410354.5	38.24
19-10-2025 20:00	14.07	3.42	93.97	3.16	0.41	20.38	406348.8	37.77
19-10-2025 21:00	14.07	2.66	94.06	3.15	0.44	20.58	410024.8	38.16
19-10-2025 22:00	14.07	2.59	94.26	3.13	0.47	21.06	411784.1	38.37
19-10-2025 23:00	14.07	3.27	94.06	3.23	0.52	21.13	411353.7	38.37
19-10-2025 24:00	14.16	3.35	93.2	3.27	0.57	26.53	398557.9	36.5
20-10-2025 01:00	14.16	2.94	92.34	3.29	0.61	24.23	470272.9	44.42
20-10-2025 02:00	14.15	2.81	91.17	3.29	0.65	24.16	468836.5	44.46
20-10-2025 03:00	14.15	2.9	91.05	3.29	0.68	24.26	469229.8	44.52
20-10-2025 04:00	14.18	2.78	91.16	3.34	0.72	24.73	472354.7	44.63
20-10-2025 05:00	14.21	2.77	91.1	3.35	0.73	25.5	472762.5	44.61
20-10-2025 06:00	14.22	2.69	90.92	3.27	0.72	25.97	472954.7	44.67
20-10-2025 07:00	14.22	2.76	90.91	3.18	0.67	26.32	472211.4	44.63
20-10-2025 08:00	14.23	2.75	91.11	3.25	0.64	26.5	475359.6	44.8
20-10-2025 09:00	14.26	2.33	90.83	3.17	0.54	27.03	355828.3	31.55
20-10-2025 10:00	14.13	2.09	91.23	3.21	0.44	18.8	356808.2	32.36
20-10-2025 11:00	14.12	2.02	91.71	3.2	0.31	19.49	361845.9	33.03
20-10-2025 12:00	14.11	1.88	92.15	3.19	0.26	19.96	364205	33.25
20-10-2025 13:00	14.96	1.76	86.16	3.06	0.29	58.06	269357.7	21.24
20-10-2025 14:00	14.14	1.72	90.6	3.14	0.12	20.88	364503.4	33.44
20-10-2025 15:00	14.08	2	90.74	3.14	0.08	19.13	362522	33.4
20-10-2025 16:00	14.04	3.07	90.35	3.1	0.1	18.39	360713.2	33.34
20-10-2025 17:00	14.05	3.38	90.16	3.09	0.16	18.9	360850.7	33.31
20-10-2025 18:00	14.04	4.08	90.08	3.11	0.22	18.21	359673.2	33.14
20-10-2025 19:00	14.04	3.88	90.21	3.12	0.29	18.32	359209.2	33.08
20-10-2025 20:00	14.05	3.33	90.27	3.11	0.33	18.06	357917.8	32.91
20-10-2025 21:00	14.05	2.84	90.13	3.11	0.37	17.66	356769.3	32.75
20-10-2025 22:00	14.04	3.19	89.55	3.06	0.41	18.32	359578	33.19
20-10-2025 23:00	14.03	11.25	88.67	3.01	0.48	18.94	359555.6	33.26
20-10-2025 24:00	14.02	11.22	89.82	3.05	0.57	18.93	359692.3	33.18
21-10-2025 01:00	14.25	3.54	92.63	3.09	0.68	28.07	461413.7	42.77
21-10-2025 02:00	14.22	3.13	92.84	3.3	0.68	26.33	494720.9	46.63
21-10-2025 03:00	14.21	2.84	92.64	3.21	0.72	26.14	493808.6	46.56
21-10-2025 04:00	14.21	2.87	92.4	3.22	0.76	26.01	493243.6	46.46
21-10-2025 05:00	14.22	3.05	92.33	3.37	0.76	26.1	492786.3	46.36
21-10-2025 06:00	14.23	3.03	92.29	3.34	0.76	26.31	494559.9	46.44
21-10-2025 07:00	14.23	3.26	92.1	3.31	0.74	26.15	490653.6	46.16
21-10-2025 08:00	14.24	2.86	92.48	3.3	0.7	26.91	486937.6	45.65
21-10-2025 09:00	14.25	2.31	92.11	3.23	0.64	23.67	387261	34.86
21-10-2025 10:00	14.23	2.1	96.3	3.27	0.51	24.89	455400.9	42.04
21-10-2025 11:00	14.27	1.8	96.63	3.25	0.38	25.74	456672.8	41.96
21-10-2025 12:00	14.28	1.66	96.2	3.24	0.25	25.47	450762.8	41.38
21-10-2025 13:00	14.4	1.7	91.22	3.14	0.17	28.5	325329.3	27.64
21-10-2025 14:00	14.31	1.77	95.54	3.24	0.06	25.84	460262.5	42.17
21-10-2025 15:00	14.31	1.71	97.32	3.26	0.02	26.09	462520.4	42.21
21-10-2025 16:00	14.31	1.74	97.92	3.21	0	26.45	470691.3	42.94
21-10-2025 17:00	14.31	1.78	97.95	3.26	0.01	26.8	473049.9	43.17
21-10-2025 18:00	14.28	1.85	97.24	3.22	0	25.79	465000.6	42.67
21-10-2025 19:00	14.26	2.07	97.41	3.3	0.01	25.59	467915.7	42.97
21-10-2025 20:00	14.25	2.02	97.51	3.37	0.01	25.66	468863.7	43.09
21-10-2025 21:00	14.25	2.12	97.38	3.41	0.01	25.59	471198.7	43.43
21-10-2025 22:00	14.24	2.14	97.92	3.37	0.02	26.13	479346	44.16
21-10-2025 23:00	14.25	2.18	98.09	3.32	0.04	26.46	483741.9	44.53
21-10-2025 24:00	14.25	2.29	98.22	3.32	0.08	26.5	484055.1	44.56
22-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.44
22-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
22-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.76
22-10-2025 09:00	14.21	2.11	92.51	3.76	0.1	28.3	366007.1	32.02
22-10-2025 10:00	14.36	2.01	92.76	3.14	0.02	24.28	392443.3	34.88
22-10-2025 11:00	14.29	2.17	96.21	3.21	0	26.35	464707.3	42.78
22-10-2025 12:00	14.28	2.11	96.44	3.24	0	25.72	458832.6	42.14
22-10-2025 13:00	14.39	1.86	90.73	3.12	0	26.71	322941.1	27.35
22-10-2025 14:00	14.3	1.83	94.91	3.21	0	25.34	459718.6	42.16
22-10-2025 15:00	14.32	1.8	97.44	3.21	0	26.61	471037.3	43.04
22-10-2025 16:00	14.32	1.88	97.72	3.23	0	27.3	478151.2	43.6
22-10-2025 17:00	14.28	1.85	97.52	3.2	0	28.36	469648.5	43.03
22-10-2025 18:00	14.3	2.04	97.33	3.17	0	27.34	476816.7	43.76
22-10-2025 19:00	14.29	2.16	97.64	3.21	0	27.69	480153.8	44.15
22-10-2025 20:00	14.27	2.23	97.43	3.25	0.01	27.37	474816.9	43.74
22-10-2025 21:00	14.26	2.24	96.92	3.28	0.02	27.27	472398.8	43.65
22-10-2025 22:00	14.27	2.25	97.07	3.21	0.02	28.15	476798.3	44.06
22-10-2025 23:00	14.27	2.24	96.89	3.24	0.01	28.41	477598.6	44.17
22-10-2025 24:00	14.26	2.27	96.61	3.22	0	27.72	470523.1	43.6

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.58			0.51	22.02		
Max	14.49	4.99			1.67	37.69		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.01
23-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.85
23-10-2025 09:00	14.27	1.9	92.59	3.76	0	29.83	391112.3	34.41
23-10-2025 10:00	14.26	1.9	95.74	3.15	0	27	457833.2	42.47
23-10-2025 11:00	14.27	1.93	95.92	3.23	0	26.82	455398.7	42.1
23-10-2025 12:00	14.3	1.81	95.88	3.16	0	26.08	453674.7	41.65
23-10-2025 13:00	14.38	1.75	90.71	3.07	0	26.07	323438.9	27.42
23-10-2025 14:00	14.31	1.75	94.97	3.14	0	26.62	461579.2	42.47
23-10-2025 15:00	14.31	1.83	96.96	3.16	0	27.12	467787.8	42.87
23-10-2025 16:00	14.3	1.78	96.94	3.15	0	26.93	467138.8	42.83
23-10-2025 17:00	14.25	1.88	96.27	3.18	0	27.12	456810.3	42.12
23-10-2025 18:00	14.26	2	96.44	3.14	0	26.16	460837.9	42.51
23-10-2025 19:00	14.25	2.06	96.32	3.16	0	26.21	458785.3	42.39
23-10-2025 20:00	14.25	2.16	96.13	3.19	0	26.15	458106.1	42.34
23-10-2025 21:00	14.24	2.22	96.03	3.21	0	26.31	457454.8	42.29
23-10-2025 22:00	14.24	2.28	96.53	3.22	0	26.99	465923.6	43.1
23-10-2025 23:00	14.23	2.28	96.6	3.19	0	26.98	466903.5	43.2
23-10-2025 24:00	14.23	2.28	96.58	3.2	0.01	26.96	465034.9	43.08
24-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.13
24-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.84
24-10-2025 09:00	14.24	2.46	93.83	3.71	0	29.67	404240.2	35.77
24-10-2025 10:00	14.26	2.13	94.99	3.22	0	25.75	438133	40.4
24-10-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	41.69
24-10-2025 12:00	14.3	1.77	96.45	3.18	0.71	26.3	451241.2	41.31
24-10-2025 13:00	14.49	1.62	90.99	3.04	0.82	28.9	312439.9	25.63
24-10-2025 14:00	14.3	1.58	94.77	3.15	0.77	25.63	444634	40.76
24-10-2025 15:00	14.33	1.66	97.44	3.16	0.83	26.79	464970.9	42.36
24-10-2025 16:00	14.32	1.69	97.58	3.15	0.89	26.93	467907.5	42.68
24-10-2025 17:00	14.31	1.75	97.47	3.18	0.92	26.76	468412.3	42.78
24-10-2025 18:00	14.3	1.81	97.3	3.24	1.05	26.89	469552.7	42.99
24-10-2025 19:00	14.25	2.19	97.24	3.19	1.1	25.86	466970.4	43.06
24-10-2025 20:00	14.24	2.23	96.79	3.2	1.19	25.57	458633.1	42.25
24-10-2025 21:00	14.24	2.26	96.48	3.23	1.26	25.41	461427.5	42.55
24-10-2025 22:00	14.24	2.34	97.14	3.15	1.31	26.47	473526.9	43.69
24-10-2025 23:00	14.24	2.49	97.54	3.23	1.4	26.79	479828.1	44.28
24-10-2025 24:00	14.23	2.71	97.31	3.17	1.46	26.28	473869.6	43.8
25-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.46
25-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.79
25-10-2025 09:00	14.24	2.76	92.95	3.67	1.39	27.71	387991.1	34.05
25-10-2025 10:00	14.21	3.66	95.36	3.07	1.26	25.03	455758.1	42.25
25-10-2025 11:00	14.23	3.02	96.24	3.16	1.29	25.33	460011.1	42.49
25-10-2025 12:00	14.24	2.16	95.88	3.19	1.33	25.29	448402.7	41.35
25-10-2025 13:00	14.37	1.81	90.84	3.02	1.34	26.47	324630.6	27.55
25-10-2025 14:00	14.25	1.96	94.32	3.11	1.29	24.74	449917.3	41.51
25-10-2025 15:00	14.25	2.05	96.24	3.12	1.31	25.04	453836.9	41.74
25-10-2025 16:00	14.26	2.12	96.82	3.14	1.34	25.53	460684.3	42.31
25-10-2025 17:00	14.25	2.13	96.5	3.14	1.3	25.24	455639.8	42
25-10-2025 18:00	14.23	2.52	96.3	3.11	1.31	25.09	456317.8	42.12
25-10-2025 19:00	14.22	2.7	96.26	3.17	1.37	24.99	455307	42.08
25-10-2025 20:00	14.2	2.67	95.88	3.16	1.4	24.57	444655.3	41.2
25-10-2025 21:00	14.2	2.52	95.72	3.22	1.41	24.56	448923.1	41.59
25-10-2025 22:00	14.2	2.33	96.57	3.36	1.5	25	455260.8	42.19
25-10-2025 23:00	14.18	2.23	96.71	3.34	1.49	24.65	459748.5	42.7
25-10-2025 24:00	14.18	2.19	96.57	3.38	1.54	24.44	456127.4	42.29
26-10-2025 01:00	14.24	2.42	93.53	3.34	1.61	27.73	437759.2	40.34
26-10-2025 02:00	14.22	2.62	91.04	3.31	1.65	26.12	470449.7	44.46
26-10-2025 03:00	14.24	2.51	90.86	3.32	1.66	26.88	475004	44.82
26-10-2025 04:00	14.26	2.36	90.64	3.22	1.67	27.69	476292.4	44.93
26-10-2025 05:00	14.26	2.38	90.4	3.2	1.63	27.56	474069.3	44.77
26-10-2025 06:00	14.25	2.34	90.17	3.19	1.59	27.32	471410.3	44.58
26-10-2025 07:00	14.25	2.36	90.25	3.17	1.53	27.84	475638	45
26-10-2025 08:00	14.27	2.41	90.41	3.19	1.51	28.21	478178	45.19
26-10-2025 09:00	14.28	2.31	90.41	3.15	1.44	28.43	478841	45.19
26-10-2025 10:00	14.28	2.32	90.29	3.15	1.39	28.11	475098.9	44.85
26-10-2025 11:00	14.29	2.16	90.53	3.18	1.34	28.06	475271.7	44.67
26-10-2025 12:00	14.3	1.93	90.83	3.16	1.31	28.07	477508.5	44.68
26-10-2025 13:00	14.32	1.95	91.16	3.18	1.3	28.04	479132.1	44.67
26-10-2025 14:00	14.31	1.97	91.06	3.18	1.29	27.91	478422.1	44.68
26-10-2025 15:00	14.32	2.06	91.21	3.18	1.3	28.13	483434.7	45.01
26-10-2025 16:00	14.31	2.04	91.2	3.18	1.28	28.07	481591.3	44.92
26-10-2025 17:00	14.3	2.1	90.86	3.17	1.29	27.87	476910.5	44.65
26-10-2025 18:00	14.36	2.17	90.5	3.1	1.28	32.04	398997.2	35.81
26-10-2025 19:00	14.15	2.18	89.9	3.17	1.24	19.97	351799.8	31.86
26-10-2025 20:00	14.15	2.22	89.29	3.19	1.29	20.15	350035.8	31.74
26-10-2025 21:00	14.15	2.25	89.29	3.2	1.31	20.65	349864.9	31.72
26-10-2025 22:00	14.15	2.26	89.18	3.19	1.35	21.07	349762.8	31.73
26-10-2025 23:00	14.14	2.48	89.11	3.17	1.37	21.37	349722.4	31.76
26-10-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.4
27-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.48
27-10-2025 09:00	14.31	2.23	92.95	3.78	1.21	37.69	350704	29.14
27-10-2025 10:00	14.22	1.94	94.1	3.27	1.1	24.54	431258.2	39.83
27-10-2025 11:00	14.23	1.85	94.82	3.25	1.07	24.89	434777.3	40.1
27-10-2025 12:00	14.23	1.71	94.82	3.23	1.07	24.68	429558.2	39.52
27-10-2025 13:00	14.49	1.66	90.45	3.06	1.11	28.67	309644.3	25.26
27-10-2025 14:00	14.23	1.71	93.74	3.21	1.04	24.35	431144.5	39.77
27-10-2025 15:00	14.23	1.72	94.54	3.22	1.07	24.85	431387.2	39.77
27-10-2025 16:00	14.23	1.76	94.71	3.26	1.1	25.04	436142.1	40.24
27-10-2025 17:00	14.21	1.88	94.95	3.28	1.16	25.03	441174.2	40.81
27-10-2025 18:00	14.18	2.01	94.43	3.31	1.23	24.7	434015	40.29
27-10-2025 19:00	14.18	2.08	94.5	3.26	1.23	24.83	434527.9	40.4
27-10-2025 20:00	14.17	2.04	94.27	3.23	1.23	24.71	430366.9	40.07
27-10-2025 21:00	14.17	2.09	94.39	3.27	1.22	24.64	432264.1	40.2
27-10-2025 22:00	14.2	2.01	95.43	3.28	1.22	25.22	443498.1	41.12
27-10-2025 23:00	14.21	1.99	95.93	3.3	1.23	25.37	449391.1	41.59
27-10-2025 24:00	14.17	2.04	95.51	3.27	1.23	24.67	439885.7	40.81
28-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.74
28-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.91
28-10-2025 09:00	14.24	2.41	92.61	3.9	1.57	29.29	391892.3	34.57
28-10-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.25
28-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.91
28-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.67

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/10/2025 00:00-01/11/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	1.58			0.51	22.02		
Max	14.49	4.99			1.67	37.69		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	27.85
28-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.56
28-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.77
28-10-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.02
28-10-2025 17:00	14.29	3.54	97.03	3.13	0.83	27.08	473996.1	43.41
28-10-2025 18:00	14.28	3.54	97.02	3.14	0.83	26.87	472874.5	43.42
28-10-2025 19:00	14.26	3.57	97.17	3.22	0.88	26.9	473197.6	43.56
28-10-2025 20:00	14.24	3.59	97.06	3.27	0.92	26.28	468220.9	43.13
28-10-2025 21:00	14.26	3.64	96.71	3.22	1	26.8	472284.7	43.48
28-10-2025 22:00	14.27	3.69	97.23	3.21	0.99	27.63	480722.4	44.32
28-10-2025 23:00	14.27	3.82	97.54	3.22	1	27.47	481550.4	44.37
28-10-2025 24:00	14.26	3.81	97.23	3.24	1.02	26.85	476247	43.91
29-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.47
29-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.83
29-10-2025 09:00	14.24	4	92.7	3.74	1.18	27.97	403874.4	35.66
29-10-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.45
29-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.95
29-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.7
29-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.34
29-10-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.29
29-10-2025 15:00	14.21	4.21	96.89	0.23	1.12	28.41	473340.8	43.8
29-10-2025 16:00	14.22	4.16	96.87	0.24	1.12	28.52	473418.4	43.83
29-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	44.25
29-10-2025 18:00	14.22	3.91	96.85	0.35	1.12	28.22	471866.5	43.58
29-10-2025 19:00	14.19	4.33	96.97	0.3	1.12	27.89	472265.4	43.79
29-10-2025 20:00	14.18	4.07	96.89	0.4	1.14	27.41	467112.8	43.28
29-10-2025 21:00	14.2	3.9	96.46	0.38	1.16	27.92	469640.3	43.54
29-10-2025 22:00	14.21	3.94	97.28	0.41	1.19	29.32	479032.5	44.35
29-10-2025 23:00	14.21	4.06	97.29	0.37	1.2	29.37	479969.8	44.43
29-10-2025 24:00	14.2	4.26	96.86	0.3	1.22	28.65	469942.4	43.55
30-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.19
30-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.8
30-10-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	35.99
30-10-2025 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.94
30-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.96
30-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.15
30-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	28.49
30-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.71
30-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.28
30-10-2025 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	43.76
30-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43.94
30-10-2025 18:00	14.2	4.23	96.71	0.28	1.06	27.59	466509.7	43.07
30-10-2025 19:00	14.19	4.37	96.85	0.3	1.05	27.78	468486.7	43.36
30-10-2025 20:00	14.17	4.36	95.89	0.38	1.03	26.16	450873.9	41.79
30-10-2025 21:00	14.17	4.32	96.48	0.42	1.02	26.92	464531.3	43.05
30-10-2025 22:00	14.18	4.4	96.96	0.42	1.04	27.52	472576.1	43.83
30-10-2025 23:00	14.17	4.48	97.35	0.43	1.05	27.92	475898.5	44.18
30-10-2025 24:00	14.17	4.62	97.01	0.39	1.07	27.31	469949.5	43.64
31-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.25
31-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.78
31-10-2025 09:00	14.16	4.51	93.98	0.9	1.19	28.56	401815.3	35.45
31-10-2025 10:00	14.22	4.09	96.96	0.29	1.09	27.07	466164	42.84
31-10-2025 11:00	14.23	3.43	97.22	0.26	1.02	27.66	470974.8	43.29
31-10-2025 12:00	14.2	3.77	97.36	0.26	1.01	27.44	470594.3	43.36
31-10-2025 13:00	14.22	4.66	91.33	0.14	1.02	24.9	331659.9	28.65
31-10-2025 14:00	14.16	4.89	95.18	0.24	1.02	25.99	461966.6	42.88
31-10-2025 15:00	14.18	4.09	97.19	0.25	1.03	27.04	470714	43.54
31-10-2025 16:00	14.17	4.7	96.91	0.2	1.03	26.83	467884.5	43.32
31-10-2025 17:00	14.15	5.14	96.82	0.28	1.05	25.97	464921.8	42.99
31-10-2025 18:00	14.16	4.51	96.88	0.26	1.09	26.08	462831.7	42.82
31-10-2025 19:00	14.15	5.1	97.4	0.31	1.11	27.07	474255	43.9
31-10-2025 20:00	14.14	4.94	97.32	0.31	1.11	26.62	467109.6	43.32
31-10-2025 21:00	14.15	5.54	97.33	0.39	1.11	26.79	474354.3	43.91
31-10-2025 22:00	14.16	5.34	97.85	0.38	1.12	27.36	479596.2	44.38
31-10-2025 23:00	14.16	5.56	97.75	0.25	1.12	27.24	476699	44.18
31-10-2025 24:00	14.15	7.15	97.53	0.26	1.14	26.95	474492.4	44.01
Minimum	14.01	1.58	86.16	0.14	0	16.98	269357.7	0
MinDate	06-10-2025 16:00	24-10-2025 14:00	20-10-2025 13:00	31-10-2025 13:00	07-10-2025 14:00	13-10-2025 15:00	20-10-2025 13:00	05-10-2025 06:00
Maximum	14.96	20.69	99.03	3.97	1.67	58.06	505029.2	48.3
MaxDate	20-10-2025 13:00	01-10-2025 04:00	16-10-2025 16:00	14-10-2025 09:00	26-10-2025 04:00	20-10-2025 13:00	02-10-2025 02:00	06-10-2025 16:00
Avg	14.21	3.39	94.92	2.97	0.74	25.21	451541.2	32.35
Num	549	549	549	549	549	549	549	744
Data[%]	74	74	74	74	74	74	74	100
STD	0.1	1.8	2.7	0.7	0.5	2.8	44016.9	17.7

	14.21	3.39	94.92	2.97	0.74	25.21	451540.75		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.21	3.25	94.92	2.97	0.78	25.21	451873.20	247,895,869.10	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	306,930.90
Max	505,029.20

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.61		
Max	14.43	4.96			1.99	41.85		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-11-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.42
01-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
01-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
01-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
01-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.65
01-11-2025 14:00	14.18	4.52	94.66	0.36	1.16	25.76	434379.5	39.52
01-11-2025 15:00	14.2	4.3	97.87	0.29	1.14	26.66	469738.3	43.11
01-11-2025 16:00	14.2	3.88	97.79	0.27	1.12	26.72	466843.9	42.85
01-11-2025 17:00	14.19	4.21	97.79	0.24	1.08	26.86	470449.2	43.29
01-11-2025 18:00	14.17	4.52	97.6	0.29	1.03	26.52	466992.4	43.03
01-11-2025 19:00	14.16	4.95	97.49	0.36	1.01	26.78	471283.2	43.54
01-11-2025 20:00	14.14	5.08	96.93	0.43	1.01	26.1	460524.8	42.61
01-11-2025 21:00	14.15	5.17	96.87	0.36	0.99	26.66	465233.1	43.17
01-11-2025 22:00	14.15	4.86	97.5	0.35	1	27.07	471980.8	43.76
01-11-2025 23:00	14.15	4.52	96.37	0.25	1.02	26.43	434826.4	39.83
01-11-2025 24:00	14.24	4.21	93.27	0.18	1.04	29.27	441833.3	40.45
02-11-2025 01:00	14.19	3.91	92.05	0.21	1.04	28.64	485508.2	45.76
02-11-2025 02:00	14.19	4	91.79	0.23	1.1	29.04	489444.6	46.17
02-11-2025 03:00	14.19	3.81	91.93	0.22	1.16	29.59	491099	46.31
02-11-2025 04:00	14.18	3.91	91.62	0.26	1.18	28.55	482310	45.59
02-11-2025 05:00	14.16	4.33	91.33	0.32	1.18	28	477946.3	45.22
02-11-2025 06:00	14.17	5.35	91.35	0.37	1.19	28.14	480636.6	45.48
02-11-2025 07:00	14.16	4.96	91.46	0.41	1.2	28.37	477351.7	45.21
02-11-2025 08:00	14.16	3.99	91.46	0.34	1.19	27.84	477016	45.13
02-11-2025 09:00	14.17	4.03	91.48	0.27	1.13	27.87	477142.2	45.07
02-11-2025 10:00	14.21	3.72	91.78	0.28	1.11	28.74	483854.5	45.47
02-11-2025 11:00	14.24	2.93	92.51	0.36	1.05	30.54	492425.3	45.95
02-11-2025 12:00	14.26	2.41	92.59	0.31	0.99	31.18	492133.7	45.79
02-11-2025 13:00	14.19	3.46	91.77	0.22	0.92	28.82	483202.2	45.57
02-11-2025 14:00	14.21	3.91	92.1	0.24	0.92	29.09	489797.5	45.98
02-11-2025 15:00	14.23	3.71	92.33	0.25	0.92	29.54	495371.4	46.38
02-11-2025 16:00	14.19	4.86	92.23	0.23	0.94	28.68	488586.1	46
02-11-2025 17:00	14.18	5.6	92.02	0.26	0.99	28.53	488840.1	46.01
02-11-2025 18:00	14.12	5.45	91.53	0.35	1.01	28.8	458791.3	43.28
02-11-2025 19:00	14.06	5.02	93.3	0.37	1.03	24.77	419746.8	39.31
02-11-2025 20:00	14.03	4.87	92.41	0.4	1.03	23.87	403705.6	37.78
02-11-2025 21:00	14.03	4.92	92.47	0.4	1.03	23.62	405473	37.95
02-11-2025 22:00	14.16	5.07	91.19	0.31	1.08	28.32	369803.4	29.63
02-11-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
02-11-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 10:00	Maintenance	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-11-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	0.01
03-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
03-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.71
03-11-2025 14:00	14.18	0.02	91.86	0.32	0.86	26.48	364335.6	32.55
03-11-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	31.83
03-11-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.3
03-11-2025 17:00	14.02	0.44	97.35	0.54	0.87	38.88	502297.9	47.9
03-11-2025 18:00	14	1.97	96.31	0.44	0.85	36.43	495592.2	47.5
03-11-2025 19:00	14.08	2.89	94.73	0.36	0.93	25.39	433842.3	40.6
03-11-2025 20:00	14.06	1.75	94.46	0.41	0.97	24.93	426934.4	39.94
03-11-2025 21:00	14.07	1.59	93.99	0.49	0.97	24.87	424971.2	39.83
03-11-2025 22:00	14.1	2.23	93.79	0.36	1	25.81	438490.8	41.04
03-11-2025 23:00	14.13	2.6	93.3	0.34	1.06	27.62	407036.6	37.39
03-11-2025 24:00	14.2	1.59	93.2	0.31	1.12	28.39	473701.1	44.27
04-11-2025 01:00	14.21	1.22	92.62	0.4	1.16	29.68	493086.4	46.49
04-11-2025 02:00	14.2	1.4	92.17	0.4	1.17	29.56	490964.9	46.37
04-11-2025 03:00	14.2	1.61	92.15	0.47	1.17	29.71	491217.9	46.39
04-11-2025 04:00	14.21	1.2	92.24	0.43	1.18	29.86	491217	46.35
04-11-2025 05:00	14.24	1	92.72	0.46	1.19	30.83	501107.5	47.06
04-11-2025 06:00	14.25	0.85	92.78	0.45	1.19	31.24	504117.3	47.25
04-11-2025 07:00	14.25	0.76	92.72	0.45	1.19	31.6	501370.8	47.07
04-11-2025 08:00	14.27	0.89	92.54	0.44	1.17	31.88	503189.6	47.19
04-11-2025 09:00	14.25	0.88	92.33	0.5	1.08	31.82	500224.3	46.98
04-11-2025 10:00	14.21	0.52	92.25	0.48	1	34.66	501853.4	47.46
04-11-2025 11:00	14.16	0.09	92.04	0.58	0.94	36.95	496910.3	47.39
04-11-2025 12:00	14.14	0.02	91.8	0.57	0.87	38.06	493130.3	47.15
04-11-2025 13:00	14.2	0.02	91.76	0.48	0.81	32.45	429367.8	39.7
04-11-2025 14:00	14.26	0.06	94.63	0.4	0.75	27.77	434917.4	39.5
04-11-2025 15:00	14.26	0.05	98.05	0.48	0.71	29.72	476386.3	43.52
04-11-2025 16:00	14.26	0.06	97.94	0.45	0.71	29.64	478153.2	43.71
04-11-2025 17:00	14.24	0.21	98.21	0.43	0.65	29.49	476756	43.63
04-11-2025 18:00	14.23	0.23	97.33	0.44	0.64	28.64	470145	43.2
04-11-2025 19:00	14.24	0.38	98.01	0.49	0.63	29.99	482846.3	44.4
04-11-2025 20:00	14.2	0.61	97.53	0.51	0.63	28.74	470514.9	43.47
04-11-2025 21:00	14.2	0.8	97.47	0.54	0.66	29.02	475140.4	43.95
04-11-2025 22:00	14.19	0.81	98.08	0.51	0.69	29.59	482181.3	44.65
04-11-2025 23:00	14.18	0.73	96.99	0.44	0.72	28.86	446850.5	40.99
04-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.88
05-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
05-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
05-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.58
05-11-2025 14:00	14.24	0.16	94.29	0.45	0.62	27.44	438952.1	39.88
05-11-2025 15:00	14.24	0.16	97.7	0.4	0.59	28.55	472352.8	43.4
05-11-2025 16:00	14.23	0.15	97.64	0.39	0.58	28.51	471501.6	43.38
05-11-2025 17:00	14.25	0.19	97.95	0.41	0.6	29.14	477432	43.79
05-11-2025 18:00	14.23	0.27	97.74	0.4	0.56	28.9	477330.5	43.88
05-11-2025 19:00	14.23	0.47	97.83	0.45	0.55	29.19	481420.9	44.34
05-11-2025 20:00	14.21	0.62	97.72	0.51	0.57	28.89	478029.4	44.15
05-11-2025 21:00	14.2	0.74	97.66	0.54	0.6	29.03	479827.4	44.4
05-11-2025 22:00	14.23	0.59	98.18	0.41	0.64	30.16	490336	45.23
05-11-2025 23:00	14.2	0.54	97.26	0.45	0.66	29.16	452804.8	41.37
05-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.03
06-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
06-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
06-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.61		
Max	14.43	4.96			1.99	41.85		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.44
06-11-2025 14:00	14.29	0.02	94.91	0.48	0.5	27.06	434307.3	39.07
06-11-2025 15:00	14.27	0.02	97.97	0.48	0.47	28.42	472910.6	43.07
06-11-2025 16:00	14.28	0.03	98.27	0.49	0.44	29.29	482255	43.84
06-11-2025 17:00	14.26	0.09	98.37	0.57	0.43	29.25	482807.9	44.01
06-11-2025 18:00	14.23	0.19	97.88	0.57	0.43	28.45	475136.6	43.54
06-11-2025 19:00	14.22	0.22	97.98	0.56	0.43	28.72	479024.1	43.96
06-11-2025 20:00	14.21	0.3	97.6	0.55	0.49	28.33	475857.7	43.79
06-11-2025 21:00	14.21	0.24	97.76	0.52	0.56	28.98	482126.8	44.39
06-11-2025 22:00	14.22	0.36	98.6	0.5	0.58	29.82	493459.6	45.41
06-11-2025 23:00	14.17	0.31	97.31	0.54	0.62	27.95	450428.3	41.26
06-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.55
07-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
07-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.91
07-11-2025 14:00	14.25	0.22	94.55	0.68	0.61	25.75	437214.1	39.34
07-11-2025 15:00	14.25	0.08	97.88	0.64	0.59	27.16	474862.4	43.19
07-11-2025 16:00	14.22	0.29	97.71	0.61	0.58	26.98	471617.5	43.13
07-11-2025 17:00	14.2	0.51	97.72	0.58	0.56	27.15	474538.2	43.58
07-11-2025 18:00	14.18	0.67	97.4	0.58	0.55	26.71	467966	43.08
07-11-2025 19:00	14.16	0.52	97.49	0.61	0.55	26.61	467095.6	43.17
07-11-2025 20:00	14.15	0.66	97.64	0.59	0.54	26.6	466106.4	43.12
07-11-2025 21:00	14.16	0.72	97.58	0.59	0.56	26.93	470775.8	43.59
07-11-2025 22:00	14.16	0.73	98.24	0.68	0.6	27.48	476708.4	44.11
07-11-2025 23:00	14.16	0.49	97.45	0.59	0.65	26.86	445310.9	40.72
07-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.03
08-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
08-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
08-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.63
08-11-2025 14:00	14.21	0.32	95.15	0.51	0.48	25.98	436486	39.69
08-11-2025 15:00	14.21	0.77	97.72	0.49	0.45	27.6	469110.7	43.04
08-11-2025 16:00	14.19	0.77	97.72	0.5	0.48	26.72	469319.1	43.1
08-11-2025 17:00	14.2	0.33	98.38	0.49	0.5	27.24	473266.3	43.38
08-11-2025 18:00	14.2	0.32	97.68	0.51	0.48	27.23	467993.8	42.98
08-11-2025 19:00	14.2	0.5	97.78	0.5	0.43	27.84	472296.9	43.48
08-11-2025 20:00	14.16	0.84	97.26	0.49	0.42	27.03	463429.8	42.82
08-11-2025 21:00	14.16	0.92	97.32	0.55	0.43	26.97	467004.4	43.19
08-11-2025 22:00	14.16	0.83	97.85	0.63	0.47	27.44	471863.8	43.66
08-11-2025 23:00	14.14	0.68	96.69	0.63	0.51	26.25	435892	39.96
08-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.21
09-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
09-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03
09-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
09-11-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.42
09-11-2025 19:00	14.03	1.05	93.26	0.56	0.33	22.87	409148.5	38.37
09-11-2025 20:00	14.01	0.64	94.14	0.56	0.4	23.08	404954.9	38.03
09-11-2025 21:00	14.04	0.58	94.12	0.58	0.44	23.53	409454.9	38.34
09-11-2025 22:00	14.22	0.52	93.05	0.52	0.51	30.94	363088.7	32.22
09-11-2025 23:00	14.16	0.62	93.49	0.63	0.53	26.79	472869.9	44.42
09-11-2025 24:00	14.15	0.7	91.7	0.58	0.57	27.31	473481.6	44.81
10-11-2025 01:00	14.15	0.62	91.71	0.51	0.59	27.33	474348.3	44.91
10-11-2025 02:00	14.15	0.78	91.75	0.54	0.6	27.28	475498.3	44.98
10-11-2025 03:00	14.15	1.11	91.81	0.54	0.61	27.31	476177.4	45.03
10-11-2025 04:00	14.16	1.27	91.88	0.51	0.63	27.31	478053.9	45.18
10-11-2025 05:00	14.15	0.95	91.83	0.47	0.62	27.25	477194.7	45.09
10-11-2025 06:00	14.15	0.98	91.72	0.51	0.62	26.97	473882.6	44.87
10-11-2025 07:00	14.14	1.38	91.74	0.63	0.63	26.88	472512.7	44.76
10-11-2025 08:00	14.14	1.26	91.73	0.63	0.65	26.83	472463.1	44.73
10-11-2025 09:00	14.17	0.64	92.24	0.59	0.63	27.28	478623.1	45.11
10-11-2025 10:00	14.21	0.17	92.74	0.54	0.59	28.21	485159.3	45.41
10-11-2025 11:00	14.24	0.02	93.23	0.54	0.52	30.37	493474.9	45.9
10-11-2025 12:00	14.16	0.02	92.84	0.54	0.4	33.03	493579.3	46.66
10-11-2025 13:00	14.13	0.05	92.59	0.54	0.33	32.22	468664.9	44.11
10-11-2025 14:00	14.14	0.25	91.94	0.45	0.32	22.61	357861.8	32.18
10-11-2025 15:00	14.04	0.4	91.12	0.52	0.3	20.91	359593.8	32.99
10-11-2025 16:00	14.04	0.43	90.4	0.53	0.3	20.08	358986.3	32.93
10-11-2025 17:00	14.06	0.2	90.65	0.51	0.3	19.65	357446.2	32.67
10-11-2025 18:00	14.05	0.19	90.49	0.49	0.28	19.03	355513.1	32.43
10-11-2025 19:00	14.05	0.55	90.39	0.51	0.26	18.86	354347.3	32.33
10-11-2025 20:00	14.05	0.42	90.27	0.6	0.31	19.39	353305	32.18
10-11-2025 21:00	14.05	0.53	90.34	0.57	0.36	19.88	350765.1	31.89
10-11-2025 22:00	14.04	0.48	90.4	0.63	0.41	19.8	353463.4	32.25
10-11-2025 23:00	14.1	0.52	90.1	0.62	0.45	24.08	343835.7	30.89
10-11-2025 24:00	14.16	0.71	93.75	0.69	0.49	27.74	492699.2	46.18
11-11-2025 01:00	14.19	0.53	92.91	0.68	0.54	28.03	493928.4	46.35
11-11-2025 02:00	14.17	0.45	92.45	0.65	0.57	27.81	486016.1	45.84
11-11-2025 03:00	14.17	0.68	92.37	0.72	0.59	27.7	486020.4	45.85
11-11-2025 04:00	14.16	0.77	92.24	0.65	0.59	27.54	484549	45.74
11-11-2025 05:00	14.17	0.65	92.34	0.69	0.61	27.98	491243.9	46.3
11-11-2025 06:00	14.17	0.57	92.57	0.74	0.62	28.34	493765.7	46.55
11-11-2025 07:00	14.16	0.55	92.47	0.69	0.64	28	487630.2	46.03
11-11-2025 08:00	14.16	0.44	92.26	0.66	0.63	27.57	482243.7	45.6
11-11-2025 09:00	14.19	0.11	92.46	0.67	0.61	27.73	486207.3	45.58
11-11-2025 10:00	14.23	0.02	92.8	0.63	0.52	30.24	494910.2	46.21
11-11-2025 11:00	14.12	0.02	92.21	0.73	0.41	34.89	491686.9	46.86
11-11-2025 12:00	14.04	0.02	92.02	0.77	0.32	38.23	489632.6	47.34
11-11-2025 13:00	14.06	0.02	92.46	0.77	0.26	37.72	488465.1	46.98
11-11-2025 14:00	14.08	0.02	92.94	0.69	0.19	29.77	428296.3	40.13
11-11-2025 15:00	14.1	0.02	91.54	0.65	0.16	21.08	360945.5	32.77
11-11-2025 16:00	14.09	0.02	90.82	0.6	0.14	20.22	357126	32.54
11-11-2025 17:00	14.06	0.29	90.77	0.6	0.13	19.81	356534.6	32.57
11-11-2025 18:00	14.07	0.02	90.85	0.58	0.13	20.33	357814.1	32.68
11-11-2025 19:00	14.05	0.14	90.68	0.57	0.13	20.26	357944.6	32.73
11-11-2025 20:00	14.04	0.39	90.51	0.57	0.15	19.75	356046.3	32.58
11-11-2025 21:00	14.03	0.73	90.39	0.56	0.21	19.8	355993.2	32.55
11-11-2025 22:00	14.03	0.57	90.51	0.59	0.25	20	356260.4	32.64
11-11-2025 23:00	14.1	0.61	90.15	0.56	0.31	24.44	349627.2	31.57
11-11-2025 24:00	14.21	0.44	94.35	0.54	0.35	28.81	502106.9	46.78

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.61		
Max	14.43	4.96			1.99	41.85		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-11-2025 01:00	14.2	0.25	93.24	0.56	0.39	29.28	501400.3	46.95
12-11-2025 02:00	14.2	0.27	93.05	0.57	0.45	28.88	499901.8	46.88
12-11-2025 03:00	14.21	0.35	93.02	0.63	0.47	28.87	500343.8	46.9
12-11-2025 04:00	14.21	0.38	93.01	0.68	0.52	28.99	500369.7	46.91
12-11-2025 05:00	14.2	0.32	93.08	0.62	0.53	29.5	503484	47.29
12-11-2025 06:00	14.2	0.36	93.05	0.67	0.54	29.06	500605.6	47.01
12-11-2025 07:00	14.18	0.41	92.7	0.72	0.54	28.59	494444.9	46.54
12-11-2025 08:00	14.2	0.23	93.02	0.77	0.52	28.29	497587.3	46.66
12-11-2025 09:00	14.21	0.03	93.27	0.62	0.48	28.85	497833.1	46.54
12-11-2025 10:00	14.17	0.02	92.98	0.61	0.38	31.72	496129.7	46.69
12-11-2025 11:00	14.15	0.02	92.74	0.72	0.32	34.69	493859.3	46.85
12-11-2025 12:00	14.1	0.02	92.43	0.71	0.24	36.09	492748.5	47.08
12-11-2025 13:00	14.21	0.62	91.52	0.4	0.18	27.12	400220.4	36.14
12-11-2025 14:00	14.17	1.13	94.05	0.45	0.21	25.6	437919.2	40.29
12-11-2025 15:00	14.18	0.29	98.23	0.54	0.25	27.58	477155.3	44.05
12-11-2025 16:00	14.18	0.14	98.11	0.6	0.28	26.96	471939.1	43.54
12-11-2025 17:00	14.18	0.1	97.97	0.63	0.3	26.71	468763.2	43.21
12-11-2025 18:00	14.18	0.09	98.1	0.61	0.29	26.63	472237.4	43.57
12-11-2025 19:00	14.17	0.19	98.3	0.63	0.28	26.81	473156.8	43.71
12-11-2025 20:00	14.15	0.18	97.98	0.76	0.28	26.08	464887.6	43.06
12-11-2025 21:00	14.17	0.37	98.23	0.85	0.27	27.01	472629.7	43.74
12-11-2025 22:00	14.15	0.48	98.34	0.78	0.31	26.62	471994.4	43.77
12-11-2025 23:00	14.14	0.38	97.77	0.68	0.32	26.54	445355.2	40.84
12-11-2025 24:00	14.2	0.27	93.98	0.78	0.34	28.15	462213.7	42.72
13-11-2025 01:00	14.18	0.18	93.24	0.76	0.38	27.99	491761.3	46.27
13-11-2025 02:00	14.17	0.27	92.27	0.88	0.43	27.95	487840.4	46.04
13-11-2025 03:00	14.2	0.69	92.97	0.82	0.47	28.99	501654.7	47.06
13-11-2025 04:00	14.2	0.58	92.98	0.98	0.49	28.59	498821.1	46.86
13-11-2025 05:00	14.16	0.69	92.33	1.06	0.51	27.53	484947.3	45.81
13-11-2025 06:00	14.15	0.73	91.97	1.09	0.51	27.23	479901.9	45.41
13-11-2025 07:00	14.15	0.63	92	1.07	0.5	27.27	479867.6	45.43
13-11-2025 08:00	14.16	0.43	92.25	1.01	0.49	27.23	483759	45.7
13-11-2025 09:00	14.18	0.28	92.66	0.81	0.42	27.36	485485.1	45.66
13-11-2025 10:00	14.2	0.02	93.24	0.61	0.33	29.9	494831.3	46.35
13-11-2025 11:00	14.19	0.02	93.08	0.67	0.26	32.64	494637.9	46.54
13-11-2025 12:00	14.13	0.02	92.37	0.69	0.17	35.3	492389.7	46.87
13-11-2025 13:00	14.28	0.02	91.97	0.49	0.14	31.73	388671.1	34.72
13-11-2025 14:00	14.2	0.2	94.09	0.52	0.1	25.74	430253.3	39.43
13-11-2025 15:00	14.18	0.32	97	0.6	0.12	26.76	462855.4	42.83
13-11-2025 16:00	14.19	0.14	97.56	0.6	0.1	26.87	469555.6	43.33
13-11-2025 17:00	14.15	0.64	97.42	0.58	0.13	27.02	469231.9	43.58
13-11-2025 18:00	14.13	0.87	97.15	0.66	0.21	26.32	465472.1	43.25
13-11-2025 19:00	14.13	0.73	97.71	0.7	0.27	26.43	468373.2	43.55
13-11-2025 20:00	14.13	0.62	97.98	0.79	0.28	26.14	465035.3	43.24
13-11-2025 21:00	14.13	0.91	97.65	0.67	0.31	26.1	464846.8	43.28
13-11-2025 22:00	14.15	1.58	98.35	0.64	0.36	27.41	477864.4	44.44
13-11-2025 23:00	14.15	0.96	97.75	0.81	0.41	27.28	444887.1	40.72
13-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.05
14-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
14-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
14-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.12
14-11-2025 14:00	14.36	0.02	94.07	0.57	0	30.21	434088.4	38.95
14-11-2025 15:00	14.26	0.02	97.78	0.57	0	28.6	471795.3	43.33
14-11-2025 16:00	14.3	0.02	98.03	0.57	0	29.98	476514.6	43.47
14-11-2025 17:00	14.33	0.02	97.9	0.58	0	30.91	475649.2	43.36
14-11-2025 18:00	14.31	0.02	97.21	0.59	0	30.96	473689.8	43.4
14-11-2025 19:00	14.3	0.02	97.5	0.66	0	31.5	481275.7	44.13
14-11-2025 20:00	14.27	0.02	97.02	0.61	0	30.22	468955.5	43.25
14-11-2025 21:00	14.27	0.03	97.06	0.65	0	31.09	476978.5	44.11
14-11-2025 22:00	14.26	0.1	97.36	0.59	0	31.59	481566.9	44.55
14-11-2025 23:00	14.27	0.18	96.36	0.54	0	31.38	446309.8	40.85
14-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.12
15-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
15-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.3
15-11-2025 14:00	14.37	0.11	92.41	0.45	0	28.67	421986.9	38.13
15-11-2025 15:00	14.33	0.14	96.42	0.44	0	29.49	462193.2	42.41
15-11-2025 16:00	14.32	0.18	96.34	0.44	0	29.29	460875.8	42.37
15-11-2025 17:00	14.32	0.22	96.46	0.43	0	29.66	464613.5	42.71
15-11-2025 18:00	14.3	0.2	96.29	0.46	0	29.37	462294.2	42.67
15-11-2025 19:00	14.29	0.24	96.81	0.51	0	30.33	472521.1	43.63
15-11-2025 20:00	14.27	0.22	96.45	0.63	0	29.29	462622.9	42.78
15-11-2025 21:00	14.27	0.2	96.5	0.62	0	29.11	466613.8	43.19
15-11-2025 22:00	14.26	0.25	96.55	0.6	0	29.65	470333.7	43.58
15-11-2025 23:00	14.27	0.26	95.64	0.59	0	28.8	433186.7	39.5
15-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.3
16-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-11-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-11-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
16-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
16-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
16-11-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.05
16-11-2025 19:00	14.16	0.24	91.55	0.5	0	24.34	410242.1	38.16
16-11-2025 20:00	14.12	0.61	92	0.45	0	24.28	403958.3	37.72
16-11-2025 21:00	14.09	1.16	91.82	0.44	0	24.07	406137.9	38.1
16-11-2025 22:00	14.22	1.8	90.42	0.29	0	33.72	369371.2	33.28
16-11-2025 23:00	14.18	1.33	92.56	0.38	0	27.55	473430.5	44.74
16-11-2025 24:00	14.19	0.93	90.73	0.38	0	27.95	471079.1	44.79
17-11-2025 01:00	14.2	0.83	90.39	0.38	0	28.1	471731.2	44.82
17-11-2025 02:00	14.19	0.83	90.48	0.41	0.01	28.31	471087.1	44.76
17-11-2025 03:00	14.2	0.92	90.32	0.42	0.02	28.46	471947.1	44.81
17-11-2025 04:00	14.2	0.84	90.4	0.44	0.02	28.53	472528.9	44.88
17-11-2025 05:00	14.19	0.86	90.16	0.47	0.02	28.11	467995	44.51
17-11-2025 06:00	14.19	0.87	90.15	0.49	0.04	28.21	467895.8	44.49
17-11-2025 07:00	14.19	0.79	90.25	0.54	0.03	28.4	468471.2	44.52
17-11-2025 08:00	14.21	0.52	90.43	0.5	0.02	28.51	469644.3	44.53
17-11-2025 09:00	14.22	0.36	90.55	0.47	0.01	28.61	469807.6	44.47
17-11-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	44.93
17-11-2025 11:00	14.26	0.3	91.36	0.41	1.93	29.47	481234.3	45.28
17-11-2025 12:00	14.26	0.25	91.4	0.42	1.94	29.43	480552.5	45.15

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.61		
Max	14.43	4.96			1.99	41.85		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-11-2025 13:00	14.29	0.12	92.05	0.35	1.93	28.85	407131.1	36.87
17-11-2025 14:00	14.24	0.17	92.24	0.39	1.93	30.34	395764.8	35.95
17-11-2025 15:00	14.18	0.09	94.32	0.5	1.89	25.61	433196.5	40.17
17-11-2025 16:00	14.17	0.06	94.44	0.51	1.88	25.4	432763.9	40.13
17-11-2025 17:00	14.18	0.16	94.58	0.44	1.82	25.51	438163.4	40.68
17-11-2025 18:00	14.16	0.27	94.31	0.52	1.84	25.39	433937.8	40.34
17-11-2025 19:00	14.19	0.18	95.11	0.54	1.88	26.17	451384.7	41.82
17-11-2025 20:00	14.19	0.17	95.78	0.57	1.86	26.53	458411.3	42.47
17-11-2025 21:00	14.18	0.24	95.74	0.66	1.89	26.24	457732.6	42.47
17-11-2025 22:00	14.2	0.34	96.28	0.54	1.91	27.65	471100.7	43.73
17-11-2025 23:00	14.22	0.41	96.46	0.48	1.97	29.04	441691.2	40.33
17-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.34
18-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.25
18-11-2025 14:00	14.26	0.33	93.88	0.51	2.1	27.38	439725.6	40.15
18-11-2025 15:00	14.26	0.16	98.21	0.51	2.08	28.11	482929.3	44.28
18-11-2025 16:00	14.26	0.15	98.59	0.51	2.01	28.94	489853.9	44.87
18-11-2025 17:00	14.26	0.11	98.54	0.48	1.99	29.04	488667.5	44.79
18-11-2025 18:00	14.23	0.07	97.73	0.5	1.92	27.77	476411.8	43.83
18-11-2025 19:00	14.25	0.07	98.27	0.53	1.92	29.01	487680.4	44.84
18-11-2025 20:00	14.21	0.21	97.39	0.57	1.9	27.67	471939.2	43.62
18-11-2025 21:00	14.21	0.35	97.17	0.67	1.89	27.68	471752	43.69
18-11-2025 22:00	14.21	0.24	97.36	0.7	1.91	28.23	474029.5	43.89
18-11-2025 23:00	14.24	0.19	96.35	0.55	1.94	30.25	440239.4	40.19
18-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.2
19-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.36
19-11-2025 14:00	14.28	0.03	93.19	0.49	1.43	27.42	428445.3	39.15
19-11-2025 15:00	14.27	0.14	96.68	0.54	1.37	28.98	469405.6	43.3
19-11-2025 16:00	14.28	0.11	96.71	0.54	1.33	28.84	467169.3	42.97
19-11-2025 17:00	14.27	0.18	96.64	0.55	1.27	29.12	467043.5	43.01
19-11-2025 18:00	14.27	0.24	96.2	0.55	1.2	29.01	465390.4	42.95
19-11-2025 19:00	14.26	0.24	96.38	0.54	1.14	29.46	468334.4	43.28
19-11-2025 20:00	14.25	0.23	96.32	0.55	1.08	28.93	464880.4	43.03
19-11-2025 21:00	14.25	0.21	95.83	0.55	1	29.13	463951.8	43.03
19-11-2025 22:00	14.26	0.21	96.48	0.56	0.94	30.68	475467.9	44.13
19-11-2025 23:00	14.24	0.22	95.38	0.57	0.86	30.09	439258	40.42
19-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.96
20-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.68
20-11-2025 14:00	14.27	0.25	91.54	0.46	0	30.11	421713	38.88
20-11-2025 15:00	14.25	0.22	94.15	0.46	0	28.42	453634.3	42.43
20-11-2025 16:00	14.25	0.19	95.35	0.44	0	28.85	457164	42.62
20-11-2025 17:00	14.27	0.18	95.59	0.45	0	29.36	464516.1	43.18
20-11-2025 18:00	14.26	0.18	95.37	0.47	0	28.74	458677.3	42.63
20-11-2025 19:00	14.27	0.19	95.98	0.47	0	29.65	468305.5	43.51
20-11-2025 20:00	14.26	0.21	95.88	0.5	0	29.17	465209.6	43.25
20-11-2025 21:00	14.26	0.2	95.84	0.47	0	29.41	470326.5	43.75
20-11-2025 22:00	14.25	0.24	95.89	0.47	0	29.33	466210.8	43.42
20-11-2025 23:00	14.25	0.29	94.98	0.49	0	29.9	435058.3	39.97
20-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.1
21-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.22
21-11-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.54
21-11-2025 15:00	14.3	0.13	94.48	0.45	0.93	28.47	460112.9	42.59
21-11-2025 16:00	14.3	0.16	94.73	0.42	0.88	29.23	463678.4	42.99
21-11-2025 17:00	14.3	0.19	95.9	0.41	0.84	30.11	472376.3	43.66
21-11-2025 18:00	14.28	0.2	95.7	0.42	0.78	29.4	465034.6	43.09
21-11-2025 19:00	14.27	0.23	95.65	0.44	0.77	29.53	466353.6	43.32
21-11-2025 20:00	14.25	0.22	94.91	0.44	0.76	28.29	450737	41.91
21-11-2025 21:00	14.26	0.24	95.17	0.43	0.75	28.9	458756.6	42.65
21-11-2025 22:00	14.27	0.25	95.56	0.41	0.73	29.87	465511.9	43.26
21-11-2025 23:00	14.29	0.23	95.31	0.42	0.72	30.67	439666.9	40.24
21-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.66
22-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.6
22-11-2025 14:00	14.35	0.13	92.95	0.35	0.9	26.38	425910.3	38.33
22-11-2025 15:00	14.33	0.16	96.68	0.35	0.99	27.81	467011.5	42.69
22-11-2025 16:00	14.32	0.16	96.96	0.34	1.07	28.23	468643.2	42.86
22-11-2025 17:00	14.3	0.13	96.69	0.35	1.15	27.88	462791.9	42.41
22-11-2025 18:00	14.29	0.12	96.34	0.35	1.19	27.6	458686.3	42.18
22-11-2025 19:00	14.27	0.07	95.72	0.46	1.23	27.31	455915.2	42.03
22-11-2025 20:00	14.25	0.07	96.11	0.53	1.27	27.83	460480.2	42.56
22-11-2025 21:00	14.26	0.09	96.32	0.56	1.33	28.35	468430.7	43.32
22-11-2025 22:00	14.26	0.18	96.41	0.48	1.36	28.94	470084.8	43.51
22-11-2025 23:00	14.29	0.16	95	0.4	1.36	30.87	429400.7	39.14
22-11-2025 24:00	14.28	0.1	92.51	0.41	1.31	29.3	463278.8	43.23

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.61		
Max	14.43	4.96			1.99	41.85		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-11-2025 01:00	14.28	0.1	91.08	0.39	1.26	30.29	480824.7	45.43
23-11-2025 02:00	14.27	0.1	89.98	0.4	1.23	29.86	475249.6	45.07
23-11-2025 03:00	14.27	0.13	89.61	0.41	1.2	29.7	471344.5	44.71
23-11-2025 04:00	14.27	0.12	89.71	0.42	1.19	30.03	474283.4	45.03
23-11-2025 05:00	14.28	0.12	90.04	0.41	1.15	30.55	482952.5	45.81
23-11-2025 06:00	14.27	0.16	90	0.4	1.13	30.47	482905.1	45.84
23-11-2025 07:00	14.26	0.18	89.81	0.37	1.1	30.15	478389.3	45.46
23-11-2025 08:00	14.27	0.16	89.85	0.4	1.07	30.04	478536.7	45.42
23-11-2025 09:00	14.29	0.15	90	0.38	1.09	30.01	478165.2	45.27
23-11-2025 10:00	14.33	0.1	90.44	0.35	1.11	31.04	488196.1	45.91
23-11-2025 11:00	14.35	0.08	90.95	0.35	1.05	31.11	491163.9	45.97
23-11-2025 12:00	14.37	0.03	91.41	0.36	1.07	30.91	490327.3	45.55
23-11-2025 13:00	14.38	0.03	93.33	0.37	1.11	31.77	496830.4	45.76
23-11-2025 14:00	14.36	0.08	94.29	0.39	1.17	32.28	497544	45.84
23-11-2025 15:00	14.34	0.08	94.32	0.42	1.22	33.13	497364.2	45.94
23-11-2025 16:00	14.37	0.06	92.61	0.39	1.32	31.23	491525.5	45.33
23-11-2025 17:00	14.36	0.06	91.59	0.38	1.41	30.26	486290.7	45.09
23-11-2025 18:00	14.3	0.06	91.56	0.39	1.47	29.63	392776.4	35.35
23-11-2025 19:00	14.24	0.04	94.51	0.53	1.52	26.17	446039.5	41.21
23-11-2025 20:00	14.22	0.04	95.4	0.61	1.6	25.89	442661	40.91
23-11-2025 21:00	14.23	0.07	95.42	0.61	1.67	26.29	447179.4	41.34
23-11-2025 22:00	14.3	0.11	94.58	0.48	1.78	27.88	408401.6	30.13
23-11-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-11-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.64
24-11-2025 14:00	14.28	0.15	92.02	0.48	1.84	28.71	397215.6	35.84
24-11-2025 15:00	14.25	0.15	94.91	0.51	1.87	25.29	433375.8	39.76
24-11-2025 16:00	14.26	0.14	95.35	0.5	1.92	25.85	440930.2	40.44
24-11-2025 17:00	14.26	0.14	95.6	0.49	1.96	26.19	445115.3	40.81
24-11-2025 18:00	14.23	0.14	95.05	0.54	1.98	25.91	436930.9	40.25
24-11-2025 19:00	14.24	0.1	95.59	0.58	2.02	26.76	450095.2	41.45
24-11-2025 20:00	14.25	0.09	96.28	0.62	2.03	27.53	458532.3	42.26
24-11-2025 21:00	14.25	0.14	96.3	0.61	2.04	27.87	462855.8	42.73
24-11-2025 22:00	14.26	0.16	97.03	0.59	2.05	29.56	479415.8	44.32
24-11-2025 23:00	14.26	0.16	96.52	0.59	2.06	28.66	447321.5	40.82
24-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.06
25-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.9
25-11-2025 14:00	14.35	0.06	92.61	0.53	1.48	29.63	427449	38.57
25-11-2025 15:00	14.34	0.15	95.91	0.53	1.37	28.56	462124.8	42.27
25-11-2025 16:00	14.33	0.09	96.43	0.53	1.31	29.14	466080.4	42.62
25-11-2025 17:00	14.34	0.11	96.91	0.52	1.29	30.57	477632.1	43.71
25-11-2025 18:00	14.32	0.11	96.76	0.54	1.24	30.43	475534.4	43.69
25-11-2025 19:00	14.3	0.17	96.85	0.61	1.21	30.69	478504.4	44.09
25-11-2025 20:00	14.28	0.2	96.21	0.64	1.17	29.62	467597.4	43.22
25-11-2025 21:00	14.27	0.17	95.79	0.64	1.19	29.52	464428.7	43.03
25-11-2025 22:00	14.28	0.23	96.52	0.62	1.18	31.06	479310.7	44.4
25-11-2025 23:00	14.28	0.25	95.76	0.62	1.16	31.43	447032.8	40.94
25-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.38
26-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.83
26-11-2025 14:00	14.33	0.18	91.91	0.52	0.83	26.93	429402.3	39.06
26-11-2025 15:00	14.33	0.18	96.13	0.53	0.86	28.51	466422.1	42.7
26-11-2025 16:00	14.32	0.18	96.33	0.53	0.86	28.59	466502.8	42.77
26-11-2025 17:00	14.32	0.2	96.61	0.51	0.89	29.44	471584.6	43.26
26-11-2025 18:00	14.31	0.15	96.34	0.54	0.91	29.37	471712.8	43.42
26-11-2025 19:00	14.31	0.12	96.76	0.57	0.9	30.25	476652.8	43.9
26-11-2025 20:00	14.29	0.09	96.46	0.72	0.85	29.55	470953.9	43.5
26-11-2025 21:00	14.28	0.14	95.76	0.61	0.83	29.39	466159	43.11
26-11-2025 22:00	14.28	0.17	96.02	0.62	0.8	30.01	471824.8	43.71
26-11-2025 23:00	14.27	0.15	95.2	0.57	0.78	29.81	439229.2	40.3
26-11-2025 24:00	14.34	0.11	91.96	0.52	0.8	31.49	454423.1	41.94
27-11-2025 01:00	14.3	0.12	91.08	0.63	0.8	31.29	491992.2	46.51
27-11-2025 02:00	14.29	0.13	90.31	0.59	0.81	31	488496.2	46.3
27-11-2025 03:00	14.29	0.18	90.24	0.56	0.8	31.09	491426.5	46.59
27-11-2025 04:00	14.29	0.22	90.26	0.59	0.79	31.05	491980.9	46.68
27-11-2025 05:00	14.27	0.27	89.99	0.55	0.79	30.7	486142.8	46.28
27-11-2025 06:00	14.25	0.29	89.54	0.54	0.79	30.32	478903.6	45.72
27-11-2025 07:00	14.24	0.29	89.35	0.56	0.76	30.2	475072.9	45.44
27-11-2025 08:00	14.25	0.2	89.01	0.55	0.71	29.68	468057.4	44.68
27-11-2025 09:00	14.28	0.09	89.1	0.51	0.65	30.17	470994.8	44.83
27-11-2025 10:00	14.33	0.08	89.81	0.47	0.56	31.65	486481.2	45.96

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/11/2025 00:00-01/12/2025 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.61		
Max	14.43	4.96			1.99	41.85		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
27-11-2025 11:00	14.37	0.09	90.51	0.46	0.46	32.72	498021.4	46.79
27-11-2025 12:00	14.39	0.06	90.81	0.45	0.43	33.01	499556.8	46.69
27-11-2025 13:00	14.42	0.1	89.9	0.38	0.37	30.31	380987.8	33.64
27-11-2025 14:00	14.38	0.13	91.72	0.44	0.31	32.3	429125.5	39.07
27-11-2025 15:00	14.35	0.18	96.07	0.49	0.25	30.77	474419.7	43.64
27-11-2025 16:00	14.34	0.18	96.13	0.53	0.46	30.34	471424.3	43.37
27-11-2025 17:00	14.33	0.19	96.47	0.49	0.54	31.44	477122.6	43.93
27-11-2025 18:00	14.3	0.22	95.61	0.54	0.62	29.46	460350.6	42.53
27-11-2025 19:00	14.3	0.19	95.99	0.57	0.65	30.43	469526	43.43
27-11-2025 20:00	14.28	0.17	95.94	0.63	0.68	29.86	464272	43.04
27-11-2025 21:00	14.28	0.2	96.08	0.65	0.63	30.62	474294	44.02
27-11-2025 22:00	14.28	0.23	96.48	0.58	0.55	31.5	480028.7	44.65
27-11-2025 23:00	14.28	0.22	95.21	0.58	0.45	31.27	440357.4	40.5
27-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.93
28-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.65
28-11-2025 14:00	14.38	0.22	91.25	0.36	0	29.85	423479.7	38.61
28-11-2025 15:00	14.36	0.2	94.65	0.39	0	29.56	461523.6	42.48
28-11-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.55
28-11-2025 17:00	14.36	0.19	95.78	0.37	1.33	33.09	469923.7	43.18
28-11-2025 18:00	14.33	0.19	95.57	0.45	1.31	32.61	464387.7	42.85
28-11-2025 19:00	14.33	0.18	95.78	0.45	1.3	33.26	469668	43.42
28-11-2025 20:00	14.29	0.13	95.11	0.48	1.28	31.67	455589	42.21
28-11-2025 21:00	14.3	0.14	95.26	0.5	1.32	32.08	460236	42.72
28-11-2025 22:00	14.3	0.17	95.29	0.48	1.32	32.78	464528.8	43.18
28-11-2025 23:00	14.3	0.17	94.36	0.47	1.32	33.38	429691.3	39.31
28-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.04
29-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.77
29-11-2025 14:00	14.43	0.12	91.86	0.38	1.04	33.21	421350.1	37.81
29-11-2025 15:00	14.37	0.06	94.53	0.43	1.09	29.91	454877.5	41.57
29-11-2025 16:00	14.37	0.02	94.66	0.42	1.22	30.44	458550.1	41.94
29-11-2025 17:00	14.35	0.02	94.45	0.41	1.34	30.92	459571.8	42.26
29-11-2025 18:00	14.29	0.02	93.76	0.45	1.45	29.88	445852.5	41.28
29-11-2025 19:00	14.28	0.03	94.05	0.47	1.55	30.44	453030.9	42.05
29-11-2025 20:00	14.23	0.03	93.67	0.49	1.63	29.64	442845.2	41.33
29-11-2025 21:00	14.21	0.05	93.43	0.58	1.69	29.39	444725.6	41.65
29-11-2025 22:00	14.22	0.06	94.38	0.6	1.8	30.37	460199.3	43.15
29-11-2025 23:00	14.22	0.06	93.84	0.54	1.92	31.98	430100.5	39.76
29-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.92
30-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-11-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-11-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.22
30-11-2025 18:00	14.35	0.02	85.63	1.33	0	41.85	334205.2	27.65
30-11-2025 19:00	14.16	0.02	91.53	0.67	0	30.32	409196.5	38.24
30-11-2025 20:00	14.12	0.02	91.55	0.71	0	29.65	403179.2	37.84
30-11-2025 21:00	14.11	0.02	91.75	0.74	0	29.84	407630.4	38.33
30-11-2025 22:00	14.2	0.03	90.52	0.68	0	39.07	376742.3	34.41
30-11-2025 23:00	14.18	0.03	91.64	0.62	0	32.52	461516.6	43.83
30-11-2025 24:00	14.18	0.05	89.82	0.61	0	33.08	461388	44.15
Minimum	14	0.02	85.63	0.18	0	18.86	334205.2	0
MinDate	03-11-2025 18:00	03-11-2025 14:00	30-11-2025 18:00	01-11-2025 24:00	14-11-2025 14:00	10-11-2025 19:00	30-11-2025 18:00	01-11-2025 04:00
Maximum	14.43	5.6	98.6	1.33	2.1	41.85	504117.3	47.9
MaxDate	29-11-2025 14:00	02-11-2025 17:00	06-11-2025 22:00	30-11-2025 18:00	18-11-2025 14:00	30-11-2025 18:00	04-11-2025 06:00	03-11-2025 17:00
Avg	14.22	0.68	94.26	0.52	0.76	28.65	459430.5	24.77
Num	406	406	406	406	406	406	406	720
Data[%]	56	56	56	56	56	56	56	100
STD	0.1	1.2	2.7	0.1	0.6	3	35151.9	20.9

	14.22	0.68	94.26	0.52	0.76	28.65	459430.75		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.22	0.68	94.26	0.52	0.86	28.65	459430.75	187,862,250.00	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	334,205.20
Max	504,117.30

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-12-2025 01:00	14.18	0.03	89.75	0.64	0	33.87	466351.7	44.67
01-12-2025 02:00	14.18	0.07	89.48	0.84	0	33.68	461869.5	44.3
01-12-2025 03:00	14.16	0.06	89.18	0.66	0	33.24	458028.7	44
01-12-2025 04:00	14.15	0.03	88.99	0.64	0	33.14	456745.1	43.96
01-12-2025 05:00	14.16	0.02	88.97	0.8	0	33.32	456832.4	43.91
01-12-2025 06:00	14.18	0.02	88.89	0.74	0	33.87	456655.8	43.83
01-12-2025 07:00	14.2	0.03	88.91	0.74	0	34.42	456825.7	43.77
01-12-2025 08:00	14.23	0.02	89.28	0.71	0	34.56	460748	43.91
01-12-2025 09:00	14.28	0.02	89.55	0.68	0	35.18	465337.2	43.98
01-12-2025 10:00	14.35	0.02	90.07	0.67	0.41	36.95	475664.3	44.62
01-12-2025 11:00	14.38	0.03	90.86	0.67	1.22	37.68	484922.3	45.04
01-12-2025 12:00	14.41	0.02	91.69	0.57	1.17	38.98	492470.8	45.48
01-12-2025 13:00	14.35	0.02	91.19	0.53	1.1	37.62	407501.3	36.97
01-12-2025 14:00	14.31	0.02	92.51	0.62	1.06	32.92	399759.1	36.06
01-12-2025 15:00	14.2	0.02	93.82	0.77	1.09	30.4	403740.3	37.11
01-12-2025 16:00	14.17	0.02	94.59	0.82	1.19	34.48	434805	40.54
01-12-2025 17:00	14.1	0.02	97.46	0.84	1.24	47.22	505154.4	48.22
01-12-2025 18:00	14.14	0.02	97.28	1.27	1.3	44.93	499714.9	47.41
01-12-2025 19:00	14.23	0.03	96.66	0.76	1.4	33.68	463979.2	43.04
01-12-2025 20:00	14.18	0.17	96	0.77	1.46	32.09	453410.5	42.17
01-12-2025 21:00	14.18	0.17	96.08	0.83	1.56	32.48	460869.2	42.98
01-12-2025 22:00	14.18	0.08	96.95	0.82	1.65	33.57	475516.6	44.39
01-12-2025 23:00	14.19	0.11	96.18	0.81	1.74	32.99	438925.8	40.39
01-12-2025 24:00	14.24	0.11	93.01	0.69	1.84	34.24	467317.3	43.63
02-12-2025 01:00	14.23	0.18	91.93	0.74	1.89	34.89	488252.3	46.23
02-12-2025 02:00	14.2	0.2	91.07	0.83	1.93	34.35	480890.5	45.8
02-12-2025 03:00	14.2	0.19	90.87	0.8	1.99	34.63	485409	46.27
02-12-2025 04:00	14.22	0.2	91.25	0.78	2.08	35.44	494983.7	47.08
02-12-2025 05:00	14.21	0.19	91.3	0.81	2.12	35.47	494662.2	47.08
02-12-2025 06:00	14.2	0.05	91.03	1.05	2.14	35.34	489880.6	46.72
02-12-2025 07:00	14.22	0.06	90.67	0.97	2.16	35.63	485002.4	46.23
02-12-2025 08:00	14.23	0.02	90.55	0.82	2.12	35.35	482957.9	45.93
02-12-2025 09:00	14.31	0.02	91.04	0.84	2.07	36.28	488900.5	45.82
02-12-2025 10:00	14.31	0.02	91.35	0.84	1.94	39.63	496095.1	46.51
02-12-2025 11:00	14.28	0.02	91.26	0.91	1.84	40.79	492567.2	46.38
02-12-2025 12:00	14.26	0.02	91.21	0.9	1.75	41.35	490358.5	46.28
02-12-2025 13:00	14.34	0.02	90.83	0.79	1.72	41.42	400797.3	35.42
02-12-2025 14:00	14.33	0.02	93.61	0.79	1.67	32.99	428548	38.61
02-12-2025 15:00	14.29	0.02	97.06	0.83	1.63	33.52	469617.1	42.99
02-12-2025 16:00	14.3	0.02	97.57	0.8	1.62	34.42	475124.2	43.46
02-12-2025 17:00	14.31	0.02	97.85	0.76	1.63	35.4	481127.8	44.04
02-12-2025 18:00	14.28	0.02	97.43	0.76	1.59	34.62	473609.8	43.61
02-12-2025 19:00	14.24	0.11	97.55	0.93	1.6	34.47	474664	43.85
02-12-2025 20:00	14.2	0.14	96.99	0.93	1.62	32.85	466015.7	43.28
02-12-2025 21:00	14.18	0.21	96.94	0.92	1.69	32.34	468266	43.6
02-12-2025 22:00	14.17	0.27	97.21	0.99	1.74	32.66	470398.6	43.84
02-12-2025 23:00	14.19	0.3	96.29	0.95	1.81	32.33	436335.4	40.01
02-12-2025 24:00	14.21	0.18	93.7	0.94	1.87	33.23	468215.5	43.77
03-12-2025 01:00	14.2	0.07	91.86	0.93	1.92	34.57	487443.4	46.23
03-12-2025 02:00	14.21	0.08	91.48	1.06	1.96	34.95	488096.2	46.28
03-12-2025 03:00	14.21	0.05	91.3	0.99	2	34.99	490868.9	46.64
03-12-2025 04:00	14.22	0.05	91.35	0.91	2.06	35.4	495271.6	47.02
03-12-2025 05:00	14.26	0.08	91.84	0.93	2.1	36.16	500405.6	47.26
03-12-2025 06:00	14.28	0.17	92.02	1.04	2.13	36.62	503724.8	47.36
03-12-2025 07:00	14.25	0.14	91.86	0.91	2.09	36.18	496755.7	46.99
03-12-2025 08:00	14.25	0.05	91.57	0.97	2.07	35.89	491925.7	46.51
03-12-2025 09:00	14.29	0.02	91.99	0.93	2.02	37.27	498482.3	46.79
03-12-2025 10:00	14.21	0.02	91.46	0.98	1.87	41.77	493741.2	46.95
03-12-2025 11:00	14.22	0.02	91.13	1.04	1.75	41.46	489927.2	46.48
03-12-2025 12:00	14.26	0.03	91.52	0.89	1.71	40.66	488262.9	45.93
03-12-2025 13:00	14.32	0.04	91.24	0.78	1.7	35.37	396091.7	35.63
03-12-2025 14:00	14.35	0.08	94.6	0.79	1.69	32.88	435479.4	39.22
03-12-2025 15:00	14.33	0.12	97.85	0.83	1.65	34.4	475482.3	43.1
03-12-2025 16:00	14.34	0.09	98.49	0.8	1.63	35.93	482295.2	43.76
03-12-2025 17:00	14.34	0.12	98.17	0.8	1.58	35.83	483001.8	43.82
03-12-2025 18:00	14.27	0.02	98.2	0.92	1.57	33.41	477456.9	43.75
03-12-2025 19:00	14.21	0.16	98.27	1	1.53	32.8	479851.2	44.31
03-12-2025 20:00	14.18	0.31	97.87	1.09	1.54	31.97	470679.9	43.63
03-12-2025 21:00	14.19	0.27	97.88	0.99	1.58	32.48	477429.3	44.33
03-12-2025 22:00	14.22	0.31	98.7	1.07	1.64	33.68	489492.8	45.2
03-12-2025 23:00	14.23	0.28	97.72	1.1	1.7	32.85	452429.6	41.25
03-12-2025 24:00	14.27	0.3	92.95	0.88	1.7	37.53	460979.7	42.54
04-12-2025 01:00	14.26	0.26	92.15	0.88	1.69	37.99	499636.8	46.99
04-12-2025 02:00	14.3	0.23	92.15	0.86	1.72	36.56	500312	46.75
04-12-2025 03:00	14.31	0.25	91.8	0.94	1.73	36.92	497914.8	46.54
04-12-2025 04:00	14.32	0.25	91.73	0.86	1.75	37.7	501384	46.89
04-12-2025 05:00	14.32	0.26	91.74	0.8	1.74	37.36	502318.4	47.02
04-12-2025 06:00	14.31	0.3	91.43	0.76	1.73	37.21	498929.2	46.84
04-12-2025 07:00	14.29	0.35	91.18	0.76	1.76	36.8	494103.2	46.58
04-12-2025 08:00	14.28	0.29	90.92	0.79	1.73	36.18	484670.7	45.76
04-12-2025 09:00	14.29	0.22	90.49	0.74	1.71	36.16	479722.3	45.3
04-12-2025 10:00	14.32	0.16	90.75	0.71	1.67	36.73	486532.6	45.64
04-12-2025 11:00	14.33	0.1	91.24	0.72	1.62	38.43	495273.3	46.32
04-12-2025 12:00	14.28	0.06	91.3	0.75	1.55	40.07	494426.9	46.56
04-12-2025 13:00	14.3	0.1	90.88	0.72	1.56	36.32	400909.8	36.42
04-12-2025 14:00	14.34	0.06	93.79	0.72	1.54	33.54	439161.9	39.75
04-12-2025 15:00	14.32	0.07	97.33	0.73	1.52	34.68	471741.3	43
04-12-2025 16:00	14.31	0.08	97.66	0.72	1.49	34.92	477986.7	43.68
04-12-2025 17:00	14.31	0.14	97.83	0.72	1.47	35.13	480850.3	43.95
04-12-2025 18:00	14.28	0.2	97.61	0.7	1.45	34.48	475871.6	43.67
04-12-2025 19:00	14.27	0.22	97.62	0.71	1.47	34.44	476743.9	43.84
04-12-2025 20:00	14.26	0.27	97.43	0.74	1.47	34.44	472892.1	43.54
04-12-2025 21:00	14.27	0.28	97.59	0.8	1.47	34.88	479219.2	44.11
04-12-2025 22:00	14.27	0.27	98.02	0.81	1.47	35.14	482101.6	44.42
04-12-2025 23:00	14.27	0.33	97.33	0.81	1.47	34.54	452412.4	41.18
04-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.24
05-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
05-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.79
05-12-2025 18:00	14.29	1.41	90.22	0.51	0	36.43	349818.9	29.91
05-12-2025 19:00	14.22	1.52	94.98	0	0	31.62	448419.4	41.47
05-12-2025 20:00	14.2	1.53	94.92	0	0	31.34	441686.3	40.96
05-12-2025 21:00	14.19	1.54	94.64	0	0	31.25	444711.9	41.32
05-12-2025 22:00	14.22	1.59	93.33	0	0	32.12	417983.6	38.26
05-12-2025 23:00	14.2	1.61	92.77	0	0	32.68	468219.8	44.08
05-12-2025 24:00	14.2	1.56	90.86	0	0	32.92	464968.6	44.04
06-12-2025 01:00	14.2	1.58	90.19	0	0	33.03	464174.4	44.08
06-12-2025 02:00	14.19	1.64	90.16	0	0	33.14	464112.2	44.1
06-12-2025 03:00	14.19	1.61	90.16	0	0	33.29	465025.6	44.17
06-12-2025 04:00	14.2	1.58	90.19	0	0	33.32	464681.8	44.17
06-12-2025 05:00	14.2	1.61	90.1	0	0	33.45	464430.1	44.17
06-12-2025 06:00	14.2	1.61	90.04	0	0	33.41	464446.5	44.2
06-12-2025 07:00	14.19	1.64	89.94	0	0	33.47	463593.1	44.17
06-12-2025 08:00	14.2	1.56	90.03	0	0	33.47	464300.3	44.11
06-12-2025 09:00	14.24	1.41	90.13	0	0	34.58	468258.2	44.32
06-12-2025 10:00	14.29	1.29	90.81	0	0	35.83	480062.3	45.08
06-12-2025 11:00	14.34	1.2	91.76	0	0	37.14	494686.2	45.98
06-12-2025 12:00	14.27	1.19	91.68	0	0	39.25	493983.3	46.39

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-12-2025 13:00	14.3	1.18	91.45	0	0	35.45	400245.7	36.15
06-12-2025 14:00	14.33	1.22	93.82	0	0	34.67	426571.6	38.63
06-12-2025 15:00	14.29	1.28	96.98	0	0	34.01	464814.6	42.65
06-12-2025 16:00	14.3	1.26	97.48	0	0	34.7	471489.6	43.23
06-12-2025 17:00	14.3	1.3	97.42	0	0	34.69	471718.1	43.26
06-12-2025 18:00	14.27	1.3	97.31	0	0	33.91	467938.9	43.03
06-12-2025 19:00	14.22	1.36	97.24	0	0	32.7	464808.2	42.98
06-12-2025 20:00	14.2	1.33	97.19	0	0	32.34	462960.6	42.92
06-12-2025 21:00	14.19	1.41	96.89	0	0	32.13	461205.6	42.83
06-12-2025 22:00	14.19	1.4	97.91	0.01	0	33.27	474801.7	44.11
06-12-2025 23:00	14.18	1.37	96.49	0	0	32.89	434547.4	39.92
06-12-2025 24:00	14.21	1.34	93.15	0	0	33.97	460482.9	43.01
07-12-2025 01:00	14.19	1.43	91.81	0	0	33.76	484209.6	45.94
07-12-2025 02:00	14.19	1.55	91.52	0	0	34.31	486478.6	46.23
07-12-2025 03:00	14.19	1.52	91.19	0	0	34.19	482490.1	45.9
07-12-2025 04:00	14.2	1.46	91.34	0	0	34.92	490183.5	46.62
07-12-2025 05:00	14.24	1.49	91.57	0	0	35.9	494453.2	46.76
07-12-2025 06:00	14.24	1.51	91.54	0	0	35.96	493370.4	46.74
07-12-2025 07:00	14.25	1.51	91.42	0	0	36.48	493092.8	46.67
07-12-2025 08:00	14.27	1.41	91.1	0	0	36.36	489684.6	46.32
07-12-2025 09:00	14.29	1.29	91.27	0	0	36.64	489276.8	46.04
07-12-2025 10:00	14.34	1.18	91.32	0	0	37.55	492077.3	45.95
07-12-2025 11:00	14.37	1.21	91.37	0	0	38.87	495339.8	46.01
07-12-2025 12:00	14.33	1.15	91.15	0	0	40.89	492792.7	46.11
07-12-2025 13:00	14.3	1.15	90.91	0	0	42.9	490887.3	46.27
07-12-2025 14:00	14.32	1.13	90.86	0	0	42.54	489422.6	45.97
07-12-2025 15:00	14.29	1.2	90.75	0	0	43.87	487969.1	46.11
07-12-2025 16:00	14.25	1.27	90.5	0	0	44.95	487520.5	46.34
07-12-2025 17:00	14.23	1.17	90.47	0	0	43.72	470266.6	44.55
07-12-2025 18:00	14.4	1.21	89.43	0	0	34.73	336195.5	28.98
07-12-2025 19:00	14.13	1.54	93.27	0.01	0	30.58	426242	39.87
07-12-2025 20:00	14.1	1.65	93.51	0	0	30.41	420338.2	39.38
07-12-2025 21:00	14.1	1.5	93.49	0	0	30.36	421628.5	39.59
07-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.72
07-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
07-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
08-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
08-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.04
08-12-2025 14:00	14.39	1.21	92.48	0	0	35.85	421639.7	38.03
08-12-2025 15:00	14.34	1.42	95.83	0	0	35.67	459724.4	42.17
08-12-2025 16:00	14.36	1.4	96.42	0	0	36.56	468211.9	42.95
08-12-2025 17:00	14.36	1.34	96.74	0	0	37.43	472563.8	43.37
08-12-2025 18:00	14.33	1.36	96.37	0	0	37.16	469759.9	43.28
08-12-2025 19:00	14.31	1.4	96.41	0	0	36.97	467911.7	43.24
08-12-2025 20:00	14.28	1.41	95.72	0	0	35.5	455563.4	42.18
08-12-2025 21:00	14.28	1.41	95.87	0	0	36.14	463214.3	42.94
08-12-2025 22:00	14.28	1.39	96.45	0	0	36.66	469918.2	43.67
08-12-2025 23:00	14.3	1.38	95.76	0	0	39.1	444125.7	40.07
08-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.57
09-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-12-2025 13:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.97
09-12-2025 14:00	14.37	1.23	92.88	0	0	35.54	425218.3	38.62
09-12-2025 15:00	14.35	1.35	94.81	0	0	34.96	456230.4	41.93
09-12-2025 16:00	14.35	1.28	96.06	0.01	0.04	35.56	462538.3	42.46
09-12-2025 17:00	14.34	1.29	96.63	0.43	1.43	32.04	469562.7	43.15
09-12-2025 18:00	14.31	1.33	96.43	0.42	1.45	31.34	464981.3	42.88
09-12-2025 19:00	14.3	1.35	96.79	0.45	1.49	32.13	473175.2	43.78
09-12-2025 20:00	14.27	1.36	96.53	0.48	1.55	31.3	466524.5	43.26
09-12-2025 21:00	14.28	1.48	96.66	0.9	1.62	31.79	471899.4	43.75
09-12-2025 22:00	14.27	1.43	97.26	0.65	1.68	32.89	481397.3	44.68
09-12-2025 23:00	14.27	1.41	96.17	0.52	1.74	32.16	443821.9	40.73
09-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.06
10-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
10-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.53
10-12-2025 14:00	14.34	1.39	92.69	0.44	1.9	29.69	430291	39.09
10-12-2025 15:00	14.3	1.36	95.49	0.46	1.89	29.84	453027.1	41.68
10-12-2025 16:00	14.29	1.38	95.59	0.46	1.88	29.68	450356.4	41.49
10-12-2025 17:00	14.24	1.42	94.78	0.47	1.9	28.86	439676.1	40.7
10-12-2025 18:00	14.25	1.4	95.25	0.47	1.92	29.35	451447.6	41.85
10-12-2025 19:00	14.27	1.44	96.7	0.45	1.98	31.13	471547.5	43.66
10-12-2025 20:00	14.24	1.5	96.02	0.55	2	29.87	457652.7	42.47
10-12-2025 21:00	14.21	1.45	94.81	0.58	2.03	28.62	442559.6	41.18
10-12-2025 22:00	14.24	1.45	95.64	0.48	2.1	29.88	459766.3	42.69
10-12-2025 23:00	14.24	1.46	95.65	0.5	2.19	30.79	440179.3	40.44
10-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.76
11-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.93
11-12-2025 14:00	14.25	1.53	93.44	0.52	2.44	29.99	435562.4	39.97
11-12-2025 15:00	14.24	1.53	96.72	0.53	2.42	29.28	471617.8	43.65
11-12-2025 16:00	14.25	1.49	97.18	0.5	2.41	29.47	473008.7	43.63
11-12-2025 17:00	14.25	1.47	97.45	0.49	2.37	30.14	478812.7	44.18
11-12-2025 18:00	14.23	1.43	96.87	0.52	2.33	28.81	467373.7	43.24
11-12-2025 19:00	14.2	1.37	96.6	0.55	2.3	28.62	464614.4	43.15
11-12-2025 20:00	14.18	1.44	95.82	0.6	2.31	27.68	452506.3	42.13
11-12-2025 21:00	14.19	1.51	95.83	0.55	2.34	28.51	459654.7	42.79
11-12-2025 22:00	14.2	1.58	96.47	0.6	2.34	29.4	467763	43.55
11-12-2025 23:00	14.21	1.58	95.69	0.61	2.36	29.85	435178.9	39.98
11-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.33

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
12-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	14.24
12-12-2025 14:00	14.25	1.38	94.4	0.54	2.36	28.1	439531.4	40.12
12-12-2025 15:00	14.22	1.37	97.92	0.49	2.31	28.18	475399.7	43.85
12-12-2025 16:00	14.2	1.37	97.09	0.52	2.28	26.93	460790.2	42.52
12-12-2025 17:00	14.25	1.38	97.44	0.52	2.28	28.92	471212.3	43.36
12-12-2025 18:00	14.21	1.37	96.92	0.59	2.22	27.38	461462	42.67
12-12-2025 19:00	14.14	1.44	95.42	0.61	2.19	26.08	437862.2	40.7
12-12-2025 20:00	14.11	1.4	94.79	0.65	2.2	25.63	427637.6	39.89
12-12-2025 21:00	14.13	1.46	94.96	0.68	2.23	26	434283.3	40.47
12-12-2025 22:00	14.13	1.51	95.22	0.68	2.24	26.13	437251.5	40.75
12-12-2025 23:00	14.19	1.46	95.49	0.61	2.3	27.24	425836.4	38.94
12-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.53
13-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
13-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
13-12-2025 13:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.9
13-12-2025 14:00	14.34	1.19	94.24	0.47	2.21	28.34	430361.8	38.85
13-12-2025 15:00	14.33	1.23	96.83	0.52	2.15	29.8	462353.5	42.17
13-12-2025 16:00	14.34	1.16	97.1	0.5	2.11	30.73	470181.7	42.85
13-12-2025 17:00	14.32	1.22	97.16	0.51	2.07	30.02	465864.7	42.6
13-12-2025 18:00	14.27	1.22	96.35	0.53	2.02	28.95	452965.6	41.66
13-12-2025 19:00	14.27	1.24	96.73	0.55	2	29.3	459999.7	42.33
13-12-2025 20:00	14.23	1.24	96.24	0.62	1.98	28.54	446628.1	41.25
13-12-2025 21:00	14.22	1.29	96.04	0.72	1.99	28.57	453171.7	41.97
13-12-2025 22:00	14.2	1.26	96.56	0.84	2	28.62	456481.4	42.37
13-12-2025 23:00	14.23	1.36	95.82	0.85	2.06	29.95	427286.9	38.95
13-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.51
14-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
14-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
14-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
14-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.92
14-12-2025 18:00	14.33	1.33	89.54	0.77	2.03	32.79	333437.3	28.65
14-12-2025 19:00	14.17	1.35	92.74	0.56	1.94	26.06	418633.3	38.95
14-12-2025 20:00	14.15	1.39	92.51	0.56	1.93	25.93	409700.2	38.11
14-12-2025 21:00	14.15	1.41	92.37	0.59	1.93	26.13	409651.5	38.15
14-12-2025 22:00	14.28	1.39	91.02	0.54	2.01	33.05	379775	33.73
14-12-2025 23:00	14.26	1.37	92.4	0.6	2.02	30.05	473938.8	44.39
14-12-2025 24:00	14.26	1.34	91	0.61	2.06	30.46	473250.4	44.57
15-12-2025 01:00	14.26	1.34	90.54	0.68	2.15	30.62	473251.7	44.61
15-12-2025 02:00	14.25	1.37	90.45	0.64	2.11	30.66	472717.7	44.61
15-12-2025 03:00	14.25	1.35	90.47	0.64	2.17	30.72	473318.4	44.68
15-12-2025 04:00	14.24	1.38	90.39	0.64	2.13	30.68	472233.4	44.7
15-12-2025 05:00	14.23	1.4	90.32	0.64	2.15	30.77	471781.3	44.7
15-12-2025 06:00	14.24	1.46	90.38	0.64	2.18	31.36	475659.5	45.13
15-12-2025 07:00	14.25	1.49	90.67	0.65	2.19	32.13	483272.1	45.8
15-12-2025 08:00	14.27	1.43	90.75	0.67	2.23	32.68	485290.6	45.89
15-12-2025 09:00	14.29	1.35	90.51	0.65	2.21	32.61	481402.9	45.44
15-12-2025 10:00	14.3	1.31	90.59	0.65	2.13	32.86	482582.3	45.46
15-12-2025 11:00	14.32	1.17	91.28	0.62	2.1	33.7	490518.1	45.94
15-12-2025 12:00	14.31	1.17	91.74	0.63	2.03	36.13	497998.6	46.68
15-12-2025 13:00	14.34	1.16	91.69	0.57	2.02	31.18	404324.3	36.25
15-12-2025 14:00	14.37	1.27	93.99	0.59	2	33.04	427740.3	38.53
15-12-2025 15:00	14.33	1.33	97.56	0.66	1.96	31.16	472266.1	42.99
15-12-2025 16:00	14.32	1.34	97.48	0.62	1.91	31.15	470381.7	42.9
15-12-2025 17:00	14.33	1.29	97.78	0.61	1.89	31.4	478529.9	43.6
15-12-2025 18:00	14.3	1.33	96.91	0.61	1.85	29.91	464741.7	42.55
15-12-2025 19:00	14.29	1.3	96.98	0.65	1.81	30.22	467579.5	42.92
15-12-2025 20:00	14.26	1.27	96.68	0.62	1.8	29.37	461784.7	42.6
15-12-2025 21:00	14.21	1.44	97.27	0.7	1.82	28.83	468091.3	43.34
15-12-2025 22:00	14.22	1.44	97.86	0.75	1.88	29.78	475049.7	43.94
15-12-2025 23:00	14.26	1.38	97.37	0.85	1.96	31.48	447639.1	40.73
15-12-2025 24:00	14.28	1.29	93.99	0.82	2.02	31.29	480928.9	44.51
16-12-2025 01:00	14.29	1.28	92.33	0.79	2.06	33.79	504715.1	47.27
16-12-2025 02:00	14.29	1.32	91.73	0.73	2.08	33	497216	46.68
16-12-2025 03:00	14.3	1.31	91.7	0.72	2.11	33.19	499237.2	46.87
16-12-2025 04:00	14.28	1.33	91.49	0.77	2.13	32.8	494629.7	46.59
16-12-2025 05:00	14.29	1.34	91.58	0.72	2.16	33.3	499927.6	46.99
16-12-2025 06:00	14.3	1.33	91.63	0.73	2.18	33.46	500726.8	47.01
16-12-2025 07:00	14.29	1.35	91.35	0.72	2.16	33.35	496054.3	46.68
16-12-2025 08:00	14.3	1.29	91.13	0.73	2.15	33.21	492532.8	46.28
16-12-2025 09:00	14.33	1.29	91.17	0.69	2.12	33.81	494958	46.28
16-12-2025 10:00	14.33	1.19	91.54	0.7	2.03	35.98	499212.2	46.67
16-12-2025 11:00	14.26	1.09	91.22	0.72	1.92	38.28	496386.9	46.95
16-12-2025 12:00	14.26	1.18	91.34	0.73	1.87	38.5	493356.6	46.68
16-12-2025 13:00	14.33	1.18	91.07	0.63	1.88	34.19	406121	36.71
16-12-2025 14:00	14.35	1.23	93.38	0.62	1.85	31.08	425269	38.4
16-12-2025 15:00	14.35	1.28	97.67	0.68	1.84	31.9	476375.3	43.2
16-12-2025 16:00	14.38	1.25	98.33	0.63	1.82	33.48	486936.7	44.06
16-12-2025 17:00	14.37	1.2	98.31	0.62	1.79	33.05	486355.8	44.08
16-12-2025 18:00	14.34	1.23	97.98	0.66	1.74	31.66	477954.5	43.58
16-12-2025 19:00	14.3	1.25	98.07	0.8	1.71	31.17	481525.8	44.13
16-12-2025 20:00	14.26	1.32	97.87	0.74	1.7	30.35	474663.2	43.71
16-12-2025 21:00	14.24	1.34	97.51	0.76	1.68	29.46	473213.2	43.71
16-12-2025 22:00	14.22	1.34	97.89	0.84	1.73	29.74	476576.5	44.09
16-12-2025 23:00	14.24	1.28	96.75	0.96	1.83	30.04	441291.5	40.22
16-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.09
17-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
17-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.23
17-12-2025 14:00	14.32	1.16	94.02	0.64	1.84	30.48	441463.8	40.05
17-12-2025 15:00	14.38	1.26	98.39	0.63	1.86	32.98	491393.5	44.39
17-12-2025 16:00	14.37	1.3	98.25	0.63	1.84	32.34	485696.9	43.96
17-12-2025 17:00	14.37	1.24	98.52	0.6	1.81	32.88	490846.8	44.48
17-12-2025 18:00	14.34	1.2	97.96	0.6	1.78	32.15	481837.3	43.99
17-12-2025 19:00	14.33	1.3	98.3	0.66	1.74	32.64	487386.4	44.53
17-12-2025 20:00	14.3	1.32	97.59	0.8	1.72	31.4	474845.6	43.56
17-12-2025 21:00	14.27	1.32	96.83	0.82	1.7	30.05	462016	42.56
17-12-2025 22:00	14.25	1.34	95.89	0.79	1.71	29.14	454146.5	41.94
17-12-2025 23:00	14.29	1.34	96.61	0.74	1.74	31.47	447495.3	40.65
17-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.55
18-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
18-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.8
18-12-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	39.31
18-12-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	44.4
18-12-2025 16:00	14.29	1.3	97.61	1.24	0.93	30.96	474728.9	43.31
18-12-2025 17:00	14.29	1.32	97.72	1.26	0.89	31.41	477688.6	43.61
18-12-2025 18:00	14.24	1.3	96.14	1.28	0.86	28.89	450345.8	41.44
18-12-2025 19:00	14.24	1.29	96.35	1.28	0.85	29.75	462106.9	42.58
18-12-2025 20:00	14.24	1.32	97.51	1.34	0.86	31.09	474186.2	43.7
18-12-2025 21:00	14.22	1.38	97.26	1.28	0.91	30.65	472385	43.68
18-12-2025 22:00	14.22	1.39	97.9	1.44	0.95	31.59	480242.3	44.41
18-12-2025 23:00	14.22	1.34	96.68	1.44	0.98	30.51	444367.2	40.63
18-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.84
19-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
19-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.97
19-12-2025 14:00	14.35	1.24	93.9	1.34	0.84	31.39	436135.5	39.27
19-12-2025 15:00	14.36	1.3	97.44	1.35	0.81	32.9	476610.3	43.15
19-12-2025 16:00	14.38	1.32	97.59	1.35	0.78	33.61	481314.9	43.54
19-12-2025 17:00	14.37	1.32	97.93	1.34	0.76	34.11	484226.6	43.89
19-12-2025 18:00	14.32	1.29	97.12	1.37	0.71	33.15	472030.7	43.11
19-12-2025 19:00	14.25	1.24	97.36	1.4	0.67	31.3	477114.8	43.95
19-12-2025 20:00	14.23	1.22	97.11	1.42	0.7	30.67	471007	43.46
19-12-2025 21:00	14.23	1.27	97.31	1.45	0.78	31.41	479025.5	44.27
19-12-2025 22:00	14.21	1.31	97.79	1.53	0.83	31.53	483252.8	44.74
19-12-2025 23:00	14.2	1.29	96.57	1.44	0.89	30.27	438590.8	40.05
19-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.95
20-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
20-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
20-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13
20-12-2025 14:00	14.44	1.11	90.18	1.37	0.77	36.21	390113.5	35.07
20-12-2025 15:00	14.31	1.2	94.08	1.43	0.68	30.35	419981.9	38.32
20-12-2025 16:00	14.33	1.27	94.25	1.43	0.56	30.95	424324.8	38.63
20-12-2025 17:00	14.33	1.28	94.26	1.43	0.45	31.56	426923.5	38.93
20-12-2025 18:00	14.31	1.28	93.81	1.45	0.28	31.28	422833.6	38.72
20-12-2025 19:00	14.28	1.23	93.99	1.5	0.1	31.14	424736.8	38.99
20-12-2025 20:00	14.23	1.19	93.78	1.57	0.03	30.09	419012.5	38.73
20-12-2025 21:00	14.22	1.17	93.87	1.53	0.01	29.81	423900.9	39.26
20-12-2025 22:00	14.17	1.28	94.14	1.66	0.01	29.5	425742.3	39.68
20-12-2025 23:00	14.23	1.26	93.31	1.66	0.05	34.93	395973.8	35.97
20-12-2025 24:00	14.24	1.23	91.82	1.55	0.11	30.28	436704.3	40.62
21-12-2025 01:00	14.23	1.21	90.29	1.68	0.21	31.62	464577.1	43.96
21-12-2025 02:00	14.27	1.3	89.77	1.52	0.27	32.37	467614.7	44.11
21-12-2025 03:00	14.26	1.25	89.69	1.56	0.29	32.31	465760.9	43.96
21-12-2025 04:00	14.23	1.22	89.58	1.62	0.3	31.92	463694.3	43.97
21-12-2025 05:00	14.22	1.19	89.44	1.58	0.35	31.9	462620.3	43.97
21-12-2025 06:00	14.24	1.22	89.34	1.56	0.36	32.18	463516.1	43.97
21-12-2025 07:00	14.27	1.26	89.31	1.51	0.31	32.6	464218.3	43.93
21-12-2025 08:00	14.28	1.28	89.21	1.4	0.18	32.9	464646.3	43.93
21-12-2025 09:00	14.3	1.26	89.41	1.34	0.11	33.11	466571.2	44
21-12-2025 10:00	14.33	1.24	89.84	1.34	0.03	33.74	470712.4	44.12
21-12-2025 11:00	14.37	1.2	90.07	1.32	0	34.56	473659.4	44.14
21-12-2025 12:00	14.43	1.22	90.89	1.3	0	37.3	491112.3	45.26
21-12-2025 13:00	14.34	1.23	90.76	1.38	0	41.66	491016.4	46.03
21-12-2025 14:00	14.3	1.23	90.55	1.41	0	42.13	489179.8	46.15
21-12-2025 15:00	14.3	1.18	90.63	1.38	0	42.78	488274.6	46.08
21-12-2025 16:00	14.34	1.23	90.44	1.4	0	41.4	487113.9	45.7
21-12-2025 17:00	14.33	1.09	90.49	1.38	0	40.24	481028.5	45.22
21-12-2025 18:00	14.36	1.06	90.5	1.22	0	30.55	381628.2	34.16
21-12-2025 19:00	14.29	1.2	94.77	1.33	0	30.5	447341.1	41.24
21-12-2025 20:00	14.25	1.25	95.7	1.35	0	29.67	450626.5	41.65
21-12-2025 21:00	14.2	1.28	95.58	1.38	0	29.62	450592.5	41.89
21-12-2025 22:00	14.28	1.24	94.86	1.41	0	32.69	415907.9	31.09
21-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
21-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 10:00	Maintenance	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
22-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.8
22-12-2025 14:00	14.26	1.14	90.07	1.28	0.57	29.52	346765.7	30.65
22-12-2025 15:00	14.16	1.14	90	1.29	0.57	22.88	357622.3	32.56
22-12-2025 16:00	14.15	1.19	89.92	1.26	0.49	22.83	357846	32.63
22-12-2025 17:00	14.15	1.13	89.78	1.24	0.43	22.53	356623.1	32.5
22-12-2025 18:00	14.14	1.07	89.63	1.24	0.42	21.99	354316.9	32.3
22-12-2025 19:00	14.08	1.05	89.87	1.29	0.39	21.39	356191.8	32.67
22-12-2025 20:00	14.06	1.22	89.82	1.31	0.43	21.04	355017	32.53
22-12-2025 21:00	14.06	1.35	89.79	1.31	0.47	20.99	353212.5	32.32
22-12-2025 22:00	14.04	1.37	89.93	1.35	0.54	21.22	356173.5	32.75
22-12-2025 23:00	14.05	1.3	89.72	1.36	0.6	21.6	353534.4	26.55
22-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
23-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.13
23-12-2025 14:00	14.33	1.17	94.37	1.31	0.44	30.26	443703.9	40.04
23-12-2025 15:00	14.3	1.05	98.16	1.28	0.37	30	478834.6	43.59
23-12-2025 16:00	14.28	1.13	97.99	1.27	0.34	29.44	478062.3	43.63
23-12-2025 17:00	14.26	1.04	98.23	1.26	0.31	30.22	483367.8	44.29
23-12-2025 18:00	14.21	1.06	97.39	1.27	0.29	29.04	469645.9	43.39
23-12-2025 19:00	14.22	1.21	98.21	1.28	0.33	30.19	487515.3	45.02
23-12-2025 20:00	14.17	1.35	97.59	1.33	0.38	28.85	470170.7	43.69
23-12-2025 21:00	14.19	1.49	97.51	1.35	0.45	28.94	476531.3	44.09
23-12-2025 22:00	14.19	1.37	98.29	1.37	0.55	29.94	489795	45.27
23-12-2025 23:00	14.18	1.43	96.87	1.44	0.6	29.01	439721.2	40.16
23-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.32
24-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
24-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.74
24-12-2025 14:00	14.19	1.2	90.91	1.64	0.51	25.56	353414.9	31.57
24-12-2025 15:00	14.17	1.06	90.36	1.42	0.42	27.03	362047.2	32.96
24-12-2025 16:00	14.14	1.13	90.14	1.44	0.37	23.83	362377.1	33.2
24-12-2025 17:00	14.1	0.88	90.33	1.44	0.34	23.09	362420.1	33.26
24-12-2025 18:00	14.1	1	90.17	1.4	0.34	22.01	359119.3	32.84
24-12-2025 19:00	14.1	1.15	89.81	1.41	0.35	21.75	358306.5	32.75
24-12-2025 20:00	14.09	0.94	89.6	1.4	0.35	21.35	356000.6	32.55
24-12-2025 21:00	14.09	1.17	89.51	1.47	0.38	21.04	355542.4	32.46
24-12-2025 22:00	14.08	1.26	89.73	1.47	0.41	21.14	356771.9	32.63
24-12-2025 23:00	14.08	1.23	90	1.49	0.46	21.75	355123.5	28.02
24-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
25-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
25-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
25-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.79
25-12-2025 14:00	14.38	1.21	93.56	1.4	0.17	30.81	439369.7	39.46

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
25-12-2025 15:00	14.41	1.24	97.92	1.42	0.12	32.87	486318.5	43.71
25-12-2025 16:00	14.39	1.32	98.39	1.42	0.07	34.38	491488.1	44.31
25-12-2025 17:00	14.4	1.26	98.53	1.4	0.07	34.45	493752.1	44.49
25-12-2025 18:00	14.36	1.22	97.84	1.41	0.05	32.49	478350.9	43.44
25-12-2025 19:00	14.26	1.24	96.74	1.51	0.04	29.02	455671.4	41.83
25-12-2025 20:00	14.2	1.25	95.4	1.48	0.06	27.89	433669	40.1
25-12-2025 21:00	14.2	1.31	94.92	1.69	0.13	28.13	433611.2	40.1
25-12-2025 22:00	14.17	1.3	95.13	1.62	0.19	27.93	436415.2	40.54
25-12-2025 23:00	14.24	1.32	94.67	1.76	0.29	32.52	410081	37.24
25-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.08
26-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
26-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
26-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.79
26-12-2025 14:00	14.18	1.13	90.2	1.55	0.23	25.35	351998.7	31.45
26-12-2025 15:00	14.12	1.13	90.44	1.44	0.19	23.25	362585.7	33.24
26-12-2025 16:00	14.08	0.99	90.02	1.4	0.17	22.06	361060.8	33.13
26-12-2025 17:00	14.09	1.03	90.02	1.4	0.18	22.04	359674.3	32.91
26-12-2025 18:00	14.08	1.03	90.01	1.45	0.17	22.51	361432.5	33.22
26-12-2025 19:00	14.07	1.08	89.94	1.39	0.19	22.37	360182.6	33.12
26-12-2025 20:00	14.08	1.15	89.83	1.42	0.2	21.83	357343.7	32.77
26-12-2025 21:00	14.08	1.24	89.87	1.4	0.23	21.81	356987.1	32.72
26-12-2025 22:00	14.08	1.29	89.77	1.41	0.28	21.43	355860.4	32.58
26-12-2025 23:00	14.1	1.36	89.59	1.48	0.36	22.11	352818.9	26.45
26-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
27-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
27-12-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	16.77
27-12-2025 19:00	14.14	1.13	91.06	1.58	0.08	24.21	358183.5	32.34
27-12-2025 20:00	14.12	1.19	89.55	1.51	0.11	23.15	356091.5	32.58
27-12-2025 21:00	14.15	1.2	89.23	1.46	0.14	23.86	354644.6	32.43
27-12-2025 22:00	14.25	1.22	89.31	1.37	0.14	30.03	379737.4	34.54
27-12-2025 23:00	14.3	1.32	92.27	1.36	0.15	32.89	491675.8	46.04
27-12-2025 24:00	14.3	1.35	91.09	1.38	0.16	33.3	491381.5	46.19
28-12-2025 01:00	14.31	1.32	91.18	1.37	0.15	33.86	496934.1	46.66
28-12-2025 02:00	14.32	1.34	91.44	1.39	0.16	34.18	501961.4	47.02
28-12-2025 03:00	14.32	1.32	91.47	1.35	0.17	34.21	502479.9	47.11
28-12-2025 04:00	14.32	1.36	91.51	1.38	0.18	34.26	504950	47.33
28-12-2025 05:00	14.3	1.34	91.53	1.41	0.19	34.48	503960.8	47.35
28-12-2025 06:00	14.3	1.36	91.28	1.41	0.18	34.13	499156.3	46.98
28-12-2025 07:00	14.28	1.35	91.05	1.42	0.2	33.7	493916.1	46.64
28-12-2025 08:00	14.29	1.35	90.93	1.42	0.22	33.63	492286.1	46.45
28-12-2025 09:00	14.29	1.37	90.67	1.39	0.2	33.3	489835.3	46.17
28-12-2025 10:00	14.32	1.31	91.26	1.39	0.19	33.97	497070.8	46.47
28-12-2025 11:00	14.33	1.32	91.48	1.41	0.16	33.7	494650.9	46.09
28-12-2025 12:00	14.35	1.22	91.67	1.45	0.12	34.17	494253.2	45.84
28-12-2025 13:00	14.36	1.18	91.64	1.4	0.11	33.41	490220.2	45.33
28-12-2025 14:00	14.36	1.12	91.57	1.38	0.09	33.19	488791.8	45.28
28-12-2025 15:00	14.35	1.19	91.46	1.38	0.08	32.79	485797.9	45.04
28-12-2025 16:00	14.35	1.16	91.23	1.37	0.05	32.69	483381.4	44.95
28-12-2025 17:00	14.35	1.24	91.04	1.38	0.03	33	481661.3	44.81
28-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	26.21
28-12-2025 19:00	14.18	1.1	88.9	1.4	0.01	25.15	348328.3	31.67
28-12-2025 20:00	14.16	1.13	89.24	1.46	0.02	24.19	349186.4	31.78
28-12-2025 21:00	14.16	1.23	89.18	1.51	0.02	24.56	348885.2	31.75
28-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.45
28-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
28-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
29-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
29-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
29-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
29-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.39
29-12-2025 19:00	14.19	1.17	88.49	1.43	0	23.07	349079.8	31.6
29-12-2025 20:00	14.15	1.16	89.15	1.43	0	23.34	347785.9	31.53
29-12-2025 21:00	14.13	1.27	89.31	1.5	0	23.38	347372.4	31.52
29-12-2025 22:00	14.21	1.33	89.47	1.56	0	29.36	361324.4	32.59
29-12-2025 23:00	14.18	1.36	91	1.52	0.01	29.23	462323.2	43.89
29-12-2025 24:00	14.27	1.32	88.46	1.45	0.08	38.89	397397.3	30.57
30-12-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.04
30-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
30-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
30-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
30-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
30-12-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
30-12-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
30-12-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-12-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
30-12-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR3_UNIT#32 Period: 01/12/2025 00:00-01/01/2026 00:00 Type: AVG	14.0	0.5			0.5	22		
min/max range	14.5	5.0			2.0	55		
Min	14.04	0.88			0.51	22.01		
Max	14.44	1.65			1.99	47.22		
Date & Time	32HRSG_O2	32HRSG_DUST	32HRSG_TEMP	32HRSG_CO@7%O2	32HRSG_SO2@7%O2	32HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
31-12-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
31-12-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.02
31-12-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-12-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01
31-12-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
Minimum	14.04	0.02	88.46	0	0	20.99	333437.3	0
MinDate	22-12-2025 22:00	01-12-2025 05:00	29-12-2025 24:00	05-12-2025 19:00	01-12-2025 01:00	22-12-2025 21:00	14-12-2025 18:00	05-12-2025 03:00
Maximum	14.44	1.65	98.7	1.76	2.44	47.22	505154.4	48.22
MaxDate	20-12-2025 14:00	07-12-2025 20:00	03-12-2025 22:00	25-12-2025 23:00	11-12-2025 14:00	01-12-2025 17:00	01-12-2025 17:00	01-12-2025 17:00
Avg	14.25	1.03	93.52	0.84	1.01	32.24	454586.1	23.41
Num	404	404	404	404	404	404	404	744
Data[%]	54	54	54	54	54	54	54	100
STD	0.1	0.5	3.1	0.5	0.9	4.6	42536	20.9

	14.25	1.03	93.52	0.84	1.01	32.24	454585.96		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.25	1.03	93.52	0.98	1.29	32.24	454585.96	183,652,727.70	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	333,437.30
Max	505,154.40

ภาคผนวก ข.5-2

เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

▬ HRSG#31	▭ HRSG#.....
▭ Main Stack	▭ Standard gas to probe
▭ Bypass Stack	▬ Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	1100
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33532-140688-10	11-May-23	09-May-28	1600

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.33	4.11	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.22	4.14	9	11		
NO_X 0 - 200 ppm	13.21	5.06	2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	13.20	5.06				
O_2 0 - 25 %Vol	14.21	13.09	-1.4	0.9		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	-0.3	-0.3	-0.19	161.30	160.93	-0.37	-0.23	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	-0.35	-0.35	-1.78	19.64	19.85	0.21	1.06	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	-0.50	-0.50	-0.31	160.20	158.51	-1.69	-1.07	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0.04	0.04	0.19	21.10	21.11	0.01	0.05	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	0	0.08	0.08	0.05	161.30	161.35	0.05	0.03	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	-0.01	-0.01	-0.05	19.64	19.61	-0.03	-0.15	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	-0.03	-0.03	-0.02	160.20	160.15	-0.05	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0.04	0.04	0.19	21.10	21.11	0.01	0.05	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.95	4.08	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.26	4.17	5	11		
NO_X 0 - 200 ppm	16.24	5.30	1	-4		
NO 0 - 200 %Vol	16.20	5.30				
O_2 0 - 25 %Vol	14.21	13.09	-1.4	0.9		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ▬ PASS ▭ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Inspection Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	Cooler	**KKS :**	0113-31CNA20CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0113-31CNA20CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	Sample Gas Feed Unit	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-F		

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter Room Temperature	24-30 DegC	27	29	
2	Heated Sampling Probe	No condensate water	No condensate	No condensate	
3	Filter Probe	Clean	Clean	Clean	
4	Probe Blow Back	Function test (OK)	OK	OK	
5	Heated line temperature (HRSG)	115-125 DegC	120	120	
6	Heated line temperature (Bypass)	115-125 DegC	119	119	
7	SCC-F Operate	Run	Run	Run	
8	SCC-F Sampling Flow (FM1)	No alarm	No alarm	No alarm	
9	Condensate Filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
10	Gas Cooler Temperature	2.8-3.2 DegC	3.0	3.0	
11	Peristaltic Pump A	Run	Run	Run	
12	Peristaltic Pump B	Run	Run	Run	
13	Acid Filter	Clean	Clean	Clean	
14	Bypass flow (FM2)	10-15 l/h	10	15	
15	CO/SO2/O2 flow (FM3)	35-45 l/h	40	45	
16	NOx flow (FM4)	35-45 l/h	40	40	
17	NOx converter temperature	345-355 DegC	350	350	
18	BV1 (to NOx converter/Bypass)	Nox converter	Nox converter	Nox converter	
19	Pressure of span gas cylinder	> 300 Psig	1200	1100	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	2000	1900	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	1700	1600	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	470735.56	470618.75	
24	Stack temperature	90-120 DegC	97.80	97.55	

PM RESULT ☐ PASS ☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

▬ HRSG#31	▭ HRSG#.....
▬ Main Stack	▬ Standard gas to probe
▭ Bypass Stack	▭ Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	1100
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33532-140688-10	11-May-23	09-May-28	1600

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.33	4.11	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.22	4.14	9	11		
NO_X 0 - 200 ppm	13.21	5.06	2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	13.20	5.06				
O_2 0 - 25 %Vol	14.21	13.09	-1.4	0.9		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.08	0.03	-0.05	-0.03	161.35	161.28	-0.07	-0.04	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.01	0.02	0.03	0.15	19.61	19.63	0.02	0.10	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.03	0.01	0.04	0.02	160.15	160.18	0.03	0.02	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0.04	-0.03	-0.07	-0.33	21.11	21.11	0.00	0.00	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.95	4.08	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.26	4.17	5	11		
NO_X 0 - 200 ppm	16.24	5.30	1	-4		
NO 0 - 200 %Vol	16.20	5.30				
O_2 0 - 25 %Vol	14.21	13.09	-1.4	0.9		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ▬ PASS
▭ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

▬ HRSG#31	▭ HRSG#.....
▭ Main Stack	▬ Standard gas to probe
▬ Bypass Stack	▭ Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	1100
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33532-140688-10	11-May-23	09-May-28	1600

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.33	4.11	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.22	4.14	9	11		
NO_X 0 - 200 ppm	13.21	5.06	2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	13.20	5.06				
O_2 0 - 25 %Vol	14.21	13.09	-1.4	0.9		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.08	0.05	-0.03	-0.02	161.35	161.23	-0.12	-0.07	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.01	0.04	0.05	0.25	19.61	19.58	-0.03	-0.15	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.03	0.06	0.09	0.06	160.15	160.10	-0.05	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0.04	0.03	-0.01	-0.05	21.11	21.11	0.00	0.00	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.95	4.08	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.26	4.17	5	11		
NO_X 0 - 200 ppm	16.24	5.30	1	-4		
NO 0 - 200 %Vol	16.20	5.30				
O_2 0 - 25 %Vol	14.21	13.09	-1.4	0.9		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ▬ PASS ▭ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD	Customer PO Number:	5223004819
Part Number:	E04NI99E15AC0B8	Reference Number:	160-402832533-1
Cylinder Number:	EB0164869	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Sep 12, 2023

Expiration Date: Sep 12, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	19.64 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.3 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	07212022A115	EB0141237	50.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Dec 21, 2026
NTRM	160610-01	CC473196	49.02 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 22, 2028
NTRM	140603-45	CC434408	252.56 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 13, 2026
SRM	43-M-XX	FF20723	251.5 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Jun 29, 2023
GMIS	DCK1128202212	CC754202	248.9 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Jan 18, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	401648675101	CC500133	4.981 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 CO	FTIR	Aug 10, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO	FTIR	Aug 31, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO2	FTIR	Aug 17, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 SO2	FTIR	Aug 24, 2023

[redacted]

ACCREDITED
CERT 3082.05

Certificate of Analysis

BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.
1 Park Silom Tower, 24th Floor, Convent Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Tel : (662) 481-6789 Fax : (662) 481-6790

Customer Name	: Amata B.Grimm Power	**Delivery Date**	: 03 Mar 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 17 Feb 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 17 Feb 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300002647
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000001364
Filling Pressure	: 2000 PSIG @ 27°C **Gas Content** : 7 M3		

COMPONENT	UNIT	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	NOMINAL VALUE	ACTUAL VALUE	ANALYTICAL ACCURACY	TEST METHOD
Oxygen	%			21.0000	21.1000	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 150225MG01
Sampling Cylinder : D9144154
Cylinder Serial Number : D9144154
Remark :

This certificate is issued electronically and is valid without a signature.

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#32	☐	HRSG#.....
☐	Main Stack	☐	Standard gas to probe
☐	Bypass Stack	■	Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	1100
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-113301-441044-10	03-Feb-25	02-Feb-30	1900

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.43	4.03	-1	-8	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.5	4.32	-12	-7		
NO_X 0 - 200 ppm	13.84	5.11	4	-6		
NO 0 - 200 %Vol	13.80	5.10				
O_2 0 - 25 %Vol	14.3	13.15	5.7	0.7		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	-0.13	-0.13	-0.08	161.30	159.75	-1.55	-0.97	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	-0.21	-0.21	-1.07	19.64	19.40	-0.24	-1.24	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	0.27	0.27	0.17	160.20	158.75	-1.45	-0.91	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0.01	0.01	0.05	21.10	21.05	-0.05	-0.24	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	0	-0.02	-0.02	-0.01	161.30	161.33	0.03	0.02	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	-0.01	-0.01	-0.05	19.64	19.65	0.01	0.05	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	-0.05	-0.05	-0.03	160.20	160.23	0.03	0.02	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.03	-0.03	-0.14	21.10	21.10	0.00	0.00	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.22	4.02	0	-8	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.32	4.20	-21	-7		
NO_X 0 - 200 ppm	12.68	5.01	4	-5		
NO 0 - 200 %Vol	12.70	5.02				
O_2 0 - 25 %Vol	14.25	13.12	5.7	0.7		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Inspection Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	Cooler	**KKS :**	0113-32CNA20CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0113-32CNA20CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	Sample Gas Feed Unit	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-F		

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter Room Temperature	24-30 DegC	29	29	
2	Heated Sampling Probe	No condensate water	No condensate	No condensate	
3	Filter Probe	Clean	Clean	Clean	
4	Probe Blow Back	Function test (OK)	OK	OK	
5	Heated line temperature (HRSG)	115-125 DegC	120	120	
6	Heated line temperature (Bypass)	115-125 DegC	120	120	
7	SCC-F Operate	Run	Run	Run	
8	SCC-F Sampling Flow (FM1)	No alarm	No alarm	No alarm	
9	Condensate Filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
10	Gas Cooler Temperature	2.8-3.2 DegC	3.0	3.0	
11	Peristaltic Pump A	Run	Run	Run	
12	Peristaltic Pump B	Run	Run	Run	
13	Acid Filter	Clean	Clean	Clean	
14	Bypass flow (FM2)	10-15 l/h	15	15	
15	CO/SO2/O2 flow (FM3)	35-45 l/h	40	45	
16	NOx flow (FM4)	35-45 l/h	40	40	
17	NOx converter temperature	345-355 DegC	350	350	
18	BV1 (to NOx converter/Bypass)	Nox converter	Nox converter	Nox converter	
19	Pressure of span gas cylinder	> 300 Psig	1200	1100	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	2000	1900	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	2000	1900	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	44598.30	444762.50	
24	Stack temperature	90-120 DegC	95.13	95.25	

PM RESULT ☐ PASS ☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#32	□	HRSG#.....
■	Main Stack	■	Standard gas to probe
□	Bypass Stack	□	Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	1100
SO_2	19.64	ppm				
NO_x	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-113301-441044-10	03-Feb-25	02-Feb-30	1900

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.43	4.03	-1	-8	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.5	4.32	-12	-7		
NO_x 0 - 200 ppm	13.84	5.11	4	-6		
NO 0 - 200 %Vol	13.80	5.10				
O_2 0 - 25 %Vol	14.3	13.15	5.7	0.7		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	-0.02	0.06	0.08	0.05	161.33	161.28	-0.05	-0.03	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.01	0.02	0.03	0.15	19.65	19.63	-0.02	-0.10	±2.0%	
NO_x 0 - 200 ppm	-0.05	0.12	0.17	0.11	160.23	160.43	0.20	0.12	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.03	0.01	0.04	0.19	21.10	21.10	0.00	0.00	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_x 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.22	4.02	0	-8	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.32	4.20	-21	-7		
NO_x 0 - 200 ppm	12.68	5.01	4	-5		
NO 0 - 200 %Vol	12.70	5.02				
O_2 0 - 25 %Vol	14.25	13.12	5.7	0.7		

Note: % Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
□ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0002	**PERMIT NO :**	GW0749
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#32	☐	HRSG#.....
☐	Main Stack	■	Standard gas to probe
■	Bypass Stack	☐	Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	1100
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-113301-441044-10	03-Feb-25	02-Feb-30	1900

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.43	4.03	-1	-8	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.5	4.32	-12	-7		
NO_X 0 - 200 ppm	13.84	5.11	4	-6		
NO 0 - 200 %Vol	13.80	5.10				
O_2 0 - 25 %Vol	14.3	13.15	5.7	0.7		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	-0.02	0.09	0.11	0.07	161.33	161.21	-0.12	-0.07	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.01	0.03	0.04	0.20	19.65	19.54	-0.11	-0.56	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.05	0.08	0.13	0.08	160.23	160.11	-0.12	-0.07	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.03	0.01	0.04	0.19	21.10	21.10	0.00	0.00	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.22	4.02	0	-8	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.32	4.20	-21	-7		
NO_X 0 - 200 ppm	12.68	5.01	4	-5		
NO 0 - 200 %Vol	12.70	5.02				
O_2 0 - 25 %Vol	14.25	13.12	5.7	0.7		

Note: % Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 18/8/2025

Approved by: [redacted] Date: 18/8/25

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD	Customer PO Number:	5223004819
Part Number:	E04NI99E15AC0B8	Reference Number:	160-402832533-1
Cylinder Number:	EB0164869	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Sep 12, 2023

Expiration Date: Sep 12, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	19.64 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.3 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	07212022A115	EB0141237	50.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Dec 21, 2026
NTRM	160610-01	CC473196	49.02 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 22, 2028
NTRM	140603-45	CC434408	252.56 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 13, 2026
SRM	43-M-XX	FF20723	251.5 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Jun 29, 2023
GMIS	DCK1128202212	CC754202	248.9 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Jan 18, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	401648675101	CC500133	4.981 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 CO	FTIR	Aug 10, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO	FTIR	Aug 31, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO2	FTIR	Aug 17, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 SO2	FTIR	Aug 24, 2023

[redacted]

ACCREDITED
CERT 3082.05

Certificate of Analysis

BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.
1 Park Silom Tower, 24th Floor, Convent Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Tel : (662) 481-6789 Fax : (662) 481-6790

Customer Name	: Amata B.Grimm Power	**Delivery Date**	: 03 Mar 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 17 Feb 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 17 Feb 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300002647
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000001364
Filling Pressure	: 2000 PSIG @ 27°C **Gas Content** : 7 M3		

COMPONENT	UNIT	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	NOMINAL VALUE	ACTUAL VALUE	ANALYTICAL ACCURACY	TEST METHOD
Oxygen	%			21.0000	21.1000	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 150225MG01
Sampling Cylinder : D9144154
Cylinder Serial Number : D9144154
Remark :

This certificate is issued electronically and is valid without a signature.

Petro-Instruments Corp., Ltd.
To be Leader of Engineering Company

SERVICE REPORT

Preventive Maintenance

For

Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

AMATA B.GRIMM POWER

28-31 October 2025

JID 2500083-001

BY..

PETRO-INSTRUMENTS CORP.,LTD

PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak Bangkok 10900 Thailand
Tel.: (+66) 2939 5711 (12 Lines), (+66) 2513 2333 (12 Lines), Fax.: (+66) 2939 4207, (+66) 2939 4208
Website : http://www.pico.co.th email-address: combustion@pico.co.th

WE COMMIT TO PROVIDE YOU THE EXCLUSIVE EXPERIENCE, TRUST PICO'S SOLUTIONS

SERVICE REPORT

REPORT DATE: 28-31 October 2025

EQUIPMENT:	SERIAL NUMBER / TAG NUMBER	BRAND / MANUFACTURER
CEMs		ABB , DURAG
CUSTOMER NAME:	**LOCATION:**	**JOB NUMBER / REQUESTED NUMBER**
Amata B Grimm power rayong 3	Rayong	JID 2500083-001

SYMPTOM / SCOPE OF WORK / REASON FOR SERVICE

- Preventive maintenance CEMs System Amata B.grimm Power Rayong 3
- Linearity test for opacity analyzer

FOUND FAILURE & CORRECTIVE ACTION DETAILS

- Checked the gas analyzer all unit was normal operation.
- Checked diagnostic of the gas analyzer was normal condition.
- Checked the sample gas cooler all unit was normal condition.
- Checked the automatic condensate drain was normal condition.
- Checked the sample pump was normal operation.
- Checked the opacity analyzer HRSG stack was normal condition.
- Checked the opacity analyzer Bypass stack was normal condition.
- Replace new consumable part round 1 year (Supply by customer)
- Replace parts air hose for blower unit of bypass stack.
- Calibration zero and span gas for the gas analyzer by standard gas to sampling probe was normal.
- Linearity test for opacity analyzer was normal respond and normal condition.

WORK CONCLUSION

☑ COMPLETED		☐ INCOMPLETED	PARTS REPLACEMENT	
☐ CHARGE	☑ NO CHARGE		PARTS DETAILS	Q'TY
☐ SERVICE FEE	☐ PROJECT WARRANTY	☐ TAKE TO OFFICE	Air hose for blower unit (Bypass)	20 m
☐ TRAVELLING	☐ SERVICE WARRANTY	☐ WAIT FOR PARTS		
☐ SPARE PART	☐ PARTS WARRANTY	☐ IN PROGRESS		
☐ HOTEL & MEAL	☑ SERVICE CONTRACT	☐ OTHER		

TIME SPENT (HOURS)

MONTH / YEAR	10/25	10/25	10/25	10/25				TOTAL HOURS	TRAVELING DETAILS	
DATE	28	29	30	31					TRAVEL BY	3 ฆณ 315 กทม
SERVICE TIME	6	6	6	4				22	FROM	Office PICO
OVERTIME									TO	Rayong
TRAVELING TIME	3	0.5	0.5	3				7	TOTAL ROUND TRIP	1
TOTAL HOURS	9	6.5	6.5	7				29	DISTANCE (KM.)	310

SERVICE CREW

NAME	NAME
1. Mr. Ittiwat kengraksa	3.
2. Mr. Phuwanai nakakul	4.

CUSTOMER'S NAME:	CUSTOMER'S SIGNATURE:	DATE:
Mr. Suthiwat Phithakkitngam	[redacted]	04/11/2025

BLOCK 3
UNIT 31

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

SERVICE REPORT

Job No. :	JID2500083-001	**Customer name :**	AMATA B.GRIMM POWER RAYONG 3
Equipment :	CEMS	**Unit name :**	HRSG 31
Manufacturer :	ABB	**Location :**	BLOCK 3
Model :	URAS26 / MAGNOS206	**Contact name :**	K. Suthiwat Phithakkitngam
Serial No. :	3.363393.7/3.364200.7	**Telephone :**	062-745-7053
Working date :	28-31 October 2025	**Fax. :**	
Traveling hour :	4 Hrs	**Email address :**	Suthiwat.p@bgrimmpower.com
Mileage :	250 KMs.	**Working Hour :**	6 Hrs

SCOPE OF WORK	Preventive maintenance continuous emission monitoring system (CEMs).
PHYSICAL & FUNCTION CHECK	**Sampling system.** - The sampling probe was normal operation. - The heated line temperature was normal condition. - The sample gas cooler stable temp controller. - The filter element for acid filter was normal. - The gas feed unit was normal operation. - The diaphragm of sample pump was normal. - The condensate sensor was normal active. - The NO_X converter was normal operation. **Gas analyzer.** - Checked all diagnostics for both of gas analyzers. 1. Gas analyzer AO2000 was normal condition. 2. Gas analyzer EL3020 was normal condition. - Validation zero and span by supply standard to sampling probe found both of the gas analyzers were normal responses. **Opacity analyzer for HRSG stack.** - Checked all diagnostics was normal condition. - The opacity analyzer was normal operation. - Air hose blower was normal. **Opacity analyzer for BYPASS stack.** - The opacity analyzer was normal condition. - Air hose blower was broken. **Flow meter & Temperature sensor.** - Checked DP transmitter and temperature sensor ware normal condition.
CORRECT ACTION	**Sampling system.** - Replaced consumable part 1 year by preventive maintenance plan. - Leakage check full system after replaced new consumable parts not found leak point. **Gas analyzer.** - Performed calibrate zero and span for the gas analyzer by supply standard gas to sampling probe.

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

	Opacity analyzer for HRSG stack. - Checked opacity for measuring head and reflector unit. - Linearity test was normal condition. **Opacity analyzer for BYPASS stack.** - Clean lens opacity for measuring head and reflector unit. - Clear path opacity was normal condition. - Linearity test was normal condition. **Flow meter & Temperature sensor.** - Checked DP transmitter and temperature sensor were normal condition.
PART REPLACEMENT	1. Flexible tube IT0001934 2 ea. 2. Filter membrane IT0008261 1 ea. 3. Catalyst, molybdenum IT0000715 1 set. 4. Set of gasket FPM (HRSG) IT0001152 1 set. 5. Filter stone (HRSG) IT0001141 1 ea. 6. Disposable filter unit IT0008803 2 ea. 7. Sealing 25-12 mm IT0001831 2 ea. 8. Sealing 18-8 mm IT0001830 4 ea. 9. Conveying belt IT0004822 2 ea. 10. Diver complete IT0001823 2 ea. 11. O-Ring 60x3.5, FPM 70 IT0000300 1 ea. 12. Diaphragm pump IT0004608 1 ea. 13. Acid filter IT0007237 1 ea. 14. O-Ring 56x3 FPM IT0000777 1 ea. 15. Filter cartridge(HRSG, Bypass) IT0008163 2 ea. 16. Air hose for blower unit (Bypass) IT0009624 10 m. * All consumable parts supply by customer.
RECOMMENDATION	-

Internal Information Warranty ID :

11540 Gas analyzer ABB EL3040 Model Uras26/Magnos206
11539 CEMS Sampling system
11542 Opacity analyzer system

CHECK BY :	[redacted]	**DATE :**	31 October 2025
APPORVE BY :		**DATE :**	10 November 2025
CUSTOMER APPORVE :		**DATE :**	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

GENERAL CHECK

Unit name :	HRSG 31	Location :	ABPR 3

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter room temperature	24-30 DegC	25°C	25°C	
2	Heated sampling probe	No condensate water	No condensate water	No condensate water	
3	Filter probe	Clean	Clean	Clean	
4	Probe blow back	Function test (OK)	Passed	Passed	
5	Heated line temperature(HRSG)	115-125 DegC	118°C	119°C	
6	Heated line temperature(By pass)	115-125 DegC	120°C	120°C	
7	SCC-F operate	Run	Run	Run	
8	SCC-F sample flow (FM1)	No alarm	No alarm	No alarm	
9	Condensate filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
10	Gas cooler temperature	2.8-3.2 DegC	3.0°C	3.0°C	
11	Peristaltic pump A	Run	Run	Run	
12	Peristaltic pump B	Run	Run	Run	
13	Acid filter	Clean	Clean	Clean	
14	Bypass flow (FM2)	10-15 l/h	10 l/h	10 l/h	
15	$CO/SO_2/O_2$ flow (FM3)	30-45 l/h	45 l/h	45 l/h	
16	NO_x flow (FM4)	30-45 l/h	45 l/h	45 l/h	
17	NO_x converter temperature	345-355 °C	350°C	350°C	
18	BV1 (To NO_x converter/Bypass)	NO_x converter	NO_x converter	NO_x converter	
19	Pressure of span gas cylinder	>300 psig	1,000 psi	1,000 psi	
20	Pressure of air zero cylinder(O_2)	>300 psig	2,000 psi	2,000 psi	
21	Pressure of air zero cylinder(N_2)	>300 psig	1,500 psi	1,700 psi	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m^3/h	487,375 m^3/h	472,183 m^3/h	
24	Stack temperature	90-120 DegC	98.05°C	97.68°C	

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

TEST REPORT

UNIT NAME :	HRSG 31 Direct (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR3

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	19.64	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
NO_X	160.2	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
O_2	21.1	%Vol	D9144154	17-Sep-2025	17-Sep-2027	2,000

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	2.3	4.18	0%	-9%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.3	4.19	11%	13%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	16.2	5.30	1%	-4%		Passed
NO 0 - 200 ppm	12.6	5.01				
O_2 0 - 25 %Vol	14.17	13.07	-1.3%	0.7%		Passed

VALIDATION RESULT

Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	1.60	1.60	0.80	161.3	164.7	-3.40	-1.70	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.40	0.40	1.60	19.64	20.12	-0.48	-1.92	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	2.10	2.10	1.05	160.2	157.0	3.20	1.60	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	-0.02	-0.02	-0.08	21.1	21.10	0.00	0.00	±0.5 %	Passed

CALIBRATION RESULT

Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	161.3	164.0	2.70	1.35	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	19.64	19.65	0.01	0.04	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	160.2	160.2	0.00	0.00	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.00	0.00	0.00	21.1	21.10	0.00	0.00	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATE

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.30	4.02	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.50	4.96	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	14.40	5.15	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	12.20	4.98				
O_2 0 - 25 %Vol	14.26	13.13	-1.6%	0.7%		Passed

* Percent error calculate from percent of range.
* Percent error reference from U.S. EPA,1998d

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

UNIT NAME :	HRSG 31 Bypass stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR3

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	19.64	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
NO_X	160.2	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
O_2	21.1	%Vol	D9144154	17-Sep-2025	17-Sep-2027	2,000

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.7	4.06	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.0	4.64	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.0	4.00	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	0.0	4.00				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.54	17.15	-1.6%	0.8%		Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.40	0.40	0.20	161.0	161.7	0.70	0.35	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.31	0.31	1.24	19.65	19.90	0.25	1.00	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.50	0.50	0.25	160.0	160.0	0.00	0.00	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.06	0.06	0.24	21.10	21.15	0.05	0.20	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.4	4.03	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.9	5.22	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	-0.1	3.99	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	-0.1	3.99				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.52	17.13	-1.6%	0.9%		Passed

* Percent error calculate from percent of range.
* Percent error reference from U.S. EPA,1998d

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

UNIT NAME :	HRSG 31 Main stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR3

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	19.64	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
NO_x	160.2	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	1,000
O_2	21.1	%Vol	D9144154	17-Sep-2025	17-Sep-2027	2,000

MEASUREMENT RESULT BEFORE VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.20	4.02	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.30	4.83	0%	0%		Passed
NO_x 0 - 200 ppm	14.00	5.12	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	12.40	4.99				
O_2 0 - 25 %Vol	14.22	13.10	-1.6%	0.8%		Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.50	0.50	-0.25	161.0	161.7	0.70	0.35	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.42	0.42	-1.68	19.65	19.60	-0.05	-0.20	±2.0 %	Passed
NO_x 0 - 200 ppm	0.00	0.10	0.10	-0.05	160.0	159.8	-0.20	-0.10	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	-0.03	-0.03	0.03	21.10	21.12	0.02	0.08	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.30	4.02	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.40	4.90	0%	0%		Passed
NO_x 0 - 200 ppm	14.60	5.17	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	11.80	4.94				
O_2 0 - 25 %Vol	14.19	13.08	-1.6%	0.8%		Passed

* Percent error calculate from percent of range.
* Percent error reference from U.S. EPA,1998d

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

OPACITY GENERAL CHECK

Analyzer type :	Opacity	**Manufacturer :**	DURAG
Model :	D-R 290	**Control unit serial no.:**	1256439
Measuring head serial no.:	1256517	**Reflector serial no.:**	1261995
Unit Name :	HRSG31	**Location :**	ABPR 3

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	0.4 %OP	2.5 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	9.86 mA	9.86 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	38.3 °C	37.4 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	34.5 °C	33.2 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	33.0 °C	33.0 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-6 %	-0.2 %	-2.2 %	
2	Zero point value	-2 to 2 %	0.0 %	0.0 %	
3	Reference point check	68 to 72 %	69.9 %	70.1 %	
4	Contamination warning level	6.0 %	6.0 %	6.0 %	
5	Contamination error level	10.0 %	10.0 %	10.0 %	
6	Stack corr. factor	1.00	1.00	1.00	
7	LED comparison factor	0.5-1	0.741	0.740	
	On stack				
1	Motor blower	Run	Run	Run	
2	Filter for blower unit	Clean	Dirty	Clean	Replace
3	Air hose for blower unit	No leakage	No leakage	No leakage	

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH EPA REQUIREMENT

Opacity 0-100 %		1st	2nd	3rd	Average	%Error	Remark
Opacity Value =	19.92%	19.7%	19.7%	19.7%	19.7%	-0.2%	Passed
Opacity Value =	40.53%	39.5%	39.5%	39.5%	39.5%	-1.0%	Passed
Opacity Value =	58.99%	58.7%	58.7%	58.7%	58.7%	-0.3%	Passed

Note: Measuring error %OP <±2 % of reading reference from US. EPA 40 CFR 60 Appendix B, 2012

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

OPACITY GENERAL CHECK

Analyzer type :	Opacity	**Manufacturer :**	DURAG
Model :	D-R 290	**Control unit serial no.:**	1256538
Measuring head serial no.:		**Reflector serial no.:**	
Unit Name :	BYPASS 31	**Location :**	ABPR 3

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	-0.7 %OP	0.0 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	9.80 mA	9.80 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	38.9 °C	39.8 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	27.5 °C	28.5 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	34.5 °C	37.2 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-9 %	1.9 %	1.1 %	
2	Zero point value	-2 to 2 %	0.0 %	0.0 %	
3	Reference point check	68 to 72 %	73.9 %	72.1 %	
4	Contamination warning level	9.9 %	9.9 %	9.9 %	
5	Contamination error level	10.0 %	10.0 %	10.0 %	
6	Stack corr. factor	1.00	1.00	1.00	
7	LED comparison factor	0.5-1	0.782	0.772	
	On stack				
1	Motor blower	Run	Run	Run	
2	Filter for blower unit	Clean	Dirty	Clear	Replace
3	Air hose for blower unit	No leakage	Leakage	No leakage	Replace

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH EPA REQUIREMENT

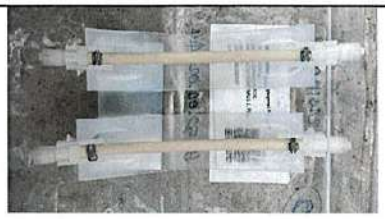
Opacity 0-100 %		1st	2nd	3rd	Average	%Error	Remark
Opacity Value =	19.92%	20.6%	20.5%	20.5%	20.5%	0.6%	Passed
Opacity Value =	40.53%	39.9%	39.9%	39.9%	39.9%	-0.6%	Passed
Opacity Value =	58.99%	58.8%	58.8%	58.8%	58.8%	-0.2%	Passed

Note: Measuring error %OP <±2 % of reading reference from US. EPA 40 CFR 60 Appendix B, 2012

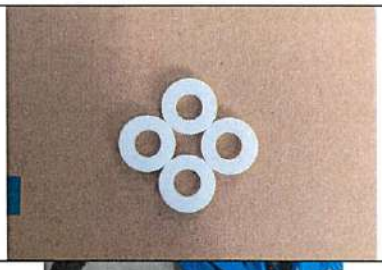
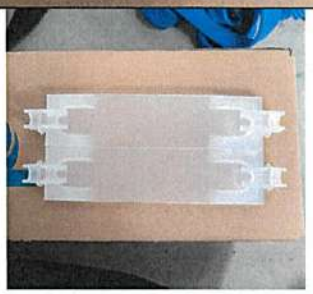
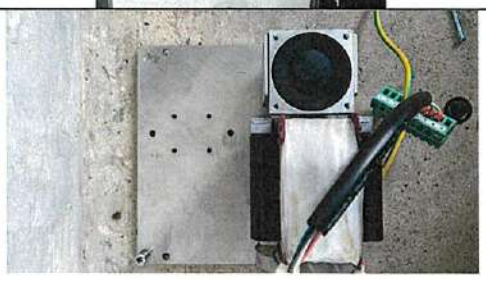
CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

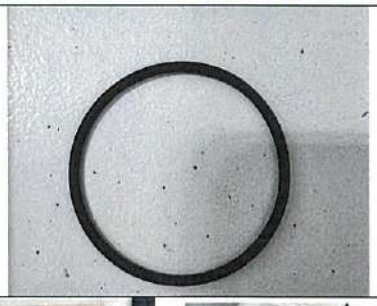
Consumable parts replace

NO.	Description	IT number	Picture
1.	Flexible tube	IT0001934	
2.	Filter membrane	IT0008261	
3.	Disposable filter unit	IT0008803	
4.	Catalyst molybdenum	IT0000715	
5.	Sealing 25-12 mm	IT0001831	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

6.	Sealing 18-8 mm	IT0001830	
7.	Conveying belt	IT0004822	
8.	Diver complete	IT0001823	
9.	O-Ring 60x3.5, FPM 70	IT0000300	
10.	Diaphragm pump	IT0004608	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

11.	Acid filter	IT0007237	
12.	Filter cartridge(HRSG,Bypass)	IT0008163	
13.	O-Ring 56x3 FPM	IT0000777	
14.	Air hose for blower unit (Bypass)	IT0009624	
15.	Filter stone	IT0001141	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

16.	Set of gasket FMP	IT0001152	

BLOCK 3
UNIT 32

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

SERVICE REPORT

Job No. :	JID2500083-001	**Customer name :**	AMATA B.GRIMM POWER RAYONG 3
Equipment :	CEMS	**Unit name :**	HRSG 32
Manufacturer :	ABB	**Location :**	BLOCK 3
Model :	URAS26 / MAGNOS206	**Contact name :**	K. Suthiwat Phithakkitngam
Serial No. :	3.363393.7/3.364200.7	**Telephone :**	062-745-7053
Working date :	28-31 October 2025	**Fax. :**	
Traveling hour :	4 Hrs	**Email address :**	Suthiwat.p@bgrimmpower.com
Mileage :	250 KMs.	**Working Hour :**	6 Hrs

SCOPE OF WORK	Preventive maintenance continuous emission monitoring system (CEMs).
PHYSICAL & FUNCTION CHECK	**Sampling system.** - The sampling probe was normal operation. - The heated line temperature was normal condition. - The sample gas cooler stable temp controller. - Checked the sample gas cooler was normal condition. - The filter element for acid filter was normal. - The gas feed unit was normal operation. - The diaphragm of sample pump was normal. - The condensate sensor was normal active. - The NO_X converter was normal operation. **Gas analyzer.** - Checked all diagnostics for both of gas analyzers. 1. Gas analyzer AO2000 was normal condition. 2. Gas analyzer EL3020 was normal condition. - Validation zero and span by supply standard to sampling probe found both of the gas analyzers were normal responses. **Opacity analyzer for HRSG stack.** - Checked all diagnostics was normal. - The opacity analyzer was key pad fail. - Air hose blower was normal. **Opacity analyzer for BYPASS stack.** - Checked all diagnostics was normal condition. - Air hose blower was broken. **Flow meter & Temperature sensor.** - Checked DP transmitter and temperature sensor were normal operation.
CORRECT ACTION	**Sampling system.** - Replaced consumable part 1 year by preventive maintenance plan. - Leakage check full system after replaced new consumable parts not found leak point.

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

	Gas analyzer. - Performed calibrate zero and span for the gas analyzer by supply standard gas to sampling probe. **Opacity analyzer for HRSG stack.** - Checked opacity for measuring head and reflector unit. - Linearity test was normal condition. **Opacity analyzer for BYPASS stack.** - Clean lens opacity for measuring head and reflector unit. - Clear path opacity was normal condition. - Linearity test was normal condition. **Flow meter & Temperature sensor.** - Checked DP transmitter and temperature sensor were normal condition.
PART REPLACEMENT	1. Flexible tube IT0001934 2 ea. 2. Filter membrane IT0008261 1 ea. 3. Catalyst, molybdenum IT0000715 1 set. 4. Set of gasket FPM (HRSG) IT0001152 1 set. 5. Filter stone (HRSG) IT0001141 1 ea. 6. Disposable filter unit IT0008803 2 ea. 7. Sealing 25-12 mm IT0001831 2 ea. 8. Sealing 18-8 mm IT0001830 4 ea. 9. Conveying belt IT0004822 2 ea. 10. Diver complete IT0001823 2 ea. 11. O-Ring 60x3.5, FPM 70 IT0000300 1 ea. 12. Diaphragm pump IT0004608 1 ea. 13. Acid filter IT0007237 1 ea. 14. O-Ring 56x3 FPM IT0000777 1 ea. 15. Filter cartridge(HRSG, Bypass) IT0008163 2 ea. 16. Air hose for blower unit (Bypass) IT0009624 10 m. * All consumable parts supply by customer.
RECOMMENDATION	-

Internal Information Warranty ID :

11543 Gas analyzer ABB EL3040 Model Uras26/Magnos206
11544 CEMS Sampling system
11545 Opacity analyzer system

CHECK BY :	[redacted]	**DATE :**	28-31 October 2025
APPORVE BY :	[redacted]	**DATE :**	10 November 2025
CUSTOMER APPORVE :		**DATE :**	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

GENERAL CHECK

Unit name :	HRSG 32	Location :	ABPR 3

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter room temperature	24-30 DegC	25°C	25°C	
2	Heated sampling probe	No condensate water	No condensate water	No condensate water	
3	Filter probe	Clean	Clean	Clean	
4	Probe blow back	Function test (OK)	Passed	Passed	
5	Heated line temperature(HRSG)	115-125 DegC	120°C	120°C	
6	Heated line temperature(By pass)	115-125 DegC	120°C	120°C	
7	SCC-F operate	Run	Run	Run	
8	SCC-F sample flow (FM1)	No alarm	No alarm	No alarm	
9	Condensate filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
10	Gas cooler temperature	2.8-3.2 DegC	3.0°C	3.0°C	
11	Peristaltic pump A	Run	Run	Run	
12	Peristaltic pump B	Run	Run	Run	
13	Acid filter	Clean	Clean	Clean	
14	Bypass flow (FM2)	10-15 l/h	20 l/h	10 l/h	
15	$CO/SO_2/O_2$ flow (FM3)	30-45 l/h	40 l/h	40 l/h	
16	NO_x flow (FM4)	30-45 l/h	40 l/h	40 l/h	
17	NO_x converter temperature	345-355 °C	350°C	350°C	
18	BV1 (To NO_x converter/Bypass)	NO_x converter	NO_x converter	NO_x converter	
19	Pressure of span gas cylinder	>300 psig	900 psi	900 psi	
20	Pressure of air zero cylinder(O_2)	>300 psig	2,000 psi	2,000 psi	
21	Pressure of air zero cylinder(N_2)	>300 psig	1,900 psi	1,900 psi	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m^3/h	470,692 m^3/h	472,338 m^3/h	
24	Stack temperature	90-120 DegC	99.6°C	96.4°C	

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

TEST REPORT

UNIT NAME :	HRSG 32 Direct (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR3

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	19.64	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
NO_X	160.2	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
O_2	21.1	%Vol	D9144154	17-Sep-2025	17-Sep-2027	2,000

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.6	4.13	0%	-16%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.8	4.51	-21%	-7%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	13.2	5.06	4%	9%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.0	4.80				
O_2 0 - 25 %Vol	14.27	13.13	5.7%	0.7%		Passed

VALIDATION RESULT

Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	3.80	3.80	1.90	161.3	162.8	1.50	0.75	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	-0.60	-0.60	-2.40	19.64	19.25	-0.39	-1.56	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	-3.90	-3.90	-1.95	160.2	159.8	-0.40	-0.20	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.01	0.01	0.04	21.10	21.12	0.02	0.08	±0.5 %	Passed

CALIBRATION RESULT

Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	161.3	161.0	-0.30	0.15	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	19.64	19.65	0.01	-0.04	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	160.2	160.0	-0.20	0.10	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.00	0.00	0.00	21.10	21.10	0.00	0.00	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATE

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.3	4.02	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.7	5.09	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	14.6	5.17	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.1	4.81				
O_2 0 - 25 %Vol	14.27	13.13	5.7%	0.8%		Passed

* Percent error calculate from percent of range.
* Percent error reference from U.S. EPA,1998d

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

UNIT NAME :	HRSG 32 Bypass stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR3

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	19.64	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
NO_X	160.2	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
O_2	21.1	%Vol	D9144154	17-Sep-2025	17-Sep-2027	2,000

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.4	4.03	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.7	5.09	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	-1.0	3.92	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	-1.7	3.86				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.80	17.31	5.7%	0.8%		Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.50	0.50	-0.25	161.0	161.8	-0.80	-0.40	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.73	0.73	-2.92	19.65	20.00	-0.35	-1.40	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	-0.20	-0.20	0.10	160.0	160.6	-0.60	-0.30	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.03	0.03	-0.03	21.10	21.20	-0.10	-0.10	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.3	4.02	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.7	5.09	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	-0.4	3.97	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	-1.1	3.91				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.82	17.32	5.7%	0.8%		Passed

* Percent error calculate from percent of range.
* Percent error reference from U.S. EPA,1998d

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

UNIT NAME :	HRSG 32 Main stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR3

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	19.64	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
NO_X	160.2	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-2023	12-Sep-2027	900
O_2	21.1	%Vol	D9144154	17-Sep-2025	17-Sep-2027	2,000

MEASUREMENT RESULT BEFORE VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.42	4.03	0%	-4%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.93	4.60	0%	-8%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	14.27	5.14	0%	-8%		Passed
NO 0 - 200 ppm	11.39	4.91				
O_2 0 - 25 %Vol	14.12	13.04	5.3%	0.5%		Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.10	0.10	0.05	161.0	158.2	-2.77	-1.39	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.10	0.10	0.40	19.65	19.3	-0.37	-1.48	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	-3.80	-3.80	-1.90	160.0	156.8	-3.20	-1.60	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.17	0.17	0.68	21.10	21.20	0.10	0.40	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.10	4.01	0%	0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.10	4.70	0%	0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	14.80	5.18	0%	0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	11.50	4.92				
O_2 0 - 25 %Vol	14.11	13.03	5.7%	0.8%		Passed

* Percent error calculate from percent of range.
* Percent error reference from U.S. EPA,1998d

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

OPACITY GENERAL CHECK

Analyzer type :	Opacity	**Manufacturer :**	DURAG
Model :	D-R 290	**Control unit serial no.:**	1226103
Measuring head serial no.:	1245693	**Reflector serial no.:**	1261996
Unit Name :	HRSG32	**Location :**	ABPR 3

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	2.1 %OP	2.9 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	9.84 mA	9.84 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	37.4 °C	36.0 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	33.2 °C	32.8 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	34.8 °C	33.4 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-6 %	-0.5 %	-0.7 %	
2	Zero point value	-2 to 2 %	0.0 %	0.0 %	
3	Reference point check	68 to 72 %	70.1 %	70.1 %	
4	Contamination warning level	6.0 %	6.0 %	6.0 %	
5	Contamination error level	10.0 %	10.0 %	10.0 %	
6	Stack corr. factor	1.00	1.00	1.00	
7	LED comparison factor	0.5-1	0.741	0.740	
	On stack				
1	Motor blower	Run	Run	Run	
2	Filter for blower unit	Clean	Dirty	Clean	Replace
3	Air hose for blower unit	No leakage	No leakage	No leakage	

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH EPA REQUIREMENT

Opacity 0-100 %		1st	2nd	3rd	Average	%Error	Remark
Opacity Value =	19.92%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	1.0%	Passed
Opacity Value =	40.53%	40.1%	40.1%	40.1%	40.1%	-0.4%	Passed
Opacity Value =	58.99%	59.2%	59.2%	59.2%	59.2%	0.2%	Passed

Note: Measuring error %OP <±2 % of reading reference from US. EPA 40 CFR 60 Appendix B, 2012

CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

OPACITY GENERAL CHECK

Analyzer type :	Opacity	**Manufacturer :**	DURAG
Model :	D-R 290	**Control unit serial no.:**	
Measuring head serial no.:		**Reflector serial no.:**	
Unit Name :	BYPASS 32	**Location :**	ABPR 3

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	2.8 %OP	0.4 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	11.81 mA	11.81 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	38.7 °C	38.5 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	34.1 °C	33.1 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	33.7 °C	32.5 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-6 %	-1.2 %	-1.0 %	
2	Zero point value	-2 to 2 %	0.0 %	0.0 %	
3	Reference point check	68 to 72 %	70.1 %	70.1 %	
4	Contamination warning level	9.9 %	9.9 %	9.9 %	
5	Contamination error level	10.0 %	10.0 %	10.0 %	
6	Stack corr. factor	1.00	1.00	1.00	
7	LED comparison factor	0.5-1	0.782	0.780	
	On stack				
1	Motor blower	Run	Run	Run	
2	Filter for blower unit	Clean	Dirty	Clean	Replace
3	Air hose for blower unit	No leakage	Leakage	No leakage	Replace

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH EPA REQUIREMENT

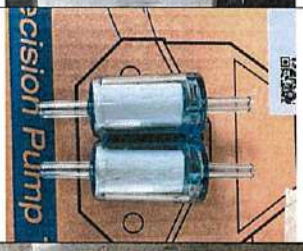
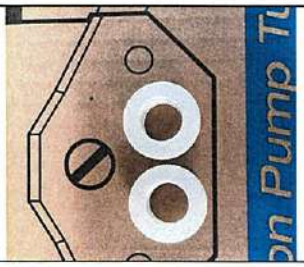
Opacity 0-100 %		1st	2nd	3rd	Average	%Error	Remark
Opacity Value =	19.92%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	1.0%	Passed
Opacity Value =	40.53%	40.2%	40.2%	40.2%	40.2%	-0.3%	Passed
Opacity Value =	58.99%	59.4%	59.4%	59.4%	59.4%	0.4%	Passed

Note: Measuring error %OP <±2 % of reading reference from US. EPA 40 CFR 60 Appendix B, 2012

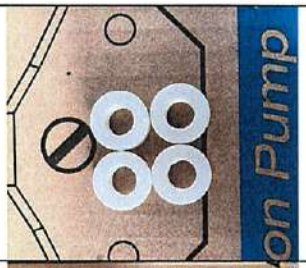
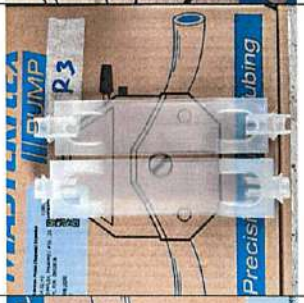
CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

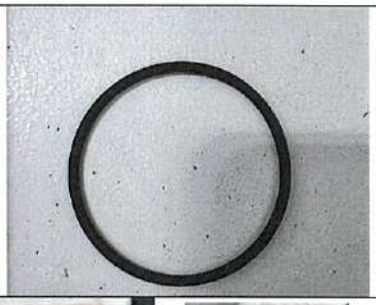
Consumable parts replace

NO.	Description	IT number	Picture
1.	Flexible tube	IT0001934	
2.	Filter membrane	IT0008261	
3.	Disposable filter unit	IT0008803	
4.	Catalyst molybdenum	IT0000715	
5.	Sealing 25-12 mm	IT0001831	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

6.	Sealing 18-8 mm	IT0001830	
7.	Conveying belt	IT0004822	
8.	Diver complete	IT0001823	
9.	O-Ring 60x3.5, FPM 70	IT0000300	
10.	Diaphragm pump	IT0004608	

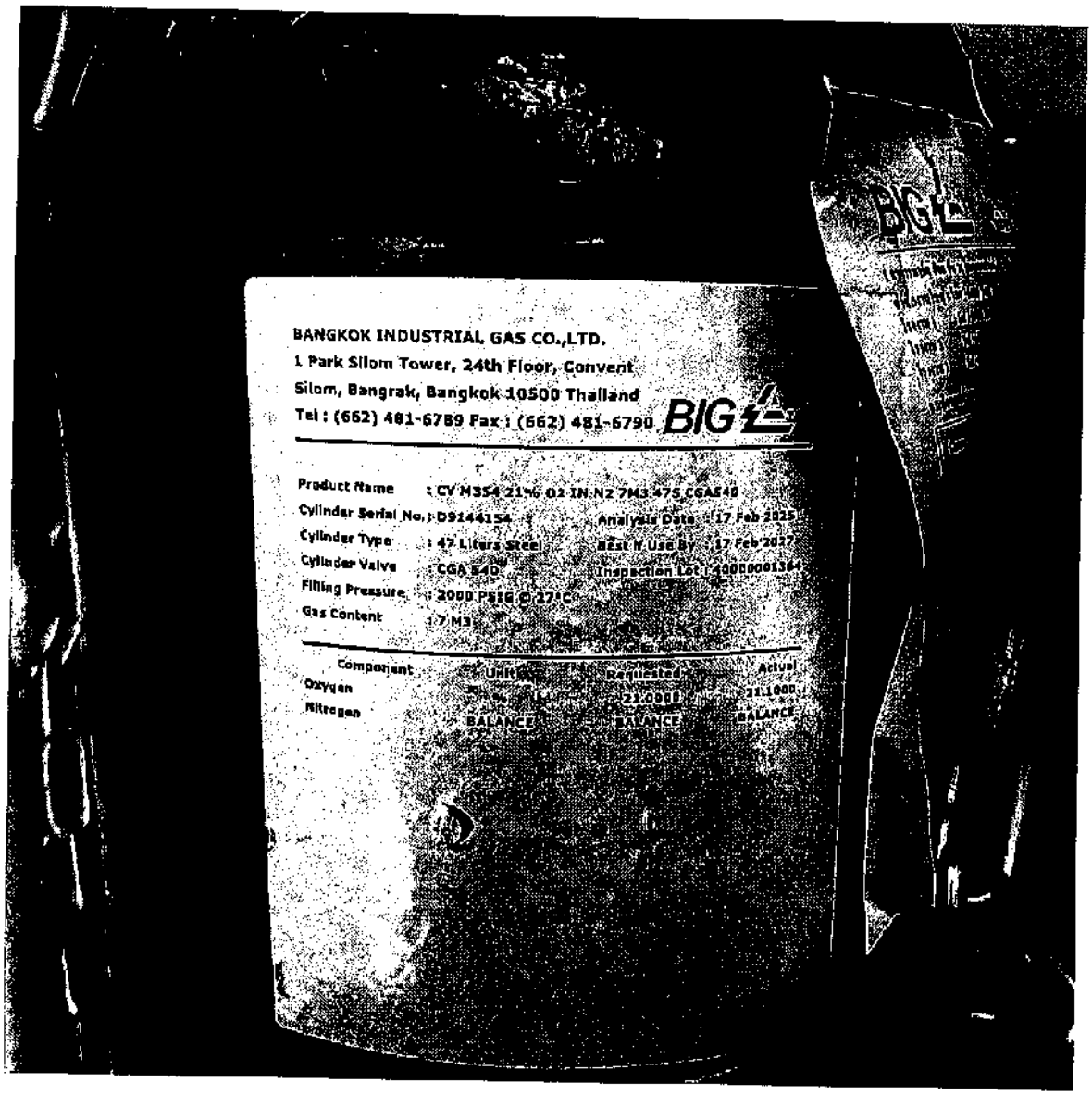
บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

11.	Acid filter	IT0007237	
12.	Filter cartridge(HRSG,Bypass)	IT0008163	
13.	O-Ring 56x3 FPM	IT0000777	
14.	Air hose for blower unit (Bypass)	IT0009624	
15.	Filter stone	IT0001141	

บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนท์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.
PETRO - INSTRUMENTS CORP., LTD.
7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4207
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

16.	Set of gasket FMP	IT0001152	

CERTIFICATE OF STANDARD GAS



BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.
1 Park Silom Tower, 24th Floor, Convent
Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Tel : (662) 481-6789 Fax : (662) 481-6790

Product Name : CY M354 21% O2 IN N2 7M3 475 CGA540
Cylinder Serial No. : D9144154
Analysis Date : 17 Feb 2025
Cylinder Type : 47 Liters Steel
Best B. Use By : 17 Feb 2027
Cylinder Valve : CGA 540
Inspection Lot : 4000000134
Filling Pressure : 2000 PSIG @ 27°C
Gas Content : 7 M3

Component	Units	Requested	Actual
Oxygen	%	21.0000	21.1000
Nitrogen	BALANCE	BALANCE	BALANCE

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD	Customer PO Number:	5223004819
Part Number:	E04NI99E15AC0B8	Reference Number:	160-402832533-1
Cylinder Number:	EB0164869	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Sep 12, 2023

Expiration Date: Sep 12, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	19.84 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.3 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	07212022A115	EB0141237	50.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Dec 21, 2025
NTRM	160610-01	CC473195	49.02 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 22, 2028
NTRM	140603-45	CC434408	252.55 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 13, 2026
SRM	43-M-XX	FF20723	251.5 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Jun 29, 2023
GMIS	DCK1128202212	CC754202	248.9 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Jan 18, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	401548675101	CC500133	4.981 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet IS50 FTIR AUP2110295 CO	FTIR	Aug 10, 2023
Nicolet IS50 FTIR AUP2110295 NO	FTIR	Aug 31, 2023
Nicolet IS50 FTIR AUP2110295 NO2	FTIR	Aug 17, 2023
Nicolet IS50 FTIR AUP2110295 SO2	FTIR	Aug 24, 2023

[redacted]

ACCREDITED
CERT 3082.05

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■ HRSG#31	☐ HRSG#.....
☐ Main Stack	☐ Standard gas to probe
☐ Bypass Stack	■ Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33532-140688-10	11-May-23	09-May-28	1400

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.42	4.11	0	0	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.74	4.47	-5	0		
NO_X 0 - 200 ppm	15.03	5.20	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	15.00	5.20				
O_2 0 - 25 %Vol	14.3	13.15	-1.6	0.9		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	1.85	1.85	1.15	161.30	161.20	-0.10	-0.06	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	0.35	0.35	1.78	19.64	19.87	0.23	1.16	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	0.53	0.53	0.33	160.20	160.68	0.48	0.30	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.10	21.13	0.03	0.14	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	0	0.03	0.03	0.02	161.30	161.31	0.01	0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	0.03	0.03	0.15	19.64	19.67	0.03	0.15	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	0.11	0.11	0.07	160.20	160.21	0.01	0.01	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0	0	0.00	21.10	21.11	0.01	0.05	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.11	4.01	1	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.36	4.23	-1	1		
NO_X 0 - 200 ppm	15.45	5.24	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	15.50	5.24				
O_2 0 - 25 %Vol	14.23	13.11	-1.7	0.9		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS ☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23 - 12 - 2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 23 - 12 - 25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Inspection Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	Cooler	**KKS :**	0113-31CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0113-31CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	Sample Gas Feed Unit	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-F		

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter Room Temperature	24-30 DegC	25	27	
2	Heated Sampling Probe	No condensate water	No condensate	No condensate	
3	Filter Probe	Clean	Clean	Clean	
4	Probe Blow Back	Function test (OK)	OK	OK	
5	Heated line temperature (HRSG)	115-125 DegC	120	120	
6	Heated line temperature (Bypass)	115-125 DegC	119	120	
7	SCC-F Operate	Run	Run	Run	
8	SCC-F Sampling Flow (FM1)	No alarm	No alarm	No alarm	
9	Condensate Filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
10	Gas Cooler Temperature	2.8-3.2 DegC	3.0	3.0	
11	Peristaltic Pump A	Run	Run	Run	
12	Peristaltic Pump B	Run	Run	Run	
13	Acid Filter	Clean	Clean	Clean	
14	Bypass flow (FM2)	10-15 l/h	15	15	
15	CO/SO2/O2 flow (FM3)	35-45 l/h	35	45	
16	NOx flow (FM4)	35-45 l/h	45	40	
17	NOx converter temperature	345-355 DegC	350	350	
18	BV1 (to NOx converter/Bypass)	Nox converter	Nox converter	Nox converter	
19	Pressure of span gas cylinder	> 300 Psig	900	900	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	2000	1900	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	1500	1400	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	515637.50	518579.70	
24	Stack temperature	90-120 DegC	92.73	93.15	

PM RESULT ☐ PASS ☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 23-12-25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■ HRSG#31	☐ HRSG#.....
■ Main Stack	■ Standard gas to probe
☐ Bypass Stack	☐ Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33532-140688-10	11-May-23	09-May-28	1400

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.42	4.11	0	0	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.74	4.47	-5	0		
NO_X 0 - 200 ppm	15.03	5.20	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	15.00	5.20				
O_2 0 - 25 %Vol	14.3	13.15	-1.6	0.9		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.03	0.02	-0.01	-0.01	161.31	161.27	-0.04	-0.02	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.03	0.04	0.01	0.05	19.67	19.63	-0.04	-0.20	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0.11	0.15	0.04	0.02	160.21	160.15	-0.06	-0.04	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.11	21.10	-0.01	-0.05	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.11	4.01	1	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.36	4.23	-1	1		
NO_X 0 - 200 ppm	15.45	5.24	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	15.50	5.24				
O_2 0 - 25 %Vol	14.23	13.11	-1.7	0.9		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 23-12-25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-31CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0002	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■ HRSG#31	☐ HRSG#.....
☐ Main Stack	■ Standard gas to probe
■ Bypass Stack	☐ Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33532-140688-10	11-May-23	09-May-28	1400

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.42	4.11	0	0	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.74	4.47	-5	0		
NO_X 0 - 200 ppm	15.03	5.20	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	15.00	5.20				
O_2 0 - 25 %Vol	14.3	13.15	-1.6	0.9		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.03	0.07	0.04	0.02	161.31	161.24	-0.07	-0.04	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.03	0.06	0.03	0.15	19.67	19.62	-0.05	-0.26	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0.11	0.21	0.1	0.06	160.21	160.11	-0.10	-0.06	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.11	21.10	-0.01	-0.05	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.11	4.01	1	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.36	4.23	-1	1		
NO_X 0 - 200 ppm	15.45	5.24	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	15.50	5.24				
O_2 0 - 25 %Vol	14.23	13.11	-1.7	0.9		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 23-12-25

( )

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD	Customer PO Number:	5223004819
Part Number:	E04NI99E15AC0B8	Reference Number:	160-402832533-1
Cylinder Number:	EB0164869	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Sep 12, 2023

Expiration Date: Sep 12, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	19.64 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.3 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	07212022A115	EB0141237	50.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Dec 21, 2026
NTRM	160610-01	CC473196	49.02 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 22, 2028
NTRM	140603-45	CC434408	252.56 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 13, 2026
SRM	43-M-XX	FF20723	251.5 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Jun 29, 2023
GMIS	DCK1128202212	CC754202	248.9 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Jan 18, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	401648675101	CC500133	4.981 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 CO	FTIR	Aug 10, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO	FTIR	Aug 31, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO2	FTIR	Aug 17, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 SO2	FTIR	Aug 24, 2023

[redacted]

ACCREDITED
CERT 3082.05

Certificate of Analysis

BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.
1 Park Silom Tower, 24th Floor, Convent Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Tel : (662) 481-6789 Fax : (662) 481-6790

Customer Name	: Amata B.Grimm Power	**Delivery Date**	: 03 Mar 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 17 Feb 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 17 Feb 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300002647
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000001364
Filling Pressure	: 2000 PSIG @ 27°C **Gas Content** : 7 M3		

COMPONENT	UNIT	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	NOMINAL VALUE	ACTUAL VALUE	ANALYTICAL ACCURACY	TEST METHOD
Oxygen	%			21.0000	21.1000	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 150225MG01
Sampling Cylinder : D9144154
Cylinder Serial Number : D9144154
Remark :

This certificate is issued electronically and is valid without a signature.

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#32	☐	HRSG#.....
☐	Main Stack	☐	Standard gas to probe
☐	Bypass Stack	■	Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	800
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-113301-441044-10	03-Feb-25	02-Feb-30	1500

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.24	4.02	0	0	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.89	4.57	-9	0		
NO_X 0 - 200 ppm	14.82	5.19	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	14.80	5.18				
O_2 0 - 25 %Vol	14.33	13.17	5.7	0.8		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	-0.01	-0.01	-0.01	161.30	162.12	0.82	0.51	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	-0.02	-0.02	-0.10	19.64	19.85	0.21	1.06	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	0.07	0.07	0.04	160.20	160.98	0.78	0.48	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0	0	0.00	21.10	21.07	-0.03	-0.14	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	0	-0.01	-0.01	-0.01	161.30	161.33	0.03	0.02	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	-0.03	-0.03	-0.15	19.64	19.65	0.01	0.05	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	0.05	0.05	0.03	160.20	160.23	0.03	0.02	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0	0	0.00	21.10	21.07	-0.03	-0.14	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.47	4.04	0	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.43	4.28	-8	0		
NO_X 0 - 200 ppm	14.38	5.15	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	14.40	5.15				
O_2 0 - 25 %Vol	14.29	13.15	5.7	0.7		

Note: % Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

Approved by: [redacted] Date: 23-12-2025

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Inspection Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	Cooler	**KKS :**	0113-32CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0113-32CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	Sample Gas Feed Unit	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-F		

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter Room Temperature	24-30 DegC	26	26	
2	Heated Sampling Probe	No condensate water	No condensate	No condensate	
3	Filter Probe	Clean	Clean	Clean	
4	Probe Blow Back	Function test (OK)	OK	OK	
5	Heated line temperature (HRSG)	115-125 DegC	120	120	
6	Heated line temperature (Bypass)	115-125 DegC	120	120	
7	SCC-F Operate	Run	Run	Run	
8	SCC-F Sampling Flow (FM1)	No alarm	No alarm	No alarm	
9	Condensate Filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
10	Gas Cooler Temperature	2.8-3.2 DegC	3.0	3.0	
11	Peristaltic Pump A	Run	Run	Run	
12	Peristaltic Pump B	Run	Run	Run	
13	Acid Filter	Clean	Clean	Clean	
14	Bypass flow (FM2)	10-15 l/h	15	15	
15	CO/SO2/O2 flow (FM3)	35-45 l/h	40	45	
16	NOx flow (FM4)	35-45 l/h	40	40	
17	NOx converter temperature	345-355 DegC	350	350	
18	BV1 (to NOx converter/Bypass)	Nox converter	Nox converter	Nox converter	
19	Pressure of span gas cylinder	> 300 Psig	900	800	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	1900	1900	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	1900	1500	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	483962.50	484158.71	
24	Stack temperature	90-120 DegC	95.85	95.55	

PM RESULT ☐ PASS ☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 23-12-25

( )

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#32	☐	HRSG#.....
■	Main Stack	■	Standard gas to probe
☐	Bypass Stack	☐	Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	800
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-113301-441044-10	03-Feb-25	02-Feb-30	1500

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.24	4.02	0	0	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.89	4.57	-9	0		
NO_X 0 - 200 ppm	14.82	5.19	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	14.80	5.18				
O_2 0 - 25 %Vol	14.33	13.17	5.7	0.8		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	-0.01	0.04	0.05	0.03	161.33	161.28	-0.05	-0.03	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.03	0.01	0.04	0.20	19.65	19.61	-0.04	-0.20	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0.05	0.07	0.02	0.01	160.23	160.18	-0.05	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0.01	0.01	0.05	21.07	21.06	-0.01	-0.05	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.47	4.04	0	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.43	4.28	-8	0		
NO_X 0 - 200 ppm	14.38	5.15	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	14.40	5.15				
O_2 0 - 25 %Vol	14.29	13.15	5.7	0.7		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
☐ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

([redacted])

Approved by: [redacted] Date: 23-12-25

([redacted])

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT MAINTENANCE SECTION

Calibration Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	CEMs Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0113-32CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0003	**PERMIT NO :**	GW4224
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#32	□	HRSG#.....
□	Main Stack	■	Standard gas to probe
■	Bypass Stack	□	Standard gas to analyzer

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder No.	Certified Date	Expire Date	Pressure (Psig) (>150 Psig)
CO	161.3	ppm	EB0164869	12-Sep-23	12-Sep-27	800
SO_2	19.64	ppm				
NO_X	160.2	ppm				
O_2	21.1	%	D9144154	17-Feb-25	17-Feb-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-113301-441044-10	03-Feb-25	02-Feb-30	1500

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.24	4.02	0	0	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.89	4.57	-9	0		
NO_X 0 - 200 ppm	14.82	5.19	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	14.80	5.18				
O_2 0 - 25 %Vol	14.33	13.17	5.7	0.8		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	-0.01	0.06	0.07	0.04	161.33	161.26	-0.07	-0.04	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.03	0.03	0.06	0.30	19.65	19.62	-0.03	-0.15	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0.05	0.06	0.01	0.01	160.23	160.16	-0.07	-0.04	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0.01	0.01	0.05	21.07	21.06	-0.01	-0.05	±0.5%Vol	

CALIBRATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	-	-	-	-	-	-	-	-	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-	-	-	-	-	-	-	-	±0.5%Vol	

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.47	4.04	0	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.43	4.28	-8	0		
NO_X 0 - 200 ppm	14.38	5.15	0	0		
NO 0 - 200 %Vol	14.40	5.15				
O_2 0 - 25 %Vol	14.29	13.15	5.7	0.7		

Note: *% Error calculate from percent of range (CO, SO2, Nox and NO)*
% Error calculate from percent by volume (O2)
% Error Acceptance refer U.S. EPA Appendix F Part 60 (QA/QC)

PM RESULT ■ PASS
□ NOT PASS

** Please fill detail information at note (PM result pass/not pass)*

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 23-12-2025

Approved by: [redacted] Date: 23-12-25

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD	Customer PO Number:	5223004819
Part Number:	E04NI99E15AC0B8	Reference Number:	160-402832533-1
Cylinder Number:	EB0164869	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Sep 12, 2023

Expiration Date: Sep 12, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	19.64 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.3 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	160.2 PPM	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	07212022A115	EB0141237	50.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Dec 21, 2026
NTRM	160610-01	CC473196	49.02 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 22, 2028
NTRM	140603-45	CC434408	252.56 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 13, 2026
SRM	43-M-XX	FF20723	251.5 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Jun 29, 2023
GMIS	DCK1128202212	CC754202	248.9 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.9%	Jan 18, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	401648675101	CC500133	4.981 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 CO	FTIR	Aug 10, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO	FTIR	Aug 31, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 NO2	FTIR	Aug 17, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 SO2	FTIR	Aug 24, 2023

[redacted]

ACCREDITED
CERT 3082.05

Certificate of Analysis

BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.
1 Park Silom Tower, 24th Floor, Convent Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Tel : (662) 481-6789 Fax : (662) 481-6790

Customer Name	: Amata B.Grimm Power	**Delivery Date**	: 03 Mar 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 17 Feb 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 17 Feb 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300002647
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000001364
Filling Pressure	: 2000 PSIG @ 27°C **Gas Content** : 7 M3		

COMPONENT	UNIT	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	NOMINAL VALUE	ACTUAL VALUE	ANALYTICAL ACCURACY	TEST METHOD
Oxygen	%			21.0000	21.1000	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 150225MG01
Sampling Cylinder : D9144154
Cylinder Serial Number : D9144154
Remark :

This certificate is issued electronically and is valid without a signature.

ภาคผนวก ข.6

รายงานสรุปผลการ Audit CEMs ประจำปีพ.ศ. 2568

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (RELATIVE ACCURACY TEST : RA TEST) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (RESPONSE CORRELATION AUDIT: RCA) และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (RELATIVE RESPONSE AUDIT: RRA)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

วันที่ 12-13 และ 18-19 พฤศจิกายน 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการทดสอบ
2. เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด วันที่ 12-13 และ 18-19 พฤศจิกายน 2568

1. บทนำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 เพื่อนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring Systems : POMS) ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซรวมทั้งตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 12-13 และ 18-19 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบอ้างอิงตามวิธีการของ U.S. EPA ที่ระบุใน Code of Federal Regulations (CFR) Title 40 Chapter I Subchapter C Part 60 โดยการเก็บตัวอย่างด้วยวิธี Reference Method (RM) ดำเนินการตาม Appendix A สำหรับขั้นตอนการประเมินผลและประกันคุณภาพของ Performance Specifications (PS) ดำเนินการตาม Appendix B และ Appendix F โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซที่ผ่านการทดสอบด้วยก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type I และชุดเครื่องมือตรวจวัดและเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (PM ในรูป TSP) อุณหภูมิ (Temperature) และอัตราการไหล (Flow rate) ที่ผ่านการสอบเทียบตามวิธีอ้างอิง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเปรียบเทียบและประเมินผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS ที่ติดตั้งเพื่อตรวจวัดความเข้มข้นของสารมลพิษต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน 40 CFR Part 60 Appendix B

3. ขอบเขตการดำเนินการ

1) ดำเนินการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ได้แก่ อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O_2) ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

2) ตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

4. รายละเอียดของระบบ CEMS

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ติดตั้งบริเวณปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีรายละเอียด แสดงดัง ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดระบบ CEMS

Measurement	Analyzer Brand	Model	Serial No.	System Type	Range	Unit
Flow Rate	ABB	2010TD	-	-	0 - 700,000	m^3/hr.
Temperature	PRetop	5334B3B/ TC type K	-	-	0 - 200	°C
NO_x	ABB	AO2020 / URAS 26	-	Extractive System	0 - 200	ppm
SO_2	ABB	AO2020 / URAS 26	-	Extractive System	0 - 25	ppm
CO	ABB	AO2020 / URAS 26	-	Extractive System	0 - 200	ppm
O_2	ABB	EL3020/MAGNOS 206	-	Extractive System	0 - 25	%
PM ในรูป TSP	DURAG	D-R 290	-	-	0 - 100	mg/m^3

หมายเหตุ : ระบบ CEMS ตรวจวัดในสภาวะจริง (Actual Condition)

5. วิธีการทวนสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMS

การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS จะดำเนินการตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานอ้างอิงที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR 60 Appendix A : Reference Method (RM) ประเมินผลและประกันคุณภาพการทดสอบ ตาม U.S. EPA 40 CFR 60 Appendix B และ Appendix F : Performance Specification (PS) แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการทวนสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMS

Parameter	Performance Specification (PS)	Reference Method (RM)
Flow Rate	PS-6: Specification and Test Procedures for Emission Rate Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 2
Temperature	-	U.S. EPA Method 2
NO_x	PS-2: Specification and Test Procedures for SO_2 and NO_x Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 7E
SO_2	PS-2: Specification and Test Procedures for SO_2 and NO_x Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 6C
CO	PS-4: Specification and Test Procedures for CO Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 10
O_2	PS-3: Specification and Test Procedures for O_2 and CO_2 Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 3A
PM ในรูป TSP	PS-11: Specification and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 5

6. การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

1) ดำเนินการทดสอบขณะที่กำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 50% Load

2) ข้อมูลจากระบบ CEMS และข้อมูลจากวิธีอ้างอิง (RM) เป็นข้อมูลในช่วงเวลาเดียวกัน

3) ใช้ก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type I ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน 3 ระดับ ได้แก่ ปรับศูนย์ด้วย Zero Air ระดับความเข้มข้นที่ 40% และ 80% ของช่วงการตรวจวัดของเครื่อง ตามลำดับ และตรวจสอบรอยรั่วของเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด

4) สำหรับการทดสอบ RA Test และ RCA จะดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (Reference Method : RM) ให้ได้ข้อมูลอย่างน้อย 12 ชุดข้อมูล โดยสามารถเลือกใช้ข้อมูล จำนวน 9 ชุด ในการประเมินผลการทดสอบ ส่วนการทดสอบ RRA จะดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (Reference Method : RM) ให้ได้ข้อมูลอย่างน้อย 3 ชุดข้อมูล ในการประเมินผลการทดสอบ ซึ่งในการทดสอบ RA Test ให้ตรวจวัดในแนวเส้นผ่านศูนย์กลางโดยทำที่ 3 จุดเก็บตัวอย่าง (Traverse) ที่ระยะร้อยละ 0.40 1.20 และ 2.0 จากผนังปล่องตามลำดับ ส่วนการทดสอบ RCA และ RRA ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่ 5 (U.S.EPA Method 5) สำหรับ Port ที่ใช้ทำการทดสอบ คือ Port ที่อยู่ในแนวระดับใกล้เคียงกับ Port ที่ติดตั้งท่อเก็บตัวอย่าง (Probe) ของระบบ CEMS ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบก๊าซในแต่ชุดตัวอย่างใช้เวลาตรวจวัดอย่างน้อย 29 นาที และระยะเวลาในการตรวจวัด อุณหภูมิ อัตราการไหล และฝุ่นละอองรวมแต่ละชุดตัวอย่างใช้เวลาตรวจวัด 30 นาที

5) ผลการทดสอบด้วยวิธี RM จะรายงานที่สภาวะเดียวกับผลการตรวจวัดจากระบบ CEMS โดยรายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (298 เคลวิน) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) และรายงานผลที่ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียที่ร้อยละ 7 เนื่องจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 เป็นกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงระบบปิด

6) ในระหว่างการทำ RA-Test RCA และ RRA บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เกี่ยวกับการทดสอบ เช่น เวลาเริ่มถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทดสอบและกำลังการผลิต เป็นต้น รวมทั้งรวบรวมผลการตรวจวัดของระบบ CEMS ขณะทำ RA Test RCA และ RRA เพื่อนำมาเปรียบเทียบและประเมินผลการทดสอบตามขั้นตอนที่กำหนด

7. เกณฑ์การทดสอบ

7.1 เกณฑ์การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test Criterion)

ผลการทดสอบค่าความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS ต้องมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับในกรณีค่าเฉลี่ยขณะทำการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) มีค่ามากกว่า 50 % ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ หรือมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับในกรณีค่าเฉลี่ยขณะทำการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) มีน้อยกว่า 50 % ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ เกณฑ์กำหนดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เกณฑ์การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test) ของ CEMS

พารามิเตอร์	เกณฑ์การยอมรับ	
	เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM)[1/]	เปรียบเทียบกับมาตรฐานมลพิษอากาศ (Std.)[2/]
Flow Rate	20 %[3/]	-
Temperature	20 %[3/]	-
NO_X	20 %	10 %
SO_2	20 %	10 %
CO	5 %	5 %
O_2	1.0 %[3/]	-

อ้างอิง : US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification (PS) 2,3,4,6

หมายเหตุ : [1/] กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ

[2/] กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ

[3/] เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM)

7.2 เกณฑ์การทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit Criterion)[1/]

7.2.1 ค่า PM CEMS Response ต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

7.2.2 ค่า PM CEMS Response อย่างน้อย 9 ใน 12 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

7.2.3 ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) อย่างน้อย 9 ใน 12 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) จากการตรวจวัด 12 ครั้ง ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตามที่กำหนดไว้ใน US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

[1/]อ้างอิง : US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification (PS) 11

7.3 เกณฑ์การทดสอบการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit Criterion)[1/]

7.3.1 ค่า PM CEMS Response ต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

7.3.2 ค่า PM CEMS Response อย่างน้อย 2 ใน 3 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

7.3.3 ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) อย่างน้อย 2 ใน 3 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) จากการตรวจวัด 3 ครั้ง ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตามที่กำหนดไว้ใน US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

[1/]อ้างอิง : US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification (PS) 11

8. ผลการทดสอบ

8.1 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

1) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 ในส่วนของการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 7.22 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ในส่วนของการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 15.90 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์

2) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 ในส่วนของการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 2.78 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ในส่วนของการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 3.06 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์

3) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า % RA เท่ากับ 1.19 ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า % RA เท่ากับ 1.16 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์

4) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของ ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า % RA เท่ากับ 1.43 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า % RA เท่ากับ 1.21 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์

5) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า % RA เท่ากับ 0.06 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า % RA เท่ากับ 0.20 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์

6) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O_2) มีค่า % RA เท่ากับ 0.06 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O_2) มีค่า % RA เท่ากับ 0.20 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์

รายละเอียดผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

ชื่อปล่อง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐาน (RM)	ผลการตรวจวัดจาก CEMS	ความแตกต่าง (Diff) (RM-CEMS)	Confidence Coefficient (CC)	RA (%)	% เกณฑ์การยอมรับ (เทียบกับ)	สรุปผล
ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31	Flow Rate	$Nm^3/hr.$	479,486.92	512,003.53	-32,516.60	2,115.89	7.22	20% (RM 3/)	ผ่าน
	Temperature	^0C	95.56	93.51	2.05	0.61	2.78	20% (RM 3/)	ผ่าน
	NO_x (7% O_2)	ppm	31.06	31.32	-0.26	0.11	1.19	20 % (RM 1/)	ผ่าน
	SO_2 (7% O_2)	ppm	0.27	0.34	-0.07	0.08	1.43	10 % (Std 2/)	ผ่าน
	CO (7% O_2)	ppm	1.96	1.60	0.36	0.06	0.06	5 % (Std 2/)	ผ่าน
	O_2	%	14.23	14.28	-0.06	-	0.06	1 % (RM 3/)	ผ่าน
ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32	Flow Rate	$Nm^3/hr.$	434,424.67	481,020.77	-46,596.11	22,483.88	15.90	20% (RM 3/)	ผ่าน
	Temperature	^0C	95.22	92.91	2.32	0.59	3.06	20% (RM 3/)	ผ่าน
	NO_x (7% O_2)	ppm	28.08	28.49	-0.40	0.29	1.16	10 % (Std 2/)	ผ่าน
	SO_2 (7% O_2)	ppm	0.24	0.25	0.00	0.12	1.21	10 % (Std 2/)	ผ่าน
	CO (7% O_2)	ppm	1.81	0.53	1.29	0.06	0.20	5 % (Std 2/)	ผ่าน
	O_2	%	13.98	14.18	-0.20	-	0.20	1 % (RM 3/)	ผ่าน

หมายเหตุ : 1/ กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ
2/ กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ
3/ เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM)

8.2 ผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

1) ค่า PM CEMS Response ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 มีค่าสูงสุด 3.18 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 มีค่าสูงสุด 1.17 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %

2) ค่า PM CEMS Response ทั้ง 12 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 มีค่าอยู่ในช่วง 2.64-3.18 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-1.17 % ซึ่งอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง โดยระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตรวจวัดค่าได้ อยู่ในช่วง 0 - 100 %

3) ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 12 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.50 mg/m^3 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 1.20 mg/m^3 ซึ่งจำนวน 12 ค่า อยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) ตามเกณฑ์การยอมรับของ PM CEMS ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

รายละเอียดผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง แสดงดังตารางที่ 5-6

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31 ตรวจวัดวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2568

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum/1 (mg/m^3)	Maximum/2 (mg/m^3)	
1	3.10	0.24	0.50	-4.76	5.24	Yes
2	3.13	0.25	0.20	-4.75	5.25	Yes
3	2.76	0.16	0.20	-4.84	5.16	Yes
4	2.92	0.20	0.40	-4.80	5.20	Yes
5	2.84	0.18	0.10	-4.82	5.18	Yes
6	2.64	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
7	2.88	0.19	0.10	-4.81	5.19	Yes
8	3.18	0.26	0.10	-4.74	5.26	Yes
9	3.13	0.25	0.10	-4.75	5.25	Yes
10	2.84	0.17	0.20	-4.83	5.17	Yes
11	2.93	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
12	2.70	0.14	0.20	-4.86	5.14	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2454X - 0.5211(X = PM CEMs Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100%

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32 ตรวจวัดวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2568

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum/1 (mg/m^3)	Maximum/2 (mg/m^3)	
1	0.02	0.20	1.20	-4.80	5.20	Yes
2	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
3	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
4	0.02	0.20	0.30	-4.80	5.20	Yes
5	0.03	0.20	0.30	-4.80	5.20	Yes
6	0.80	0.31	0.60	-4.69	5.31	Yes
7	1.17	0.35	0.20	-4.65	5.35	Yes
8	0.94	0.32	0.30	-4.68	5.32	Yes
9	0.03	0.20	0.30	-4.80	5.20	Yes
10	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
11	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes
12	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.1321X + 0.200 (X = PM CEMs Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS Response Data Used to Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100%

8.3 ผลการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

1) ค่า PM CEMS Response ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 มีค่าสูงสุด 2.93 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 มีค่าสูงสุด 0.02 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %

2) ค่า PM CEMS Response ทั้ง 3 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 มีค่าอยู่ในช่วง 2.70 - 2.93 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 มีค่าอยู่ในช่วง 0.02 % ซึ่งอยู่ในช่วง ต่ำสุด - สูงสุด ของระบบ PM CEMS โดยระบบ PM CEMS มีค่าต่ำสุด - สูงสุด อยู่ในช่วง 0 - 100 %

3) ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 3 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.20 mg/m^3 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.20 mg/m^3 ซึ่งจำนวน 3 ค่า อยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) ตามเกณฑ์การยอมรับของ PM CEMS ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

รายละเอียดผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง แสดงดังตารางที่ 7-8

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Relative Response Audit : RRA) ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31 ตรวจวัดวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum/1 (mg/m^3)	Maximum/2 (mg/m^3)	
1	2.84	0.17	0.20	-4.83	5.17	Yes
2	2.93	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
3	2.70	0.14	0.20	-4.86	5.14	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2454X - 0.5211 (X = PM CEMs Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100 %

ตารางที่ 8 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Relative Response Audit : RRA) ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32 ตรวจวัดวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum/1 (mg/m^3)	Maximum/2 (mg/m^3)	
1	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
2	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes
3	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.1321X + 0.200 (X = PM CEMs Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100 %

9. สรุปผลการทดสอบ

9.1 สรุปผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ

จากผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12-13 และ 18-19 พฤศจิกายน 2568 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซออกซิเจน (O_2) รวมทั้งตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิ (Temperature) มีค่าความแม่นยำสัมพัทธ์เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

9.2 สรุปผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

จากผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12-13 และ 18-19 พฤศจิกายน 2568 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) มีค่าความสัมพันธ์ในการตอบสนองเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

9.3 สรุปผลการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

จากผลการทดสอบการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12-13 และ 18-19 พฤศจิกายน 2568 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) มีค่าการตอบสนองสัมพัทธ์เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

10. ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัด

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 31

ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 32

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. **รายงานผลการทดสอบ**
2. **เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ**

รายงานผลการทดสอบ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1217

Report No. R6812-1304

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLING DATE : 18-19/11/2025 SAMPLE No. : 47966

REPORTED DATE : 08/12/2025 PAPAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Flow Rate (Nm^3/hr)		Diff.	Load
		Start	End	RM Data [1]	CEMs Data [2]	(Nm^3/hr)	(MW)
1	18/11/2025	09:30	10:00	476,598.53	511,799.05	-35,200.52	46.38
2	18/11/2025	10:05	10:35	479,184.74	510,230.61	-31,045.87	46.09
3	18/11/2025	10:40	11:10	481,305.37	512,944.82	-31,639.44	46.28
4	18/11/2025	11:15	11:45	479,798.87	517,614.52	-37,815.65	46.74
5	18/11/2025	11:50	12:20	487,110.23	519,180.41	-32,070.19	47.03
6*	18/11/2025	12:25	13:00	349,584.09	393,089.58	-43,505.49	30.19
7*	18/11/2025	13:05	13:40	394,813.71	463,582.09	-68,768.38	39.81
8*	18/11/2025	13:45	14:15	461,799.70	497,253.40	-35,453.70	43.82
9	19/11/2025	09:00	09:30	475,342.66	508,483.16	-33,140.50	46.24
10	19/11/2025	09:35	10:05	475,530.75	508,724.16	-33,193.41	46.17
11	19/11/2025	10:10	10:40	476,945.17	505,830.22	-28,885.05	45.92
12	19/11/2025	10:45	11:15	483,566.00	513,224.81	-29,658.81	46.48
Average				479,486.92	512,003.53	-32,516.60	46.37
Confidence Coefficient :						2,115.89	
Ralative Accuracy Result [3] (%)						7.22	
Relative Accuracy Criteria [4] (%)						≤ 20% of RM [4]	

Remark :

1. [1] RM Data : Measured by US EPA Method 2
2. [2] CEMs data From CEMs Response
3. [3] Test Result Compared with RM Value
4. [4] The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 6 (PS-6)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1217

Report No. R6812-1305

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLING DATE : 18-19/11/2025 SAMPLE No. : 47967

REPORTED DATE : 08/12/2025 PAPAMETER : Temperature

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Temperature (Degree Celsius)		Diff.	Load
		Start	End	RM Data[1]	CEMs Data[2]		(MW)
1	18/11/2025	09:30	10:00	95.20	92.72	2.48	46.38
2	18/11/2025	10:05	10:35	95.30	92.78	2.52	46.09
3	18/11/2025	10:40	11:10	95.30	92.77	2.53	46.28
4	18/11/2025	11:15	11:45	95.30	93.20	2.10	46.74
5	18/11/2025	11:50	12:20	95.30	93.54	1.76	47.03
6*	18/11/2025	12:25	13:00	95.10	92.43	2.67	30.19
7	18/11/2025	13:05	13:40	96.30	93.97	2.33	39.81
8	18/11/2025	13:45	14:15	98.50	98.47	0.03	43.82
9	19/11/2025	09:00	09:30	94.30	92.13	2.17	46.24
10	19/11/2025	09:35	10:05	94.50	91.99	2.51	46.17
11*	19/11/2025	10:10	10:40	95.20	91.79	3.41	45.92
12*	19/11/2025	10:45	11:15	95.20	92.33	2.87	46.48
Average				95.56	93.51	2.05	45.39
Confidence Coefficient :						0.61	
Ralative Accuracy Result[3] (%)						2.78	
Relative Accuracy Criteria[4] (%)						≤ 20% of RM[4]	

Remark :

1. [1] RM Data : Measured by US EPA Method 2
2. [2] CEMs data From CEMs Response
3. [3] Test Result Compared with RM Value
4. [4] The Stack Temperature Criteria are not Established, But can be Compared to The 20% RM Criteria 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specfication 6 (PS-6)
5. * Reject Data

Approved By.....Thongchai Boonsak.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

18/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1179

Report No. R6811-2510

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLE No. : 45724

SAMPLING DATE : 19/11/2025

PAPAMETER : Oxides of Nitrogen

REPORTED DATE : 28/11/2025

SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		NO_x (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data[1]	CEMs Data[2]	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1	09:00	09:29	14.80	14.70	30.79	30.79	-0.01	46.24
2	09:30	09:59	14.78	14.75	30.73	30.93	-0.21	46.24
3	10:30	10:59	14.70	14.68	30.59	30.85	-0.26	46.28
4	11:00	11:29	14.68	14.73	30.57	31.00	-0.42	46.41
5	11:30	11:59	14.71	14.74	30.68	31.06	-0.37	46.55
6*	12:00	12:29	15.14	15.22	31.45	31.91	-0.46	46.25
7*	12:30	12:59	16.57	17.02	34.83	36.14	-1.30	28.04
8	13:00	13:29	16.32	16.21	34.17	34.25	-0.07	35.10
9*	13:30	13:59	14.78	14.87	30.66	31.14	-0.47	42.93
10	14:00	14:29	14.80	14.85	30.67	31.06	-0.39	43.46
11	14:30	14:59	14.72	14.75	30.57	30.87	-0.30	43.18
12	15:00	15:29	14.78	14.84	30.73	31.04	-0.31	43.44
Average			14.92	14.92	31.06	31.32	-0.26	44.10
Confidence Coefficient :							0.11	
Ralative Accuracy Result[3] (%)							1.19%	
Relative Accuracy Criteria[4] (%)							≤ 20% of RM[4]	

Remark :

1. [1] RM Data : Measured by US EPA Method 7E
   Emission Standard Value ($NO_x \leq 60$ ppm @ 7%O_2)
2. [2] CEMs data From CEMs Response
3. [3] Test Result Compared With RM Value
4. [4] The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....ThongChai BoonSak.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1179

Report No. R6811-2511

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31 SAMPLE No. : 45725

SAMPLING DATE : 19/11/2025 PAPAMETER : Sulfur Dioxide

REPORTED DATE : 28/11/2025 SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		SO_2 (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data /1	CEMs Data /2	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1	09:00	09:29	0.15	0.21	0.31	0.45	-0.13	46.24
2	09:30	09:59	0.21	0.20	0.44	0.43	0.01	46.24
3	10:30	10:59	0.15	0.20	0.31	0.42	-0.11	46.28
4*	11:00	11:29	0.10	0.18	0.20	0.37	-0.17	46.41
5	11:30	11:59	0.12	0.17	0.26	0.35	-0.09	46.55
6	12:00	12:29	0.13	0.15	0.27	0.32	-0.06	46.25
7*	12:30	12:59	0.04	0.14	0.09	0.29	-0.21	28.04
8	13:00	13:29	0.06	0.13	0.12	0.28	-0.16	35.10
9	13:30	13:59	0.08	0.14	0.17	0.28	-0.11	42.93
10	14:00	14:29	0.08	0.13	0.16	0.28	-0.11	43.46
11*	14:30	14:59	0.04	0.12	0.08	0.26	-0.18	43.18
12	15:00	15:29	0.20	0.12	0.42	0.25	0.17	43.44
Average			0.13	0.16	0.27	0.34	-0.07	44.05
Confidence Coefficient :							0.08	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							1.43%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)							≤ 10% of Std. /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 6C
   Emission Standard Value ($SO_2 \leq 10$ ppm @ 7%O_2)
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared With Emission Stavdard Value
4. /4 The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1179

Report No. R6811-2512

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLE No. : 45726

SAMPLING DATE : 19/11/2025

PAPAMETER : Carbon monoxide

REPORTED DATE : 28/11/2025

SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		CO (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data[1]	CEMs Data[2]	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1	09:00	09:29	0.98	0.80	2.04	1.68	0.36	46.24
2*	09:30	09:59	1.02	0.78	2.13	1.64	0.49	46.24
3*	10:30	10:59	1.00	0.76	2.08	1.60	0.48	46.28
4	11:00	11:29	0.99	0.75	2.05	1.58	0.47	46.41
5	11:30	11:59	0.99	0.75	2.06	1.59	0.47	46.55
6	12:00	12:29	0.96	0.77	2.00	1.62	0.38	46.25
7	12:30	12:59	0.87	0.71	1.84	1.51	0.32	28.04
8	13:00	13:29	0.89	0.73	1.87	1.55	0.32	35.10
9	13:30	13:59	0.95	0.78	1.96	1.63	0.34	42.93
10	14:00	14:29	0.94	0.77	1.95	1.61	0.34	43.46
11	14:30	14:59	0.90	0.77	1.86	1.62	0.24	43.18
12*	15:00	15:29	1.05	0.79	2.18	1.64	0.54	43.44
Average			0.94	0.76	1.96	1.60	0.36	42.02
Confidence Coefficient :							0.06	
Ralative Accuracy Result[3] (%)							0.06%	
Relative Accuracy Criteria[4] (%)							≤ 5% of Std.[4]	

Remark :

1. [1] RM Data : Measured by US EPA Method 10
   Emission Standard Value (CO ≤ 690 ppm @ 7% O_2)
2. [2] CEMs data From CEMs Response
3. [3] Test Result Compared with Emission Standard Value
4. [4] The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1179

Report No. R6811-2513

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด		
ADDRESS	: 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด		
SAMPLE POINT	: ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31	SAMPLE No.	: 45727
SAMPLING DATE	: 19/11/2025	PAPAMETER	: Oxygen
REPORTED DATE	: 28/11/2025	SAMPLING TIME	: 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O_2		Diff.	Load
				RM Data /1	CEMs Data /2	(%)	(MW)
		Start	End	%Dry			
1	19/11/2025	09:00	09:29	14.22	14.26	-0.05	46.24
2	19/11/2025	09:30	09:59	14.21	14.27	-0.06	46.24
3*	19/11/2025	10:30	10:59	14.22	14.28	-0.06	46.28
4*	19/11/2025	11:00	11:29	14.23	14.29	-0.06	46.41
5	19/11/2025	11:30	11:59	14.24	14.30	-0.06	46.55
6	19/11/2025	12:00	12:29	14.21	14.27	-0.06	46.25
7	19/11/2025	12:30	12:59	14.29	14.35	-0.06	28.04
8	19/11/2025	13:00	13:29	14.26	14.32	-0.06	35.10
9	19/11/2025	13:30	13:59	14.20	14.26	-0.06	42.93
10*	19/11/2025	14:00	14:29	14.19	14.26	-0.06	43.46
11	19/11/2025	14:30	14:59	14.21	14.26	-0.05	43.18
12	19/11/2025	15:00	15:29	14.22	14.26	-0.04	43.44
Average				14.23	14.28	-0.06	42.00
Confidence Coefficient :						-	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						0.06%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)						≤ 1% of RM /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 3A
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared with RM Value
4. /4 The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1191

Report No. R6811-2879

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32

SAMPLING DATE : 12-13/11/2025 SAMPLE No. : 46083

REPORTED DATE : 28/11/2025 PAPAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Flow Rate (Nm^3/hr)		Diff.	Load
		Start	End	RM Data /1	CEMs Data /2	(Nm^3/hr)	(MW)
1*	12/11/2025	09:30	10:00	432,881.05	495,746.68	-62,865.63	46.69
2	12/11/2025	10:05	10:35	432,561.88	494,950.44	-62,388.56	46.86
3	12/11/2025	10:40	11:10	431,558.12	491,909.56	-60,351.44	46.98
4	12/11/2025	11:15	11:45	432,240.75	492,540.18	-60,299.43	47.12
5*	12/11/2025	11:50	12:20	425,122.49	496,139.95	-71,017.47	46.93
6*	12/11/2025	12:25	12:55	408,299.15	329,885.09	78,414.06	28.20
7	12/11/2025	13:00	13:30	425,746.72	395,188.88	30,557.83	35.85
8	12/11/2025	13:35	14:05	426,691.62	476,165.53	-49,473.91	44.18
9	13/11/2025	09:00	09:30	435,777.64	492,852.62	-57,074.98	46.04
10	13/11/2568	09:35	10:05	442,093.00	496,461.87	-54,368.87	46.63
11	13/11/2568	10:10	10:40	443,135.72	494,456.43	-51,320.71	46.53
12	13/11/2568	10:45	11:15	440,016.57	494,661.44	-54,644.88	46.76
Average				434,424.67	481,020.77	-46,596.11	45.22
Confidence Coefficient :						22,483.88	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						15.90%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)						≤ 20% of RM /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 2
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared with RM Value
4. /4 The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 6 (PS-6)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ThongChai BoonSak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1191

Report No. R6811-2880

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32

SAMPLING DATE : 12-13/11/2025 SAMPLE No. : 46084

REPORTED DATE : 28/11/2025 PAPAMETER : Temperature

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Temperature (Degree Celsius)		Diff.	Load
		Start	End	RM Data /1	CEMs Data /2		(MW)
1	12/11/2025	09:30	10:00	95.50	93.03	2.47	46.69
2	12/11/2025	10:05	10:35	95.40	92.97	2.43	46.86
3	12/11/2025	10:40	11:10	95.40	92.34	3.06	46.98
4	12/11/2025	11:15	11:45	95.80	92.64	3.16	47.12
5	12/11/2025	11:50	12:20	95.50	92.62	2.88	46.93
6*	12/11/2025	12:25	12:55	98.40	90.45	7.95	28.20
7*	12/11/2025	13:00	13:30	101.10	91.74	9.36	35.85
8*	12/11/2025	13:35	14:05	101.20	96.67	4.53	44.18
9	13/11/2025	09:00	09:30	94.30	93.33	0.97	46.04
10	13/11/2568	09:35	10:05	94.40	93.25	1.15	46.63
11	13/11/2568	10:10	10:40	95.30	92.93	2.37	46.53
12	13/11/2568	10:45	11:15	95.40	93.05	2.35	46.76
Average				95.22	92.91	2.32	46.73
Confidence Coefficient :						0.59	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						3.06%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)						≤ 20% of RM /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 2
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared with RM Value
4. /4 The Stack Temperature Criteria are not Established, But can be Compared to The 20% RM Criteria 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specfication 6 (PS-6)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1164

Report No. R6811-2028

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32

SAMPLE No. : 45237

SAMPLING DATE : 12/11/2025

PAPAMETER : Oxides of Nitrogen

REPORTED DATE : 19/11/2025

SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		NO_x (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data /1	CEMs Data /2	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1*	09:30	09:59	15.60	15.83	31.23	32.66	-1.44	46.69
2	10:00	10:29	16.39	16.45	32.80	33.89	-1.09	46.85
3*	10:30	10:59	16.94	17.18	33.80	35.32	-1.53	46.84
4*	11:00	11:29	18.19	18.47	35.99	37.67	-1.68	47.16
5	11:30	11:59	17.11	16.97	33.96	34.71	-0.76	47.02
6	12:00	12:29	15.66	15.42	31.23	31.67	-0.44	45.49
7	12:30	12:59	11.36	10.89	23.17	22.88	0.28	27.46
8	13:00	13:29	11.91	11.69	23.93	24.19	-0.26	35.85
9	13:30	13:59	13.27	13.01	26.58	26.81	-0.23	44.14
10	14:00	14:29	13.49	13.28	27.06	27.42	-0.36	44.00
11	14:30	14:59	13.58	13.40	27.28	27.73	-0.45	44.01
12	15:00	15:29	13.34	13.11	26.75	27.08	-0.33	43.61
Average			14.01	13.80	28.08	28.49	-0.40	42.05
Confidence Coefficient :							0.29	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							1.16%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)							≤ 10% of Std. /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 7E
   Emission Standard Value ($NO_x \leq 60$ ppm @ 7%O_2)
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared With Emission Standard Value
4. /4 The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....ThongChai Boonsak.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1164

Report No. R6811-2029

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32 SAMPLE No. : 45238

SAMPLING DATE : 12/11/2025 PAPAMETER : Sulfur Dioxide

REPORTED DATE : 19/11/2025 SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		SO_2 (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data /1	CEMs Data /2	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1	09:30	09:59	0.26	0.18	0.51	0.37	0.15	46.69
2*	10:00	10:29	0.30	0.16	0.60	0.33	0.27	46.85
3	10:30	10:59	0.25	0.15	0.49	0.31	0.19	46.84
4*	11:00	11:29	0.24	0.13	0.48	0.25	0.22	47.16
5*	11:30	11:59	0.27	0.11	0.54	0.22	0.32	47.02
6	12:00	12:29	0.20	0.09	0.40	0.18	0.22	45.49
7	12:30	12:59	0.08	0.09	0.16	0.19	-0.04	27.46
8	13:00	13:29	0.07	0.09	0.15	0.19	-0.04	35.85
9	13:30	13:59	0.06	0.11	0.12	0.22	-0.11	44.14
10	14:00	14:29	0.08	0.12	0.15	0.25	-0.10	44.00
11	14:30	14:59	0.07	0.13	0.14	0.26	-0.12	44.01
12	15:00	15:29	0.04	0.14	0.08	0.28	-0.20	43.61
Average			0.12	0.12	0.24	0.25	0.00	42.01
Confidence Coefficient :							0.12	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							1.21%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)							≤ 10% of Std. /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 6C
   Emission Standard Value ($SO_2 \leq 10$ ppm @ 7%O_2)
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared With Emission Stavdard Value
4. /4 The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1164

Report No. R6811-2030

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32 SAMPLE No. : 45239

SAMPLING DATE : 12/11/2025 PAPAMETER : Carbon monoxide

REPORTED DATE : 19/11/2025 SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		CO (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data /1	CEMs Data /2	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1	09:30	09:59	0.88	0.32	1.77	0.66	1.11	46.69
2	10:00	10:29	1.00	0.34	2.00	0.69	1.31	46.85
3*	10:30	10:59	1.10	0.36	2.20	0.75	1.46	46.84
4*	11:00	11:29	1.18	0.38	2.34	0.77	1.57	47.16
5*	11:30	11:59	1.12	0.32	2.22	0.65	1.57	47.02
6	12:00	12:29	0.98	0.27	1.96	0.56	1.40	45.49
7	12:30	12:59	0.75	0.12	1.53	0.25	1.29	27.46
8	13:00	13:29	0.85	0.20	1.70	0.41	1.30	35.85
9	13:30	13:59	0.93	0.24	1.86	0.50	1.36	44.14
10	14:00	14:29	0.92	0.26	1.85	0.53	1.31	44.00
11	14:30	14:59	0.89	0.27	1.79	0.55	1.23	44.01
12	15:00	15:29	0.92	0.28	1.85	0.58	1.27	43.61
Average			0.90	0.25	1.81	0.53	1.29	42.01
Confidence Coefficient :							0.06	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							0.20%	
Relative Accuracy Criteria /4 (%)							≤ 5% of Std. /4	

Remark :

1. /1 RM Data : Measured by US EPA Method 10
   Emission Standard Value (CO ≤ 690 ppm @ 7% O_2)
2. /2 CEMs data From CEMs Response
3. /3 Test Result Compared with Emission Standard Value
4. /4 The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....ThongChai BoonSak.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1164

Report No. R6811-2031

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32 SAMPLE No. : 45240

SAMPLING DATE : 12/11/2025 PAPAMETER : Oxygen

REPORTED DATE : 19/111/2025 SAMPLING TIME : 09:30 - 15:29

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O_2		Diff. (%)	Load (MW)
				RM Data[1]	CEMs Data[2]		
		Start	End	%Dry			
1	12/11/2025	09:30	09:59	13.96	14.16	-0.21	40.75
2	12/11/2025	10:00	10:29	13.95	14.15	-0.20	40.04
3*	12/11/2025	10:30	10:59	13.93	14.14	-0.21	41.60
4	12/11/2025	11:00	11:29	13.87	14.09	-0.21	42.36
5	12/11/2025	11:30	11:59	13.90	14.11	-0.21	43.30
6	12/11/2025	12:00	12:29	13.93	14.13	-0.20	40.70
7	12/11/2025	12:30	12:59	14.08	14.28	-0.20	26.83
8	12/11/2025	13:00	13:29	13.98	14.18	-0.20	26.39
9	12/11/2025	13:30	13:59	13.96	14.16	-0.19	40.52
10	12/11/2025	14:00	14:29	13.97	14.17	-0.20	40.05
11	12/11/2025	14:30	14:59	13.98	14.19	-0.20	41.25
12	12/11/2025	15:00	15:29	13.97	14.17	-0.20	41.17
Average				13.98	14.18	-0.20	37.52
Confidence Coefficient :						-	
Ralative Accuracy Result[3] (%)						0.20%	
Relative Accuracy Criteria[4] (%)						≤ 1% of RM[4]	

Remark :

1. [1] RM Data : Measured by US EPA Method 3A
2. [2] CEMs data From CEMs Response
3. [3] Test Result Compared with RM Value
4. [4] The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3)
5. * Reject Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1217

Report No. R6812-1307

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLING DATE : 18-19/11/2025 SAMPLE No. : 47969

REPORTED DATE : 08/12/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Response Correlation Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum /1 (mg/m^3)	Maximum /2 (mg/m^3)	
1	3.10	0.24	0.50	-4.76	5.24	Yes
2	3.13	0.25	0.20	-4.75	5.25	Yes
3	2.76	0.16	0.20	-4.84	5.16	Yes
4	2.92	0.20	0.40	-4.80	5.20	Yes
5	2.84	0.18	0.10	-4.82	5.18	Yes
6	2.64	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
7	2.88	0.19	0.10	-4.81	5.19	Yes
8	3.18	0.26	0.10	-4.74	5.26	Yes
9	3.13	0.25	0.10	-4.75	5.25	Yes
10	2.84	0.17	0.20	-4.83	5.17	Yes
11	2.93	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
12	2.70	0.14	0.20	-4.86	5.14	Yes

Remark :
1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2454X - 0.5211 (X = PM CEMs Response)
3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
5. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1191

Report No. R6811-2882

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32

SAMPLING DATE : 12-13/11/2025 SAMPLE No. : 46086

REPORTED DATE : 28/11/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Response Correlation Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range Minimum[/1] (mg/m^3)	Allowable Range Maximum[/2] (mg/m^3)	Is Within Range ? (Yes or No)
1	0.02	0.20	1.20	-4.80	5.20	Yes
2	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
3	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
4	0.02	0.20	0.30	-4.80	5.20	Yes
5	0.03	0.20	0.30	-4.80	5.20	Yes
6	0.80	0.31	0.60	-4.69	5.31	Yes
7	1.17	0.35	0.20	-4.65	5.35	Yes
8	0.94	0.32	0.30	-4.68	5.32	Yes
9	0.03	0.20	0.30	-4.80	5.20	Yes
10	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
11	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes
12	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes

Remark :
1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.1321X + 0.200 (X = PM CEMs Response)
3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
5. [/1] = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. [/2] = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %

Approved By.....ThongChai BoonSak.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1217

Report No. R6812-1306

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLING DATE : 19/11/2025 SAMPLE No. : 47968

REPORTED DATE : 08/12/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Relative Response Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum[/1] (mg/m^3)	Maximum[/2] (mg/m^3)	
1	2.84	0.17	0.20	-4.83	5.17	Yes
2	2.93	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
3	2.70	0.14	0.20	-4.86	5.14	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2454X - 0.5211 (X = PM CEMs Response)
3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
5. [/1] = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. [/2] = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1191

Report No. R6811-2881

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32

SAMPLING DATE : 13/11/2025 SAMPLE No. : 46085

REPORTED DATE : 28/11/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Relative Response Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m^3)	RM Method** (mg/m^3)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum /1 (mg/m^3)	Maximum /2 (mg/m^3)	
1	0.02	0.20	0.10	-4.80	5.20	Yes
2	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes
3	0.02	0.20	0.20	-4.80	5.20	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.1321X + 0.200 (X = PM CEMs Response)
3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
5. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1217

Report No. R6812-1303

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #31

SAMPLING DATE : 18-19/11/2025 SAMPLE No. : 47965

REPORTED DATE : 08/12/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Correlation Test Result

Run No.	Date	Time		TSP (mg/m^3)				Percent of The Maximum PM Concentration of RM Method (%)	Load (MW)
				PM CEMs Concentration*	RM Method***	CEMs Reading	RM Method		
		Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1	18/11/2025	09:30	10:00	0.24	0.50	0.50	1.08	100.00	46.38
2	18/11/2025	10:05	10:35	0.25	0.20	0.51	0.43	40.00	46.09
3	18/11/2025	10:40	11:10	0.16	0.20	0.33	0.43	40.00	46.28
4	18/11/2025	11:15	11:45	0.20	0.40	0.41	0.86	80.00	46.74
5	18/11/2025	11:50	12:20	0.18	0.10	0.37	0.22	20.00	47.03
6	18/11/2025	12:25	13:00	0.13	0.10	0.27	0.22	20.00	30.19
7	18/11/2025	13:05	13:40	0.19	0.10	0.39	0.22	20.00	39.81
8*	18/11/2025	13:45	14:15	0.26	0.10	0.54	0.21	-	43.82
9	19/11/2025	09:00	09:30	0.25	0.10	0.52	0.21	20.00	46.24
10	19/11/2025	09:35	10:05	0.17	0.20	0.37	0.42	40.00	46.17
11	19/11/2025	10:10	10:40	0.20	0.10	0.42	0.21	20.00	45.92
12	19/11/2025	10:45	11:15	0.14	0.20	0.30	0.42	40.00	46.48
13	19/11/2025	11:20	11:50	0.17	0.20	0.36	0.42	40.00	46.42
14	19/11/2025	11:55	12:25	0.19	0.10	0.40	0.21	20.00	46.99
15	19/11/2025	12:30	13:05	0.15	0.10	0.32	0.22	20.00	27.91
16	19/11/2025	13:10	13:40	0.15	0.20	0.31	0.42	40.00	40.61

Remark :

1. * Reject Data
2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.2454X - 0.5211$ (X = PM CEMs Response)
3. *** Measured By U.S.EPA Method 5

Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)

Approved By.....Thongchai Boonsak.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

08/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R1191

Report No. R6811-2878

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/491 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #32

SAMPLING DATE : 12-13/11/2025 SAMPLE No. : 46082

REPORTED DATE : 28/11/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Correlation Test Result

Run No.	Date	Time		TSP (mg/m^3)				Percent of The Maximum PM Concentration of RM Method (%)	Load (MW)
				PM CEMs Concentration*	RM Method***	CEMs Reading	RM Method		
		Start	End	Actual O_2		7% O_2			
1*	12/11/2025	09:30	10:00	0.20	1.20	0.42	2.53	-	46.69
2	12/11/2025	10:05	10:35	0.20	0.10	0.42	0.21	16.67	46.86
3	12/11/2025	10:40	11:10	0.20	0.10	0.42	0.21	16.67	46.98
4	12/11/2025	11:15	11:45	0.20	0.30	0.41	0.63	50.00	47.12
5	12/11/2025	11:50	12:20	0.20	0.30	0.42	0.63	50.00	46.93
6	12/11/2025	12:25	12:55	0.31	0.60	0.64	1.26	100.00	28.20
7	12/11/2025	13:00	13:30	0.35	0.20	0.73	0.43	33.33	35.85
8	12/11/2025	13:35	14:05	0.32	0.30	0.67	0.64	50.00	44.18
9	13/11/2025	09:00	09:30	0.20	0.30	0.42	0.64	50.00	46.04
10	13/11/2025	09:35	10:05	0.20	0.10	0.42	0.21	16.67	46.63
11	13/11/2025	10:10	10:40	0.20	0.20	0.42	0.42	33.33	46.53
12	13/11/2025	10:45	11:15	0.20	0.20	0.42	0.42	33.33	46.76
13	13/11/2025	11:20	11:50	0.20	0.20	0.41	0.43	33.33	47.03
14	13/11/2025	11:55	12:25	0.20	0.20	0.42	0.43	33.33	46.25
15	13/11/2025	12:30	13:00	0.20	0.20	0.43	0.43	33.33	25.29
16	13/11/2025	13:05	13:35	0.23	0.30	0.48	0.63	50.00	37.91

Remark :

1. * Reject Data
2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.1321X + 0.200$ (X = PM CEMs Response)
3. *** Measured By U.S.EPA Method 5

Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 31

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero NO	0.00	0.01	0.01	0.01
Span NO	83.12	83.25	0.13	0.16
Zero NO_x	0.00	0.04	0.04	0.04
Span NO_x	83.12	83.22	0.10	0.12

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 31

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	(%)
Zero NO	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.06	0.05	0.04
Span NO	83.12	83.25	83.36	0.13	83.12	83.54	84.25	0.85	0.72
Zero NO_x	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.04	0.07	0.04	0.02
Span NO_x	83.12	83.13	83.20	0.09	83.12	83.87	84.22	0.42	0.34

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 31

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero SO_2	0.00	0.01	0.01	0.01
Span SO_2	80.62	81.00	0.38	0.47

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 31

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment (%)
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	
Zero SO_2	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00	0.06	0.09	0.04	0.02
Span SO_2	80.62	81.10	81.60	0.62	80.62	81.00	82.45	1.80	1.18

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 31

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.06	0.06	0.03
Span CO	199.50	199.90	0.40	0.20

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 31

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment (%)
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	
Zero CO	0.00	0.06	0.09	0.02	0.00	0.23	0.30	0.03	0.02
Span CO	199.50	199.80	200.10	0.15	199.50	201.40	202.40	0.50	0.35

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 31

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (%)	Analyzer Response (%)	Error (%)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero O_2	0.00	0.00	0.00	0.00
Span O_2	15.06	15.00	-0.06	-0.40

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 31

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 19-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (%)	Analyzer Response Direct Mode (%)	Analyzer Response System Mode (%)	*System Bias (%)	Calibration Gas (%)	Analyzer Response Direct Mode (%)	Analyzer Response System Mode (%)	*System Bias (%)	(%)
Zero O_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.66	0.66
Span O_2	15.06	15.00	15.00	0.00	15.06	15.00	15.10	0.66	0.66

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 19-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 19-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero NO	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO	83.12	83.19	0.07	0.08
Zero NO_x	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO_x	83.12	83.36	0.24	0.29

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 32

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	(%)
Zero NO	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.03	0.06	0.04	0.03
Span NO	83.12	83.19	83.18	-0.01	83.12	83.22	84.01	0.95	0.96
Zero NO_x	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.08	0.04	0.03
Span NO_x	83.12	83.13	83.16	0.04	83.12	83.67	84.63	1.15	1.12

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero SO_2	0.00	0.02	0.02	0.02
Span SO_2	80.62	81.10	0.48	0.60

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 32

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	(%)
Zero SO_2	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.05	0.04	0.03
Span SO_2	80.62	81.10	81.50	0.50	80.62	81.60	82.22	0.77	0.27

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.05	0.05	0.03
Span CO	199.50	199.80	0.30	0.15

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 32

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	(%)
Zero CO	0.00	0.20	0.30	0.05	0.00	0.30	0.40	0.05	0.00
Span CO	199.50	199.80	200.00	0.10	199.50	201.00	202.00	0.50	0.40

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (%)	Analyzer Response (%)	Error (%)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero O_2	0.00	0.00	0.00	0.00
Span O_2	15.06	15.07	0.01	0.07

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Source : Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited

Sampling Point : HRGS 32

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 12-Nov-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (%)	Analyzer Response Direct Mode (%)	Analyzer Response System Mode (%)	*System Bias (%)	Calibration Gas (%)	Analyzer Response Direct Mode (%)	Analyzer Response System Mode (%)	*System Bias (%)	(%)
Zero O_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.73	0.73
Span O_2	15.06	15.07	15.08	0.07	15.06	15.09	15.30	1.39	1.33

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 12-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 12-Nov-25

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD		
Part Number:	E04NI99E15A02Z1	Reference Number:	160-402685799-1
Cylinder Number:	EB0161688	Cylinder Volume:	144.4 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN2	Certification Date:	Mar 28, 2023

Expiration Date: Mar 28, 2031

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	80.00 PPM	83.12 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
SULFUR DIOXIDE	80.00 PPM	80.62 PPM	G1	+/- 0.8% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
NITRIC OXIDE	80.00 PPM	83.12 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
CARBON MONOXIDE	200.0 PPM	199.5 PPM	G1	+/- 0.6% NIST Traceable	03/21/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	1042023102	CC754165	98.57 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.6%	Jan 04, 2031
PRM	C2219101	APE1514048	100.19 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 28, 2025
GMIS	124206889104	CC322509	4.326 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 2.0%	Feb 21, 2025
PRM	12395	D887660	9.91 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 2.0%	Feb 22, 2022
NTRM	160102-32	KAL004062	97.69 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Nov 01, 2027
NTRM	130102-20	KAL003241	246.9 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.2%	Oct 16, 2024

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 CO	FTIR	Mar 02, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR	Mar 09, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO2	FTIR	Mar 23, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO2	FTIR	Mar 16, 2023

Triad Data Available Upon Request

NOTES: Gross Weight: 27.6 Kg
Net Weight: 4.8 Kg
PO# 5223001127

Approved for Release

ACCREDITED
CERT 3082.05

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL GAS CO LTD		
Part Number:	E03NI84E15A0056	Reference Number:	160-403016873-1
Cylinder Number:	EB0173971	Cylinder Volume:	145.7 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12024	Valve Outlet:	590
Gas Code:	CO2,O2,BALN	Certification Date:	Apr 12, 2024

Expiration Date: Apr 12, 2032

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
CARBON DIOXIDE	1000 PPM	1019 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	04/12/2024
OXYGEN	15.00 %	15.06 %	G1	+/- 0.2% NIST Traceable	04/09/2024
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	401918710	CC736028	1487 PPM CARBON DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.2%	Sep 09, 2029
SRM	2619	FF13750	0.4969 % CARBON DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.2%	Dec 21, 2027
NTRM	220605	CC745621	23.124 % OXYGEN/NITROGEN	0.2%	Mar 31, 2028

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 CO2	FTIR	Mar 28, 2024
SIEMENS OXYMAT 6 - N1-W5-951 - O2	PARAMAGNETIC	Mar 27, 2024

Triad Data Available Upon Request

NOTES: Gross Weight: 27.7 Kg
Net Weight: 4.9 Kg
PO# 5224001978

[redacted]

ACCREDITED
CERT 3082.05

WISDOM SCIENCE
SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

Certificate Of Calibration

Method 5 Pre-Test Console Calibration - Cubic meter (m3)

Meter Console Information

Console Model :	XC-572-OV
Console serial :	A2204323
DGM Model #:	SK25EX
DGM Serial #:	00009792

Calibration Condition

Cal. Date:	03-Jun-25
Due Date :	03-Jun-26
Cal. Report No. :	WDS-SV6805002
Ambient Temp (°C):	25
Pressure (mm Hg):	758
Relative Humidity (%):	60

Factors/Conversion

Std. Temp. (°K):	298
Std. Pressure (mm Hg):	760
K_1 (K/mm Hg):	0.3857

Reference Equipment

WTM Model:	W-NKoDa-5B	WTM Cal. Due Date:	Dec. 2026
WTM Serial:	600245	Gamma:	1.0000

UUT Meter (DGM)						Reference Meter (WTM)			
Run Time (minutes)	DGM Orifice (mm H_2O)	Volume		Outlet Temp		Volume		Outlet Temp	
		Initial	Final	Initial	Final	Initial	Final	Initial	Final
θ	$P_{m(d)}$	V_{mi}	V_{mf}	t_{mi}	t_{mf}	V_{wi}	V_{wf}	t_{wi}	t_{wf}
15.00	13.0	0.8616	1.0324	28	28	123.33404	123.50106	27	27
10.00	25.0	1.0456	1.2050	28	29	123.51415	123.67014	27	27
8.00	50.0	1.2202	1.4010	30	30	123.68498	123.86142	27	27
7.00	80.0	1.4160	1.6182	30	30	123.87816	124.07360	27	26
5.00	120.0	1.6423	1.8160	31	31	124.09730	124.26715	27	27

Standardized Data / **Calibration Results**

Test Meter		Reference Meter		Correction Factor		Flow Rate	ΔH@ (mm H_2O)	
Std. Volume	Std. Flow Rate	Std. Volume	Std. Flow Rate	"Gamma"	Variation	Std & Corr	0.0212 SCMM	Variation
$V_{m(std)}$ (m^3)	$Q_{m(std)}$ m^3/min	$V_{w(std)}$ (m^3)	$Q_{w(std)}$ m3/min	(Y)	(ΔY)	$Q_{m(std)(corr)}$	$\Delta H_@$	$\Delta\Delta H_@$
0.166	0.011	0.163	0.011	0.980	-0.001	0.011	48.523	0.552
0.155	0.015	0.152	0.015	0.981	0.000	0.015	47.624	-0.346
0.175	0.022	0.172	0.021	0.981	0.000	0.021	47.593	-0.377
0.195	0.028	0.191	0.027	0.980	0.000	0.027	47.634	-0.337
0.169	0.034	0.166	0.033	0.981	0.001	0.033	48.479	0.506
				0.981	= Y Avg.		47.970	= ΔH@ Avg.

Pass/Fail Result: Pass

Note: For Calibration Factor Y, the ratio of the reading of the calibration meter to the dry gas meter, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.02.

Note: For $\Delta H_@$, orifice pressure differential that equates to 0.75cfm (0.0212m^3/min) at standard temperature and pressure, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.2inches (5.1mm) H_2O.

Approve[redacted]

WISDOM SCIENCE
วิสดอม ไซน์แอนซ์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด
CIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

Date 03-Jun-25

Certificate of Calibration - Supplemental

METHOD 5 PRE-TEST CONSOLE CALIBRATION

Nomenclature

P_b - Barometric Pressure

DGM - Dry Gas Meter

K_1 - Constant based on standard temp and press

Θ - Run time, in minutes

P_m - ΔH (Meter Pressure, gauge)

V_m - Volume collected by test meter, corrected for STP

$Q_{m(std)}$ - Calculated flow rate of test meter

K' - Critical orifice coefficient

P_w - Measured pressure of reference meter

t_w - Temperature measured in reference meter

t_m - Temperature measured in test meter

Y - Ratio of volume collected from test meter and orifice

sc - Scaling Factor

$Counts_{std}$ - Number of pulse counts, standardized

C_{total} - Number of raw pulse counts of a calibration run

Equations

$$V_{w(std)} = Y * K_1 \frac{V_w * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_w}$$

$$V_{m(std)} = Counts_{std} * Y_{sc(avg)}$$

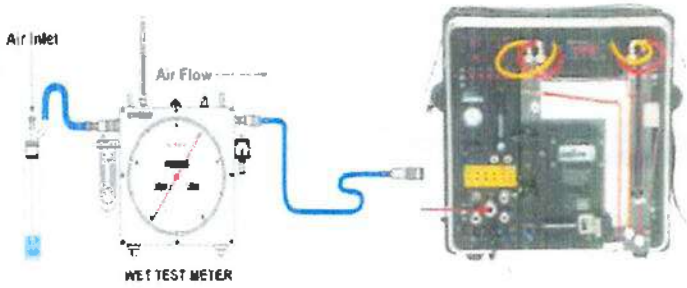
$$Counts_{std} = K_1 \frac{C_{total} * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m}$$

$$Q_{m(std)} = \frac{V_{w(std)}}{\Theta} \qquad Y_{sc} = \frac{V_{w(std)}}{Counts_{std}}$$

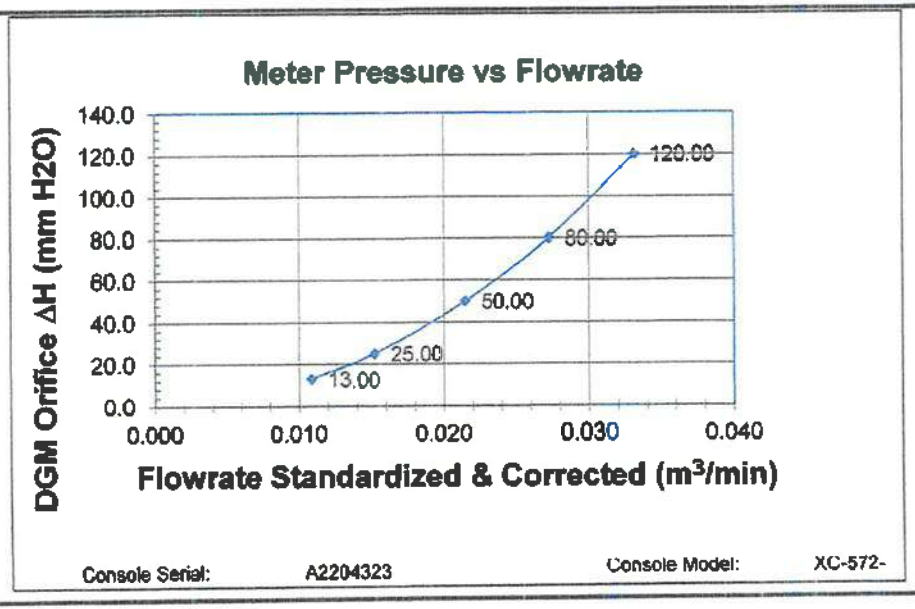
$$K_1 = \frac{T_{std}}{P_{std}} \qquad Y = \frac{V_{w(std)}}{V_{m(std)}}$$

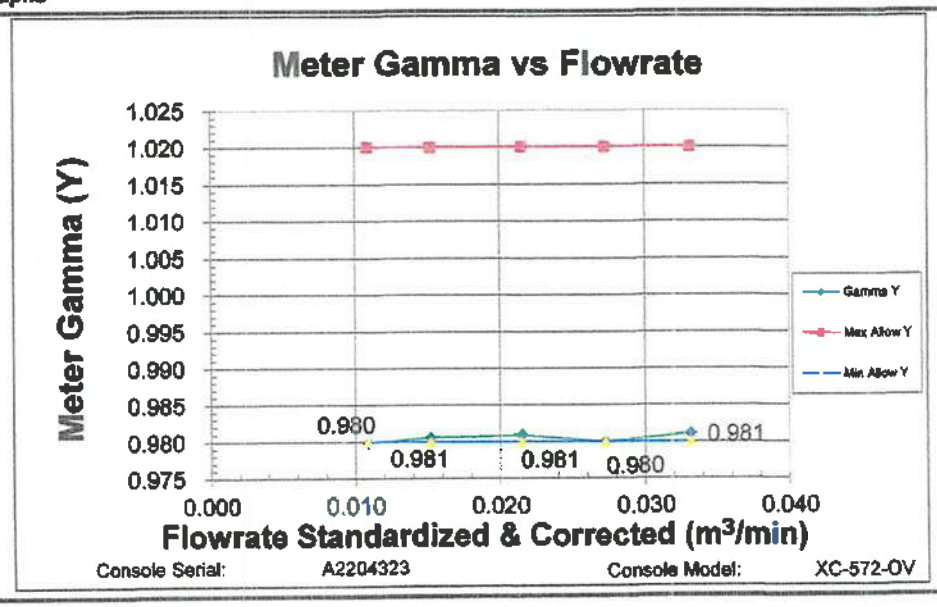
$$Metric\ \Delta H_@ = \frac{P_{m(g)} * 0.0011696 * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m} * \left(\frac{T_w * \Theta}{V_w * P_{bar}}\right)^2$$

Calibration Train



Calibration Graphs





WISDOM SCIENCE
SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

TEMPERATURE DISPLAY CALIBRATION

Meter Console Information

Console Model :	XC-572-OV
Console serial :	A2204323
Temp.Indicator Model :	765-KF
Temp. Indicator Serial :	JC05630

Calibration Conditions

Cal. Date :	03-Jun-25
Due Date :	03-Jun-26
Cal. Report No. :	WDS-SV8605002
Ambient Temp. (°C) :	25
Pressure (mm Hg) :	758
Humidity (%) :	60

Reference Equipment

Temp. Meter Model :	Fluke 714B
Serial No. :	60590035
Cal. Date. :	07-Apr-25
Temp Meter Model :	Fluke 179
Serial No. :	58620112
Cal. Date. :	06-Feb-25

Temperature Sensor Calibration

Reference Point	Ref. Thermometer Temperature	Thermocouple Display Temperature	Temperature Difference
#	°C	°C	°C
1	-18.0	-18.0	0.0
2	38.0	38.0	0.0
3	93.0	94.0	-1.0
4	149.0	150.0	-1.0
5	260.0	259.0	1.0
6	371.0	371.0	0.0
7	482.0	481.0	1.0
8	593.0	594.0	-1.0
9	816.0	816.0	0.0
10	1038.0	1038.0	0.0
		Maximum [1]	1.0

PASS

Note

[1] For valid test results , the maximum difference between temperature readings should ≤1.0°C (EPA Method 5, Section 6.1.1.8). Perform all TC Channel calibrations. Except meter (DGM) channel

DGM Out Temperature Sensor Calibration

Temperature point	Ref Thermometer Temperature	Thermocouple Display Temperature	Temperature Difference
#	°C	°C	°C
Ice	0.0	0.0	0.0
Ambient	28.8	28.0	0.8
Heat	118.5	119.0	-0.5

Difference Rang

Temp. Difference ±2 °F or = ± 1.1°C **PASS**

Note

The temperatures of the thermocouple and referen [redacted])

Approved By : [redacted]

SCIENCE
บริษัท วิสดอม ไซน์แอนซ์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด
WISDOM SCIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

WISDOM SCIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED
Address 9/115 Lumpini Town Ville Ratchaphruek-Pinklao Village,No. 4, Bang Khanun, Bang Kruai, Nonthaburi 11130 Thailand
Tel. 02-120-4122

ENTECH
Where Solutions Begin

Calibration Certificate

NSC-TISI-TS 17025 CALIBRATION 0157

Certificate No: G 250053
Date of issue : 30-Jul-25

Instrument description	:	Flue Gas Analyzer
Instrument model	:	Testo 350
Instrument serial no.	:	60378478/504
Control unit serial no.	:	60382297/504
ID no. or control no.	:	-
Manufacturer	:	Testo SE & Co. KGaA
Probe description	:	-
Probe model	:	-
Probe serial no.	:	-
Customer name	:	Eastern Thai Consulting 1992 Company Limited
Customer address	:	683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Si Racha, Chon Buri 20280
Total pages of certificate	:	2 Pages
Receiving no.	:	L-252918
Receiving date.	:	23-Jul-25
Parameter of calibration	:	Gas Calibration(Oxygen 2.50, 9.984, 21.01 %vol, Carbon Monoxide 80.45, 300.9, 1007 ppm, Nitrogen Dioxide 30.68, 81.8, 202.6 ppm, Nitric Oxide 30.0, 151.8, 322 ppm, Sulphur Dioxide 50.4, 100.7, 605.9 ppm)
Condition of UUC.	:	Used
Ambient condition	:	All of the Measurment ware caried out the stabilized labotary Temperature : 23 ±5 °C Humidity : 55 ± 15 %RH
Calibration place	:	17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Calibration procedure no	:	This instrument was calibrated by comparison with Standard gas mixture according to calibration Work Instruction no. WI-CL-28-C

The calibration certificate expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurent Multiplied by coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

This certificate is applied only to item under test Environmental condition.

This Calibration Certificate may not be reporduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal not valid and The results relate only to the items tested/calibrated.

This calibration certificate documents are tracebility to national standards, which realize measurement according to the International System of Units (SI).

Date of calibration : 29-Jul-25

[redacted]

Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210 THAILAND Tel. 0-2779-8888 Calibration@entech.co.th
Tax ID : 0105536035591 www.entech.co.th

Certificate No.: G 250053

Standard References (Table 1)

Standard	Certificate No.	Vendor	Due date
Oxygen (O2) 2.50 % Vol	2412/23	Linde	27-Aug-27
Oxygen (O2) 9.984 % Vol	CG-0113-24	Nimt	01-Aug-29
Oxygen (O2) 21.01 % Vol	CG-0112-24	Nimt	01-Aug-29
Carbon monoxide (CO) 80.45 ppm	CG-0132-24	Nimt	10-Sep-29
Carbon monoxide (CO) 300.9 ppm	1422/25	Linde	21-May-29
Carbon monoxide (CO) 1007 ppm	1870/24	Linde	17-Jun-26
Nitrogen Dioxide (NO2) 30.68 ppm	2832/24	Linde	08-Sep-26
Nitrogen Dioxide (NO2) 81.8 ppm	2330/24	Linde	01-Aug-26
Nitrogen Dioxide (NO2) 202.6 ppm	3794/24	Linde	23-Dec-26
Nitric Oxide (NO) 30.0 ppm	CG-0065-24	Nimt	06-May-26
Nitric Oxide (NO) 151.8 ppm	0404/25	Linde	09-Feb-27
Nitric Oxide (NO) 322 ppm	1234/25	Linde	04-May-27
Sulphur Dioxide (SO2) 50.4 ppm	1306/25	Linde	12-May-27
Sulphur Dioxide (SO2) 100.7 ppm	2662/24	Linde	25-Aug-26
Sulphur Dioxide (SO2) 605.9 ppm	1229/25	Linde	04-May-27

Measured room conditions

Temperature : 23.6 °C Humidity : 65.8 %RH Pressure : 1009.2 mbar

Calibration conditions

Gas Temperature : 24 °C Flow rate : 1,300 ml/min Gas pressure : 1014.7 mbar

Calibration Results (Without adjustment) (Table 2)

Parameter of Standard	Standard Values	Mean of UUC	Error	Uncertainty (±)
O2 (%Vol)	2.50	2.53	0.03	0.15
O2 (%Vol)	9.984	10.11	0.126	0.20
O2 (%Vol)	21.01	21.14	0.13	0.30
CO (ppm)	80.45	81	0.55	3.0
CO (ppm)	300.9	302	1.1	6.0
CO (ppm)	1007	1009	2	12
NO2 (ppm)	30.68	28.8	-1.88	8.0
NO2 (ppm)	81.8	79.6	-2.2	8.0
NO2 (ppm)	202.6	199.7	-2.9	12
NO (ppm)	30.0	31	1.0	8.0
NO (ppm)	151.8	154	2.2	8.0
NO (ppm)	322	320	-2	12
SO2 (ppm)	50.4	50	-0.4	6.0
SO2 (ppm)	100.7	101	0.3	6.0
SO2 (ppm)	605.9	603	-2.9	13

Remark : 1 cmol/mol = 1 %vol. 1 µmol/mol = 1 ppm.

End of Report

Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210 THAILAND Tel. 0-2779-8888 Calibration@entech.co.th
Tax ID : 0105536035591 www.entech.co.th

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	DIGITAL BAROMETER
MANUFACTURER	:	LUTRON
MODEL / TYPE	:	PHB-318
SERIAL NO.	:	AL.76204[NO.17]
CLID. NO.	:	212500276
JOB CONTROL NO.	:	250203012795
CALIBRATION SERVICE	:	☑ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 MOO 11, SUKHAPIBARN 8 RD,
NONGKHAM, SRIRACHA, CHONBURI 20230

DATE OF RECEIVED : 03 February 2025 DATE OF ISSUED : 06 February 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sittipong Pimdee
Wenick Inchaisri
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
06 February 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25012795

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**DIGITAL BAROMETER**
MANUFACTURER	:	**LUTRON**
MODEL / TYPE	:	**PHB-318**
SERIAL NO.	:	**AL.76204[NO.17]**
DATE OF CALIBRATION	:	**05 February 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C **Relative Humidity : (55 ± 10) %RH**

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPPP-08, CLC-CPTH-11** according to **DKD-R 6-1** as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Reference Pressure Monitor and Chilled Mirror Hygrometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Reference Pressure Monitor, Fluke Model RPM3 S/N. 829.
2. Chilled Mirror Hygrometer with Temperature & Humidity Chamber, Model Dew Master/9141-5114 S/N. 36151/0802282.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. MP-0245-24, Due Date 11 November 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thunder Scientific Corporation. Certificate No. 22212, Due Date 23 February 2025.

UNCERTAINTY :

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2$. It has been evaluated according to the "Calibration of Pressure Gauges (DKD-R 6-1)" which provides a level of confidence approximately 95%.

Certificate No. Q25012795

@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring digital barometer.

CALIBRATION DATA

1. PRESSURE RESULT

DUC Test point (hPa)	STD Reading (hPa)		Correction (hPa)	
	Up	Down	Up	Down
850	850.1	850.2	+0.1	+0.2
900	900.1	900.2	+0.1	+0.2
1000	1000.2	1000.2	+0.2	+0.2
1040	1040.3	1040.3	+0.3	+0.3
1080	1080.3	1080.3	+0.3	+0.3

Uncertainty of measurement ± 1.1 hPa

Transmitting fluid : Air.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 014 Page 44 of 68

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE RESULT

Test point (°C)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ±(°C)
20.0	20.00	20.1	-0.10	0.27
25.0	25.01	25.1	-0.09	
45.0	44.99	45.1	-0.11	

3. HUMIDITY RESULT

STD Temperature (°C)	STD Reading (%RH)	DUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty ± (%RH)
25	30.00	29.0	+1.00	0.60
25	60.01	59.4	+0.61	0.60
25	85.02	84.2	+0.82	0.60

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 014 Page 60 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

ANALYTICAL BALANCE (DU)

Model : XS205DU

Serial No. : 1126323724

Calibration Certificate ID
TH2008-028-120924-ACC-TH

METTLER TOLEDO

Mettler-Toledo (Thailand) Ltd.
846/4 - 846/5846/4 - 846/5 Lasalle Rd., Bangna Tai
Bangna District, Bangkok 10260
+66 2723 0392
MT-TH.ServiceSupport@mt.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0082

Accuracy Calibration Certificate

Customer

Company:	EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.		
Address:	683 Moo 11, Sukhaphiban 8 Rd., Nong Kham		
City:	Sriracha	Contact:	Sasiporn Nakin
Zip / Postal:	20230		
State / Province:	Chonburi		
Order Number:	0333319619		

Weighing Device

Manufacturer:	Mettler Toledo	Instrument Type:	Weighing Instrument
Model:	XS205DU	Asset Number:	LABE 05/1
Serial No.:	1126323724	Terminal Model:	SAT
Building:	Laboratory	Terminal Serial No.:	1126323724
Floor:	1	Terminal Asset No.:	N/A
Room:	Analytical Balance		

Range	Max. Capacity	Readability (d)
1	81 g	0.00001 g
2	220 g	0.0001 g

Procedure

Calibration Guideline:	EURAMET cg-18 v. 4.0 (11/2015)
METTLER TOLEDO Work Instruction:	CPAW002/20

This calibration certificate contains measurements for As Found calibration. No As Left calibration was performed because the device was not modified after As Found calibration. Therefore, results for As Left correspond to As Found.

The sensitivity/span of the weighing instrument was adjusted before calibration with a built-in weight.

In accordance with EURAMET cg-18 (11/2015), the test loads were selected to reflect the specific use of the weighing device or to accommodate specific calibration conditions.

	Temperature		Humidity	
As Found	Start: 25.7 °C	End: 25.8 °C	Start: 50.9 %	End: 50.6 %

As Found Calibration Date:	09-Dec-2024	Calibrator:	Somsak Saitanaco
As Left Calibration Date:	N/A		
Issue Date:	11-Dec-2024	Approved Signatory:	Sirachai P.
			Technical Manager / Head of Calibration Center

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

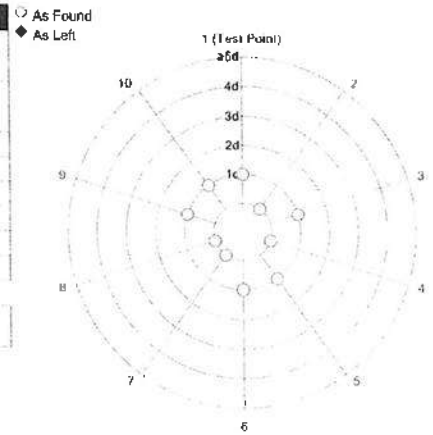
COPY

Measurement Results

Repeatability

Test Load: 70 g

	As Found	As Left
1	70.00004 g	N/A
2	70.00005 g	N/A
3	70.00004 g	N/A
4	70.00005 g	N/A
5	70.00006 g	N/A
6	70.00004 g	N/A
7	70.00005 g	N/A
8	70.00005 g	N/A
9	70.00006 g	N/A
10	70.00006 g	N/A
Standard Deviation	0.000008 g	N/A



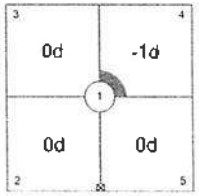
The "d" in the graph represents the readability of the range/interval in which the test was performed.

The results of this graph are based upon the absolute values of the differences from the mean value.

Eccentricity

Test Load: 100 g

Position	As Found	As Left
1	100.0000 g	N/A
2	100.0000 g	N/A
3	100.0000 g	N/A
4	99.9999 g	N/A
5	100.0000 g	N/A
Maximum Deviation	0.0001 g	N/A



As Found

The "d" in the graph represents the readability of the range/interval in which the test was performed.

COPY

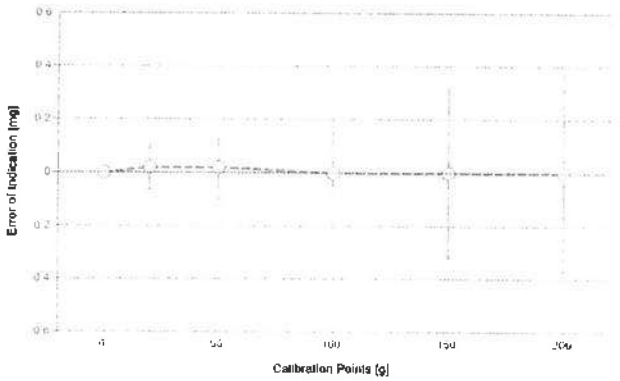
© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Error of Indication

As Found

	Reference Value	Indication	Error of Indication	Expanded Uncertainty	k
1	0.00000 g	0.00000 g	0.00000 g	0.017 mg	2
2	0.01000 g	0.01000 g	0.00000 g	0.020 mg	2
3	0.10000 g	0.10000 g	0.00000 g	0.023 mg	2
4	1.00000 g	1.00000 g	0.00000 g	0.032 mg	2
5	4.99998 g	5.00000 g	0.00002 g	0.048 mg	2
6	10.00001 g	10.00001 g	0.00000 g	0.061 mg	2
7	19.99999 g	20.00001 g	0.00002 g	0.082 mg	2
8 *	50.00003 g	50.00005 g	0.00002 g	0.12 mg	2
9	100.0000 g	100.0000 g	0.0000 g	0.21 mg	2
10	150.0000 g	150.0000 g	0.0000 g	0.32 mg	2
11	200.0000 g	200.0000 g	0.0000 g	0.37 mg	2

*The calculated uncertainty was replaced by the CMC (Calibration and Measurement Capabilities) value because the calculated uncertainty was smaller than the CMC value.



As Found

As Left

For improved legibility of the graphics only increasing measurement points are shown and measurement points close to zero are not displayed.

The expanded measurement uncertainty is reported as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.

The user is responsible for maintaining environmental conditions and the settings of the weighing instrument when it was calibrated.
The results of this calibration certificate relate only to the calibrated item.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Test Equipment

All weights used for metrological testing are traceable to national or international standards. The weights were calibrated and certified by an accredited calibration laboratory.

Weight Set 1: OIML E2

Weight Set No.	WS37	Date of Issue:	17-Jun-2024
Certificate Number:	186753-1	Calibration Due Date:	20-Jan-2025

Weight Set 2: OIML E2

Weight Set No.	WS87	Date of Issue:	04-Jul-2023
Certificate Number:	186520	Calibration Due Date:	02-Jan-2025

Thermo Hygrometer

Equipment No.	IN279	Date of Issue:	19-Jun-2024
Certificate Number:	SG-H-00577/67	Calibration Due Date:	17-Jun-2025

Remarks

FACT adjustment functionality activated

Equipment condition: Good

Next calibration according to customer's procedure

Calibration data not decide by calibration laboratory

End of Accredited Section

The information below and any attachments to this calibration certificate are not part of the accredited calibration.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Measurement Uncertainty of the Weighing Instrument in Use

Stated is the expanded uncertainty with k=2 in use. The formula shall be used for the estimation of the uncertainty under consideration of the errors of indication. The value R represents the net load indication in the unit of measure of the device.

Temperature coefficient for the evaluation of the measurement uncertainty in use: $1.5 \cdot 10^{-6}$ / K

Temperature range on site for the evaluation of the measurement uncertainty in use: 3 K

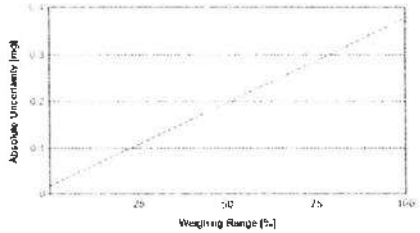
Linearization of Uncertainty Equation

	Range d	Range Max	As Found	As Left
1	0.00001 g	61 g	U_1 = 0.018 mg + 0.00444 mg/g · R	N/A
2	0.0001 g	220 g	U_2 = 0.06 mg + 0.00439 mg/g · R	N/A

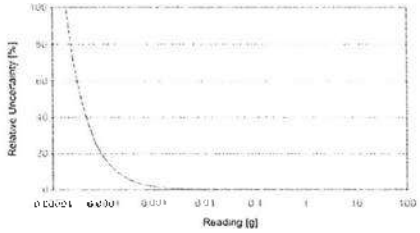
To optimize the stability of the linearization, besides of the zero load only increasing measurement points with a test load of 5% of the measurement range or larger are taken for the calculation of the linear equation.

Absolute and Relative Measurement Uncertainty in Use for Various Net Indications (Examples)

Net Indication	As Found		As Left	
0.00220 g	0.018 mg	0.82%	N/A	N/A
0.02200 g	0.018 mg	0.082%	N/A	N/A
0.22000 g	0.019 mg	0.0086%	N/A	N/A
2.20000 g	0.028 mg	0.0013%	N/A	N/A
220.0000 g	1.0 mg	0.00047%	N/A	N/A



As Found



As Left

The weighing range shown in the absolute uncertainty graph refers to the first interval/range of the device.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

GWP® Certificate

As Found ✓

The weighing device meets the given process requirements.

As Left ✓

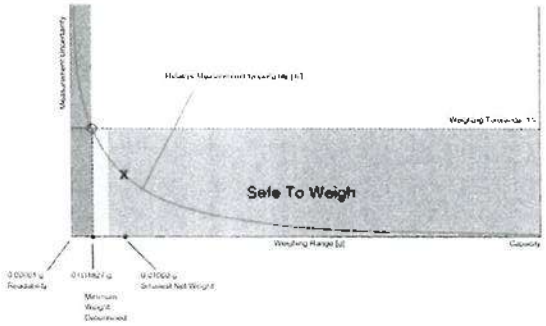
The weighing device meets the given process requirements.

Tests Performed: [x] As Found [ ] As Left [v] No adjustments/modifications made. As Left results correspond to As Found.

Process Requirements

Weighing Tolerance: 1% | Smallest Net Weight: 0.01000 g | Safety Factor: 2

Safe Weighing Range



While the values in this graph reflect the actual calibration results, the measurement uncertainty curves are simply a visual representation. This graph reflects As Left testing, unless only As Found was performed.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Minimum Weight

As Found Minimum Weight Table

Range 1

Minimum weights for different weighing tolerances and safety factors					
	Safety Factor				
Tolerance	1	2	3	5	10
0.1%	0.018339 g	0.036842 g	0.055511 g	0.093358 g	0.191052 g
0.2%	0.009149 g	0.018339 g	0.027570 g	0.046156 g	0.093358 g
0.5%	0.003655 g	0.007316 g	0.010984 g	0.018339 g	0.036842 g
1%	0.001827 g	0.003655 g	0.005485 g	0.009149 g	0.018339 g
2%	0.000913 g	0.001827 g	0.002740 g	0.004569 g	0.009149 g
5%	0.000365 g	0.000730 g	0.001096 g	0.001827 g	0.003655 g

The minimum weight table applies to the fine range of the weighing device.

✓ Pass: The determined minimum weight meets the requirement for the smallest net weight.

As Left Minimum Weight Table

Range 1

Minimum weights for different weighing tolerances and safety factors					
	Safety Factor				
Tolerance	1	2	3	5	10
0.1%	0.018339 g	0.036842 g	0.055511 g	0.093358 g	0.191052 g
0.2%	0.009149 g	0.018339 g	0.027570 g	0.046156 g	0.093358 g
0.5%	0.003655 g	0.007316 g	0.010984 g	0.018339 g	0.036842 g
1%	0.001827 g	0.003655 g	0.005485 g	0.009149 g	0.018339 g
2%	0.000913 g	0.001827 g	0.002740 g	0.004569 g	0.009149 g
5%	0.000365 g	0.000730 g	0.001096 g	0.001827 g	0.003655 g

The minimum weight table applies to the fine range of the weighing device.

✓ Pass: The determined minimum weight meets the requirement for the smallest net weight.

At these net minimum weight values, the measurement uncertainty of the weighing device is equal to or less than 1/1 (no safety factor), 1/2, 1/3, 1/5, or 1/10 of the required tolerance. The values are calculated with k = 2 and based on the linear formula of the measurement uncertainty of the weighing device in use.

The safety factor for As Found is always 1. This implies no safety factor. As Found testing looks at the behavior of the instrument from the past until test occurred. For the past, it is necessary to know that the tolerance was met, but not the safety factor. The safety factor is a proactive measure to apply for future measurements.

Notes on minimum weight values in above table:

1. If "N/A" is shown above, no appropriate value could be calculated.
2. METTLER TOLEDO is not responsible for the definition of the process requirements.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Measurement Results

Results Summary

	Repeatability	Eccentricity	Error of Indication
As Found	✓	✓	✓
As Left	✓	✓	✓

✓ = Passed

✗ = Failed

⚠ = Safety Factor not met

Repeatability

Test Load: 70 g

		As Found		As Left	
Tolerance	Control Limit	Std. Deviation	Result	Std. Deviation	Result
0.1%	0.000005 g	0.000008 g	✗	0.000008 g	✗
0.2%	0.000010 g		✓		⚠
0.5%	0.000025 g		✓		✓
1%	0.000050 g		✓		✓
2%	0.000100 g		✓		✓
5%	0.000250 g		✓		✓

The weighing tolerance is met if the standard deviation is less than or equal to the corresponding control limit.

Eccentricity

Test Load: 100 g

		As Found		As Left	
Tolerance	Control Limit	Deviation	Result	Deviation	Result
0.1%	0.0500 g	0.0001 g	✓	0.0001 g	✓
0.2%	0.1000 g		✓		✓
0.5%	0.2500 g		✓		✓
1%	0.5000 g		✓		✓
2%	1.0000 g		✓		✓
5%	2.5000 g		✓		✓

The weighing tolerance is met if the deviation is less than or equal to the corresponding control limit.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

METTLER TOLEDO Service

Error of Indication

As Found

		Control limits for various weighing tolerances					
Reference Value	Error	0.1%	0.2%	0.5%	1%	2%	5%
0.00000 g	0.00000 g	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19.99999 g	0.00002 g	0.01000 g	0.02000 g	0.05000 g	0.10000 g	0.20000 g	0.50000 g
50.00003 g	0.00002 g	0.02500 g	0.05000 g	0.12500 g	0.25000 g	0.50000 g	1.25000 g
100.0000 g	0.0000 g	0.0500 g	0.1000 g	0.2500 g	0.5000 g	1.0000 g	2.5000 g
150.0000 g	0.0000 g	0.0750 g	0.1500 g	0.3750 g	0.7500 g	1.5000 g	3.7500 g
200.0000 g	0.0000 g	0.1000 g	0.2000 g	0.5000 g	1.0000 g	2.0000 g	5.0000 g
Result		✓	✓	✓	✓	✓	✓

As Left

		Control limits for various weighing tolerances					
Reference Value	Error	0.1%	0.2%	0.5%	1%	2%	5%
0.00000 g	0.00000 g	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19.99999 g	0.00002 g	0.01000 g	0.02000 g	0.05000 g	0.10000 g	0.20000 g	0.50000 g
50.00003 g	0.00002 g	0.02500 g	0.05000 g	0.12500 g	0.25000 g	0.50000 g	1.25000 g
100.0000 g	0.0000 g	0.0500 g	0.1000 g	0.2500 g	0.5000 g	1.0000 g	2.5000 g
150.0000 g	0.0000 g	0.0750 g	0.1500 g	0.3750 g	0.7500 g	1.5000 g	3.7500 g
200.0000 g	0.0000 g	0.1000 g	0.2000 g	0.5000 g	1.0000 g	2.0000 g	5.0000 g
Result		✓	✓	✓	✓	✓	✓

The weighing tolerance is met if the error (of indication) for each test point is less than or equal to the corresponding control limit for that particular weighing tolerance. Results at or close to the zero point cannot be assessed.

COPY

© METTLER TOLEDO
This is an original document and may not be partially reproduced without the written permission of the issuing calibration laboratory.

Hot Air Oven

Model : UFE 500

Serial No. : G511.0182

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 24-164691

Sample Code : 24-67405-001

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd, Nongkham,
Sriracha,Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Hot Lab)

Equipment : Temperature controlled enclosures (Hot air oven)

Manufacturer : Memmert — Model : UFE 500

Serial No. : G511.0182 — ID No. : LABE 17/4

Date of Receipt : 19 December 2024 — Date of Calibration : 19 December 2024

Condition of Calibration

1. Environment
   - 1.1 Ambient temperature : Maximum 32.0 °C ; Minimum 31.0 °C
   - 1.2 Relative humidity : Maximum 48.5 % ; Minimum 43.5 %
   - 1.3 Line voltage supplied : Maximum 226.3 VAC ; Minimum 222.0 VAC
2. Calibration method
   TLAS-G-20: Guidelines for calibration and checks of temperature controlled enclosures.
3. Reference standard instrument

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition With Sensor (RTD-Pt100)	LB-DA-11 (RTD-138 to RTD-146)	24-040191	07 April 2025

4. This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).
   The measurement is traceable to Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
6. Condition of calibration item : Normal

Calibrated by — Mr. Nophanon Anusak, Scientist

Approved by — (Mr. Somchai Neampunt), Signed for Director

Issue date — 20 December 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 24-164691

Sample Code : 24-67405-001

Results of Calibration

Resolution : 0.5 °C

1. Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	UUC* setting (°C)	UUC* reading (°C)	Measured temperature at each positions (°C)									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor k
			# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9**		
104	103.5	103.5	104.14	104.15	103.80	104.15	104.09	104.19	103.85	103.65	104.22	0.47	2.00

2. Characterization results

Calibration point (°C)	Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104	0.07	0.63	0.69

Notes

- UUC* = Unit Under Calibration

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 24-164691

Sample Code : 24-67405-001

Results of Calibration

Notes

1. Sensor installation locations
   1.1 All sensors at any corners or walls should be positioned 5 cm (a x b x c) from the wall.
   1.2 The reference sensor is preferably located of the geometric center of the chamber.
2. Interior dimensions approx of chamber :
   W = 56 cm ; D = 40 cm ; H = 48 cm
3. Air valve or fresh air level : Off
4. Fan level : Open
5. The quoted uncertainty includes" Stability of chamber and loading effect in chamber at 20% of uniformity ".
6. Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
7. Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
8. Overall variation - the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.
9. UUC* reading - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.
10. Calibration results without adjustment.

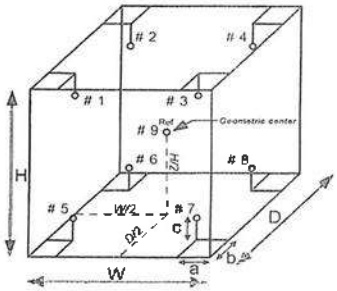
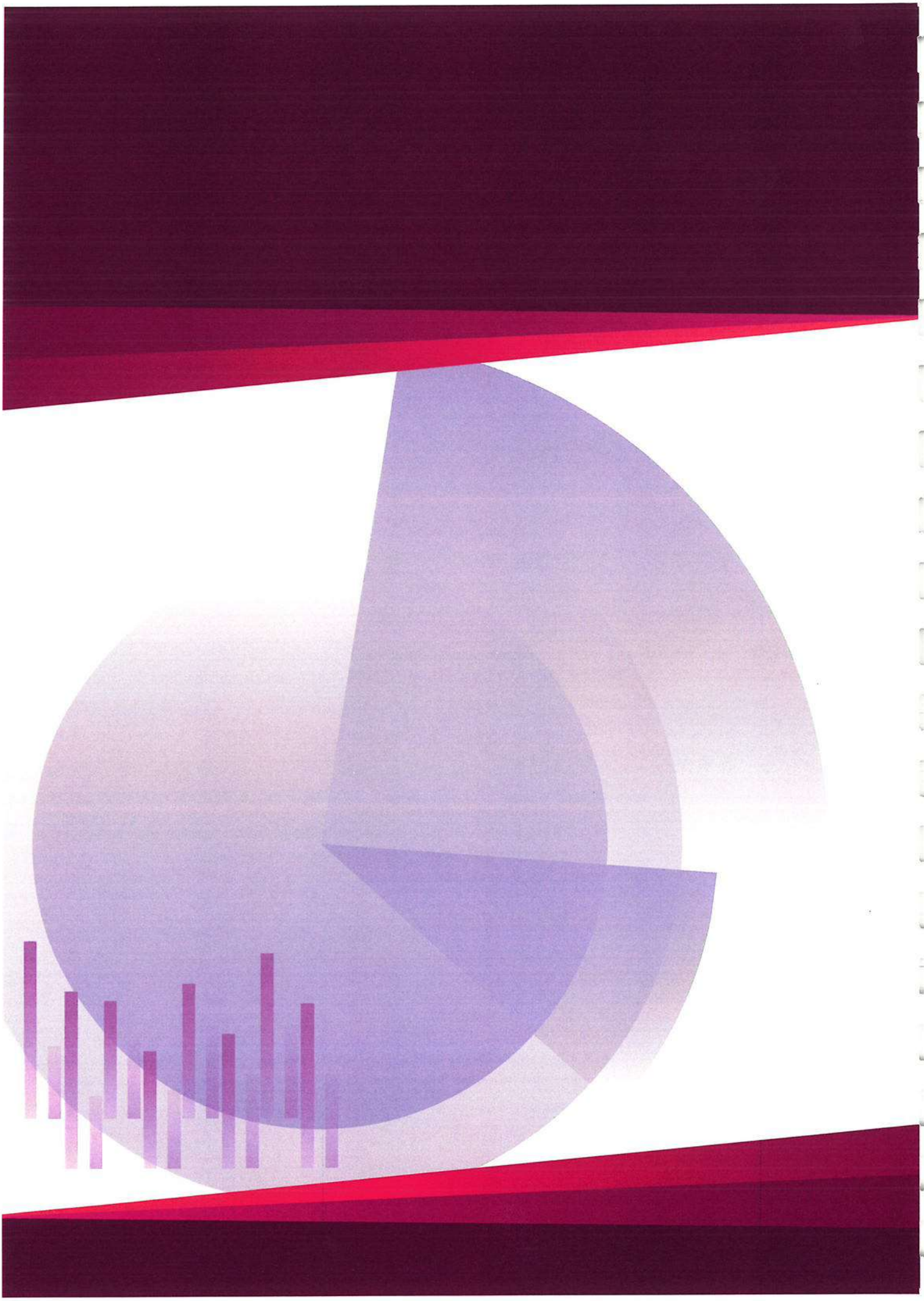


Figure: Example of sensor Installation Positions

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003

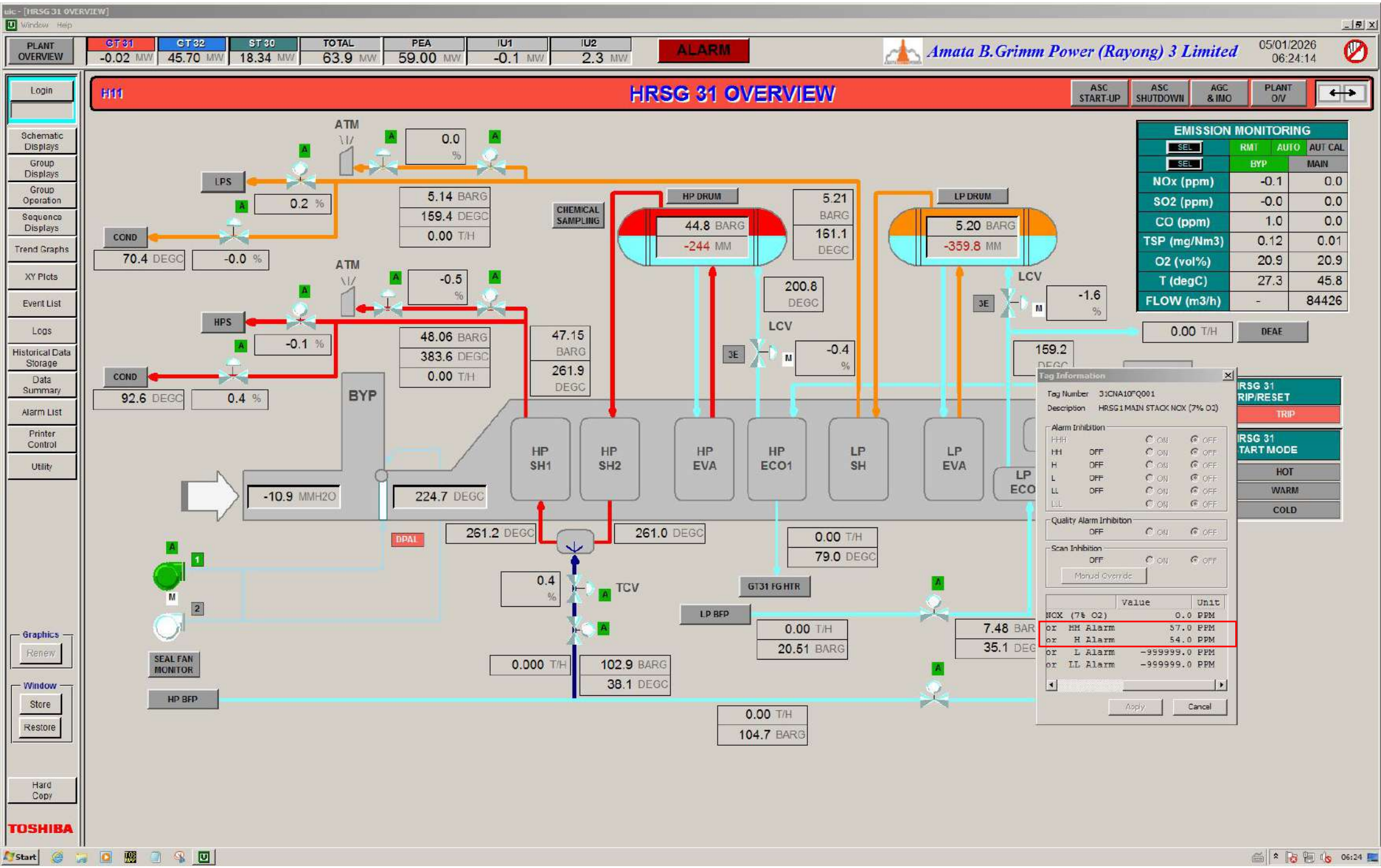
- End of Report -

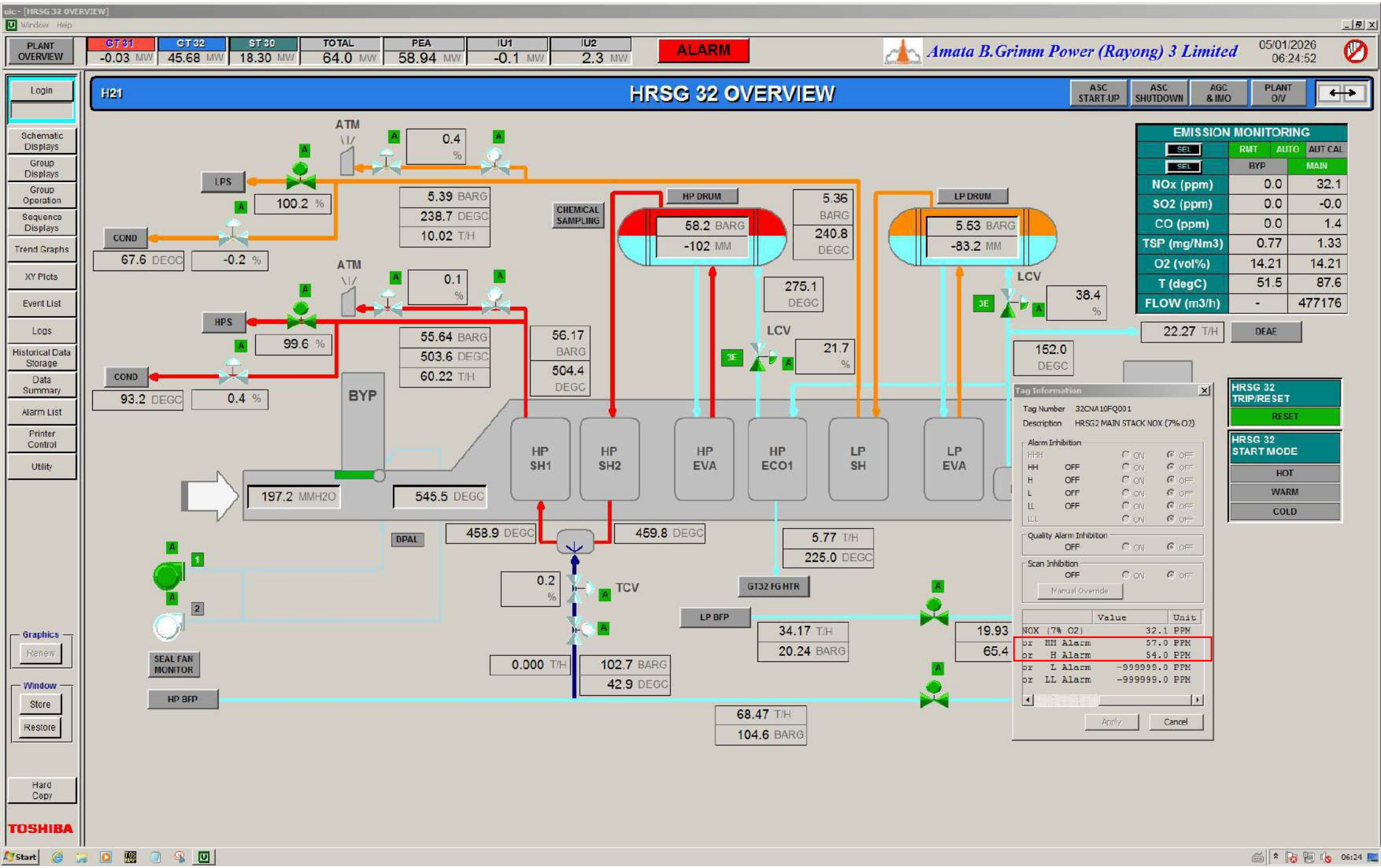
COPY



ภาคผนวก ข.7

เอกสารภาพถ่ายหน้าจอ DCS ตั้ง Alarm NO_X


HRSG 31 OVERVIEW
PLANT OVERVIEW
GT 31 -0.02 MW
GT 32 45.70 MW
ST 30 18.34 MW
TOTAL 63.9 MW
PEA 59.00 MW
IU1 -0.1 MW
IU2 2.3 MW
ALARM
Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited
05/01/2026 06:24:14
ASC START-UP
ASC SHUTDOWN
AGC & IMO
PLANT O/V
Login
Schematic Displays
Group Displays
Group Operation
Sequence Displays
Trend Graphs
XY Plots
Event List
Logs
Historical Data Storage
Data Summary
Alarm List
Printer Control
Utility
Graphics
Renew
Window
Store
Restore
Hard Copy
TOSHIBA
ATM
LPS
COND
70.4 DEGC
0.2 %
-0.0 %
0.0 %
5.14 BARG
159.4 DEGC
0.00 T/H
HPS
92.6 DEGC
-0.1 %
0.4 %
-0.5 %
48.06 BARG
383.6 DEGC
0.00 T/H
BYP
-10.9 MMH2O
224.7 DEGC
DPAL
SEAL FAN MONITOR
HP BFP
CHEMICAL SAMPLING
HP DRUM
44.8 BARG
-244 MM
5.21 BARG
161.1 DEGC
47.15 BARG
261.9 DEGC
200.8 DEGC
LCV
-0.4 %
HP SH1
HP SH2
HP EVA
HP ECO1
LP SH
LP EVA
LP ECO
261.2 DEGC
261.0 DEGC
0.4 %
TCV
0.000 T/H
102.9 BARG
38.1 DEGC
0.00 T/H
79.0 DEGC
GT31 FG HTR
LP BFP
0.00 T/H
20.51 BARG
0.00 T/H
104.7 BARG
LP DRUM
5.20 BARG
-359.8 MM
-1.6 %
159.2
0.00 T/H
DEAE
EMISSION MONITORING
SEL
RMT
AUTO
AUT CAL
BYP
MAIN
NOx (ppm) -0.1 0.0
SO2 (ppm) -0.0 0.0
CO (ppm) 1.0 0.0
TSP (mg/Nm3) 0.12 0.01
O2 (vol%) 20.9 20.9
T (degC) 27.3 45.8
FLOW (m3/h) - 84426
HRSG 31 TRIP/RESET
TRIP
HRSG 31 START MODE
HOT
WARM
COLD
Tag Information
Tag Number 31CNA10FQ001
Description HRSG1 MAIN STACK NOX (7% O2)
Alarm Inhibition
Quality Alarm Inhibition
Scan Inhibition
Manual Override
Value Unit
NOX (7% O2) 0.0 PPM
or HH Alarm 57.0 PPM
or H Alarm 54.0 PPM
or L Alarm -999999.0 PPM
or LL Alarm -999999.0 PPM
Apply
Cancel


HRSG 32 OVERVIEW
PLANT OVERVIEW
GT 31 -0.03 MW
GT 32 45.68 MW
ST 30 18.30 MW
TOTAL 64.0 MW
PEA 58.94 MW
IU1 -0.1 MW
IU2 2.3 MW
ALARM
Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited
05/01/2026 06:24:52
ASC START-UP
ASC SHUTDOWN
AGC & IMO
PLANT O/V
Login
Schematic Displays
Group Displays
Group Operation
Sequence Displays
Trend Graphs
XY Plots
Event List
Logs
Historical Data Storage
Data Summary
Alarm List
Printer Control
Utility
Graphics
Renew
Window
Store
Restore
Hard Copy
TOSHIBA
ATM
LPS
100.2 %
0.4 %
5.39 BARG
238.7 DEGC
10.02 T/H
COND
67.6 DEGC
-0.2 %
CHEMICAL SAMPLING
HP DRUM
58.2 BARG
-102 MM
5.36 BARG
240.8 DEGC
LP DRUM
5.53 BARG
-83.2 MM
275.1 DEGC
LCV
38.4 %
21.7 %
22.27 T/H
DEAE
152.0 DEGC
HPS
99.6 %
0.1 %
55.64 BARG
503.6 DEGC
60.22 T/H
56.17 BARG
504.4 DEGC
93.2 DEGC
0.4 %
BYP
HP SH1
HP SH2
HP EVA
HP ECO1
LP SH
LP EVA
197.2 MMH2O
545.5 DEGC
DPAL
458.9 DEGC
459.8 DEGC
5.77 T/H
225.0 DEGC
0.2 %
TCV
GT32 FG HTR
LP BFP
34.17 T/H
20.24 BARG
19.93
65.4
SEAL FAN MONITOR
0.000 T/H
102.7 BARG
42.9 DEGC
HP BFP
68.47 T/H
104.6 BARG
EMISSION MONITORING
SEL
RMT
AUTO
AUT CAL
BYP
MAIN
NOx (ppm) 0.0 32.1
SO2 (ppm) 0.0 -0.0
CO (ppm) 0.0 1.4
TSP (mg/Nm3) 0.77 1.33
O2 (vol%) 14.21 14.21
T (degC) 51.5 87.6
FLOW (m3/h) - 477176
HRSG 32 TRIP/RESET
RESET
HRSG 32 START MODE
HOT
WARM
COLD
Tag Information
Tag Number 32CNA10FQ001
Description HRSG2 MAIN STACK NOX (7% O2)
Alarm Inhibition
Quality Alarm Inhibition
Scan Inhibition
Manual Override
Value
Unit
NOX (7% O2) 32.1 PPM
or HH Alarm 57.0 PPM
or H Alarm 54.0 PPM
or L Alarm -999999.0 PPM
or LL Alarm -999999.0 PPM
Apply
Cancel

ภาคผนวก ข.8

เอกสารแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุม

คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO. 67/179

หมายเลขเอกสารเดิม	PD-EN-002, Rev.02	หมายเลขเอกสารใหม่	PD-EN-002, Rev.03
ชื่อเอกสารเดิม	การจัดการมลพิษอากาศ	ชื่อเอกสารใหม่	
วัตถุประสงค์/เหตุผล	เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่		

ประเภทเอกสาร

☐ คู่มือบริหารระบบ ☒ ระเบียบปฏิบัติงาน ☐ วิธีปฏิบัติงาน

☐ เอกสารสนับสนุน ☐ แบบบันทึก ☐ อื่น ๆ _____.

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐ ขอนำเอกสารเข้าระบบ ☒ ขอเอกสารแก้ไข ☐ ขอทำลายเอกสาร

☐ ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ___ชุด ☐ ขอยกเลิกเอกสาร ☐ อื่น ๆ _____.

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		<u>การพิจารณาทบทวน</u>	
ลงนาม	Thitirat Charoenrat	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	30/04/2024
ตำแหน่ง	Sr. Section Manager SHE	ลงนาม	Thitirat Charoenrat
วันที่	30/04/2024	ตำแหน่ง	Sr. Section Manager SHE
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	30/04/2024	ลงนาม	Pattharaporn Kiartidhama
ลงนาม	Thitirat Charoenrat	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	MR	วันที่บันทึก	30/04/2024

DOCUMENT CONTROL

DOCUMENT CONTROL

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ

(Emission Management Procedure)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	**DAR** เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	19/11/2557	การจัดการมลพิษทางอากาศ	57/233	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
01	23/05/2562	ขยายขอบเขตให้ครอบคลุม ABPR1-5	62/211	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
02	24/03/2566	ปรับช่องทางการติดต่อกับ กนอ. ให้เป็นปัจจุบัน	66/026	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
03	30/04/2567	เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่	67/179	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์

สารบัญ

หน้า

1 วัตถุประสงค์ 3

2 ขอบเขต 3

3 นิยาม 3

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง 4

5 รายละเอียดการดำเนินงาน 4

6 ผังกระบวนการ 10

7 การควบคุมบันทึก 10

8 เอกสารแนบท้าย 10

DOCUMENT CONTROL

1 วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง มีความเข้าใจรู้ถึงแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมปริมาณมลพิษอากาศ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2 ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ ใช้ภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เท่านั้น

3 นิยาม

3.1 มลพิษอากาศ หมายถึง อากาศที่มีสารมลพิษเจือปนอยู่ในปริมาณมากพอและนานพอที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ พืช สัตว์

3.2 Nitrogen Oxides (NOx) หมายถึง Nitrogen of Oxides หรือ NOx เป็นคำรวมๆที่เรียก ก๊าซที่มีความไว (Highly reactive gases) โดยกลุ่มนีประกอบด้วยNitrogen และ oxygen ในสัดส่วนที่แตกต่างกัน ส่วนใหญ่ของ NOx เป็นก๊าสที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ยกเว้น Nitrogen dioxide ที่รวมกับอนุภาคต่างๆในอากาศ ทำให้สามารถเห็นเป็นชั้นสี น้ำตาลแดง จะเกิดเมื่อเชื้อเพลิงถูกเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูง โดยแหล่งกำเนิดส่วนใหญ่จาก การเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ ของโรงไฟฟ้า หรือโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการเผาไหม้เชื้อเพลิงในอาคารบ้านเรือนต่างๆ นอกจากนี้ NOx ก็สามารถเกิดขึ้นได้ตามธรรมชาติด้วย

3.3 คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) หมายถึง ก๊าซที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยา การสันดาปไม่สมบูรณ์ (Incomplete combustion) ของสารประกอบคาร์บอน ซึ่งเป็นสารประกอบหลัก ของเชื้อเพลิงกับก๊าซออกซิเจนคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส เสถียร (Stable gas) เบากว่าอากาศ (น้ำหนักโมเลกุลของอากาศ = 28.96 น้ำหนักโมเลกุล CO = 28.01) อยู่ในบรรยากาศได้นาน 2-4 เดือน (Life time)

3.4 ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) หมายถึง ก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ มีกลิ่นแสบจมูก ละลายได้ดีในน้ำเปลี่ยนเป็นกรด สามารถพบได้ในบรรยากาศทั่วไป ในปริมาณ 0.02-0.1 ppm. ถ้าหากพบในบรรยากาศ ในปริมาณสูงส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจากกการสันดาป หรือเผาเชื้อเพลิงหรือวัสดุ ที่กำมะถัน เช่น น้ำมัน สำหรับ SO2 ที่ 25ซ. ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือเท่ากับ 760mm Hg 1 ppm = 2,602 ug/m3 จะทำให้เกิดปฏิกริยาเป็นกรดกำมะถัน ในบรรยากาศ ที่มีความชื้น หรือในกรณีที่มีฝนตก ซึ่งเรียกว่า ฝนกรด (Acid rain)

3.5 Natural gas (NG) หมายถึง ก๊าซธรรมชาติที่ส่งมาจาก ปตท.

3.6 Emission หมายถึง สิ่งที่เกิดจาการเผาไหม้ และระบายออกจากปล่อง สู่บรรยากาศ

3.7 DCS หมายถึง ระบบควบคุมและสั่งการการทำงานของขบวนการผลิต

3.8 Shutdown หมายถึง การหยุดเดินเครื่องของขบวนการผลิต

3.9 สภาวะปกติ หมายถึง ปริมาณของค่าตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

3.10 กระบวนการผลิตผิดปกติ หมายถึง ปริมาณของค่าตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องมีแนวโน้มเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

DOCUMENT CONTROL

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

4.2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

4.3 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

4.4 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

4.5 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 การชี้บ่งจุดกำเนิดมลพิษทางอากาศ

ซึ่งการกำหนดจุดดังกล่าว พิจารณาจาก แผนผังกระบวนการผลิต, รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และบันทึกผลการชี้บ่งและประเมิณลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม แบ่งได้ดังนี้

5.1.1 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR1

5.1.2 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR2

5.1.3 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR3

5.1.4 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR4

5.1.5 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR5

DOCUMENT CONTROL

5.2 การกำหนดแผนตรวจสอบ ทดสอบ และเฝ้าระวัง

5.2.1 แผนก Safety & Environment จัดทำแผนงานและดำเนินการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศจากปล่อง ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ลงในแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี

5.2.2 แผนก Operation ทำการเฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศตลอด 24 ชั่วโมง โดยระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)

5.2.3 แผนก C&I จัดทำแผนงานและดำเนินการสอบเทียบระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)

5.3 การรายงานผล

5.3.1 การตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศจากปล่อง

5.3.1.1 แผนก Safety & Environment เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่ทำการตรวจวัด ตรวจสอบความถูกต้อง ของพารามิเตอร์ ผลของการตรวจวัด และการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่เกี่ยวข้อง เพื่อรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

5.3.1.2 รายงานผู้บริหารและคณะทำงานของบริษัท โดยผ่านการประชุม O&M Meeting ของแต่ละโรงไฟฟ้า

5.3.1.3 จัดทำรายงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมตามแบบฟอร์มของการนิคมอุตสาหกรรมภายในเดือน มกราคม และกรกฎาคม ของทุกปี

5.3.1.4 จัดทำรายงาน รว. 1 และ รว. 3 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทางระบบอิเล็กทรอนิก ภายในเดือน กุมภาพันธ์ และ สิงหาคม ของทุกปี

5.3.2 เฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศตลอด 24 ชั่วโมง และติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่อง โดยรายงานผลต่อราชการ 2 ส่วน

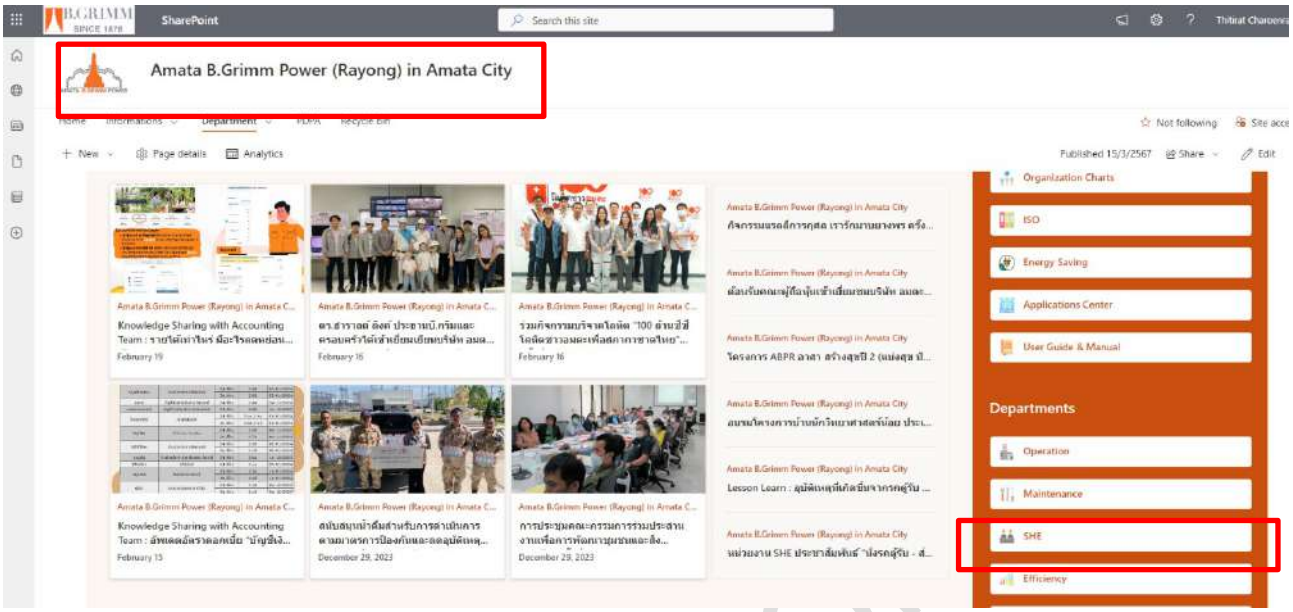
1. การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.)

2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)

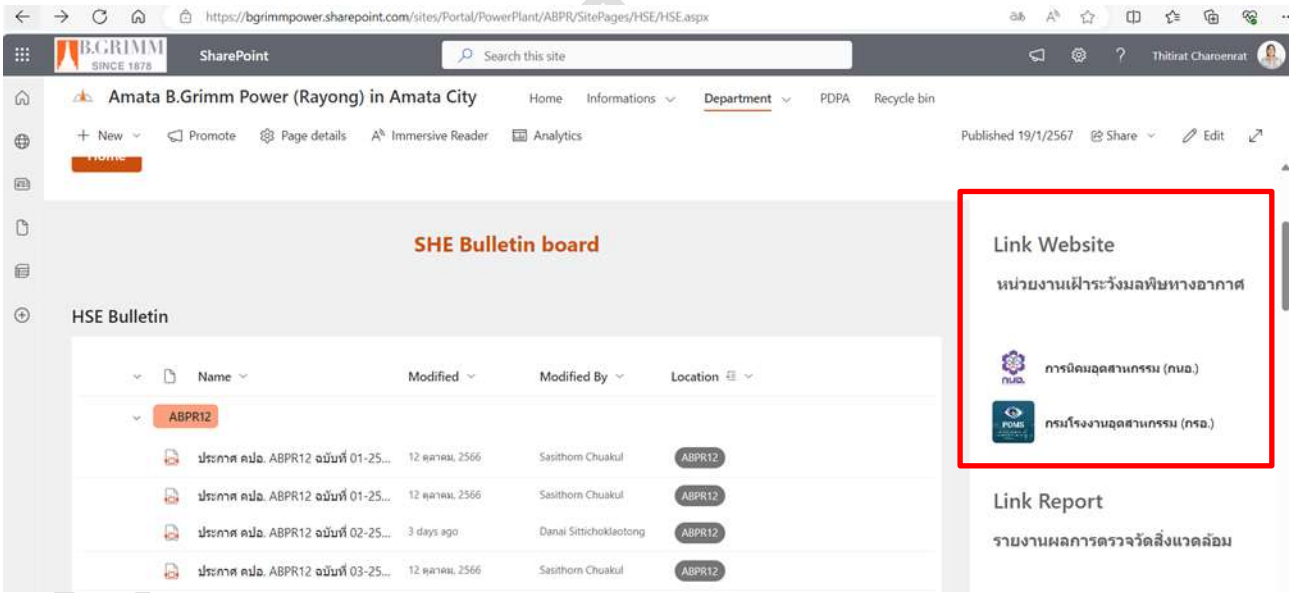
โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายเดินเครื่องแต่ละโรงไฟฟ้า ทำการเฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศ ผ่านลิงค์หน่วยงานราชการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

DOCUMENT CONTROL

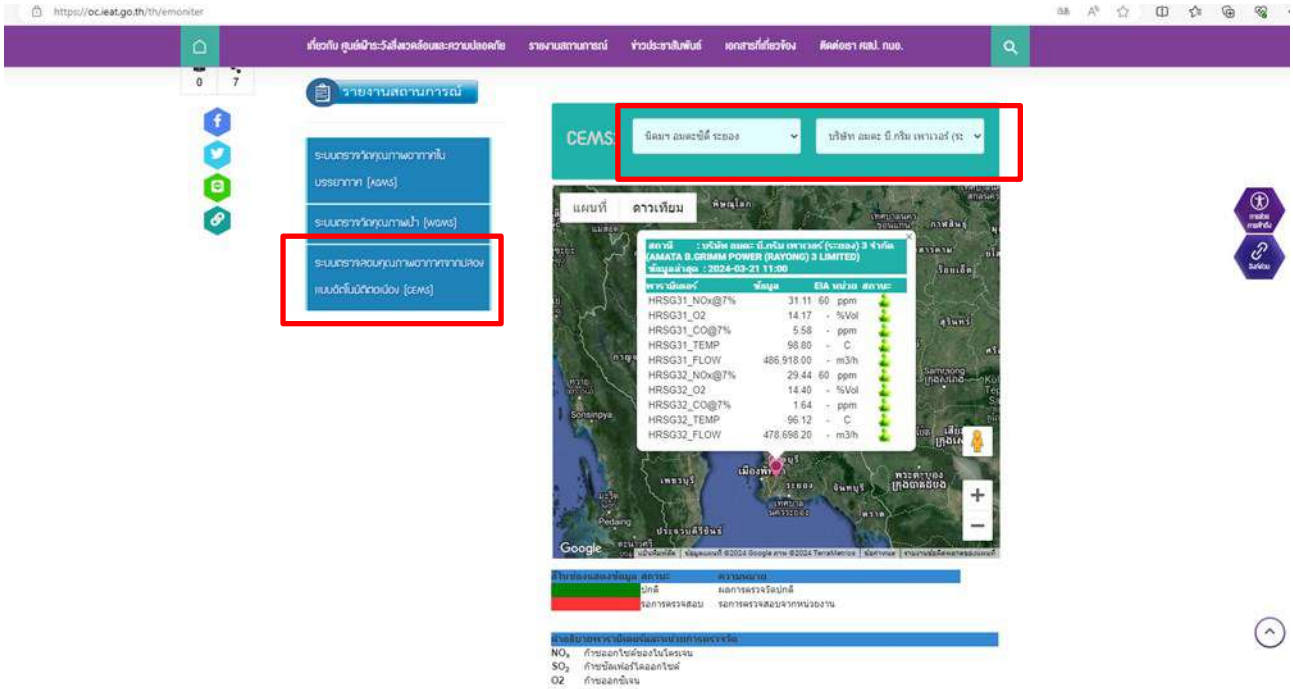
<u>ขั้นตอนที่ 1</u> เข้า SharePoint Amata B. Grimm Power (Rayong) >SHE



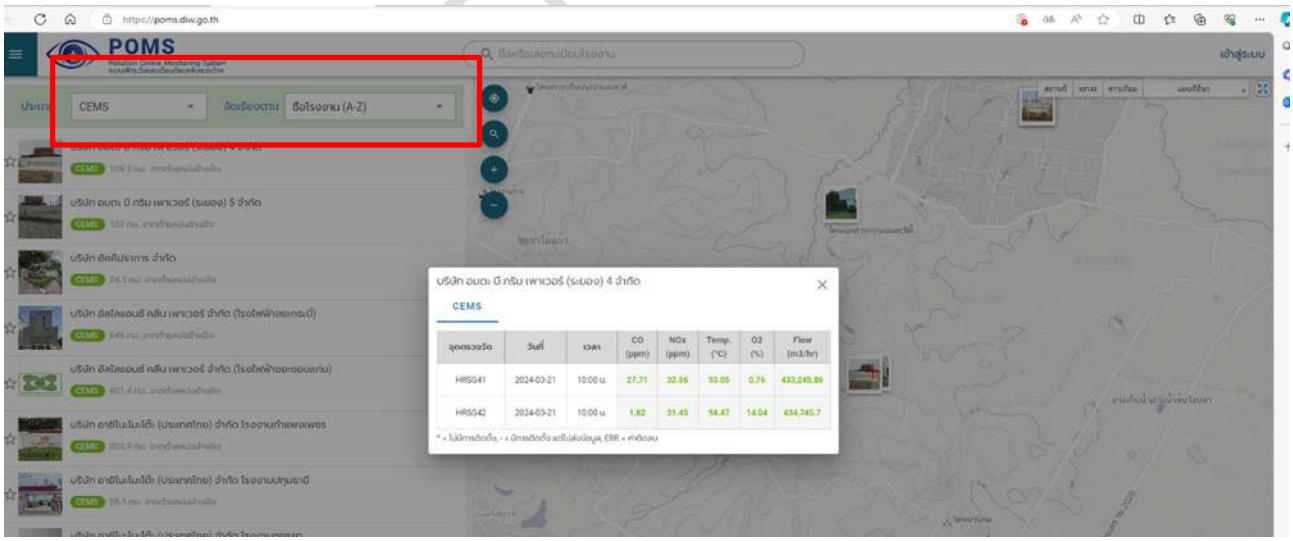
<u>ขั้นตอนที่ 2</u> Link Website หน่วยงานเฝ้าระวังมลพิษอากาศ



<u>ขั้นตอนที่ 4</u> ภาพแสดงหน้าจอ ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ของการนิคมอุสาหกรรม



<u>ขั้นตอนที่ 5</u> ภาพแสดงหน้าจอ ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



5.4 การแจ้งแผนการเดินเครื่อง และเหตุขัดข้อง ของระบบการเฝ้าระวังมลพิษอากาศไปยังหน่วยราชการ

5.4.1 ผู้รับผิดชอบดำเนินการตามตารางการปฏิบัติของระบบเฝ้าระวังมลพิษอากาศไปยังหน่วยราชการ

สถานะการเดินเครื่อง	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร		ผู้รับผิดชอบ
		การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)	
แผนเดินเครื่องรายเดือน	ทุกเดือน	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวภ.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
กรณีมีเหตุขัดข้อง สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน - ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ มีข้อมูลที่รายงานมีน้อยกว่า 80% ของชั่วโมงที่ดำเนินการต่อวัน	ภายในวันที่เกิดเหตุหรือภายในวันถัดไป ไม่เว้น วันหยุดราชการ	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวภ.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
กรณีมีเหตุขัดข้องไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัด 15 วันขึ้นไป ให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากวันที่มีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้และระหว่างการแก้ไขต้องตรวจวัดจากหน่วยงานภายนอกอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ภายในวันที่เกิดเหตุหรือภายในวันถัดไป ไม่เว้น วันหยุดราชการ	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวภ.01 แบบ กวภ. 02 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
			ดำเนินการเปลี่ยนสถานะในโปรกรม POMS Client / POMS Boxs เป็นสถานะในโปรแกรม DEF/MA/ETC	Operation
			ตรวจวัดจากหน่วยงานภายนอกอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	Safety
เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลของค่าการปล่อยมลสารจากปลายปล่อง เช่นStart up, Shutdown , Calibration ,Maintenance, Turnaround	แจ้งล่วงหน้า หรือแจ้งภายในวันหยุดหน่วยการผลิต	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวภ.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
			ดำเนินการเปลี่ยนสถานะในโปรแกรม POMS Client / POMS Boxs เป็นสถานะในโปรแกรมตามกิจกรรม	Operation
กรณีหยุดหน่วยการผลิต	แจ้งภายในวันหยุดหน่วยการผลิตหรือภายในวันถัดไป โดยไม่เว้น วันหยุดราชการ		แบบ กวภ.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
			ดำเนินการเปลี่ยนสถานะในโปรแกรม POMS Client / POMS Boxs เป็นสถานะในโปรแกรม Shutdown/TUR/ETC	Operation

DOCUMENT CONTROL

5.4.2 ช่องการติดต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

5.4.2.1 การนิคมอุตสาหกรรม

- การนิคมอุตสาหกรรมมักกะสัน โดยช่องทางการติดต่อมีดังนี้

- Email : warroom1@ieat.mail.go.th

- โทรศัพท์สำนักงาน : 0 2257 0876

5.4.2.2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยช่องทางการติดต่อมีดังนี้ Website http://poms.diw.go.th

โดยมีรหัสผ่านแต่ละโรงไฟฟ้าดังนี้

โรงไฟฟ้า	เลขประจำตัว	รหัสผ่าน
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	**DIW-G-134800770**	**RByyBJZj**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	**DIW-G-134800598**	T39d*6d
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	**DIW-G-184800076**	**tKdeY45**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	**DIW-G-184800266**	**Li4HJLS**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	**DIW-G-184800571**	**R6JR7g**

5.5 การดำเนินการกรณีผลการตรวจวัดไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน

ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ทางแผนก Safety & Environment จะต้องดำเนินการแก้ไข และป้องกันโดยใช้แบบฟอร์ม “แบบรายงานการแก้ไข/การป้องกัน” และดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดในเอกสารระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ข้อบกพร่อง, การแก้ไข และการป้องกัน

5.6 การจัดการด้านบุคคลากรที่เกี่ยวข้องและการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

5.5.3 จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษอากาศตามกฎหมาย 1 ท่าน และมีผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางอากาศ และผู้จัดการสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และปฏิบัติตามหน้าที่ ที่กฎหมายกำหนด

5.5.2 แผนก C&I จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้อง

DOCUMENT CONTROL

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
-	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	แผนก Safety & Environment
-	รายงาน รว. 1, รว. 3	5 ปี	แผนก Safety & Environment
-	รายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด CEMs	5 ปี	แผนก C&I
-	แบบ กวภ.01	5 ปี	แผนก Operation
-	แบบ กวภ. 02	5 ปี	แผนก Operation

8 เอกสารแนบท้าย

DOCUMENT CONTROL

แบบ กวภ.๐๑

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน หรือแจ้งหยุดหน่วยการผลิต

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (๑ แบบต่อ ๑ ปล่อง)	
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.	
ชื่อโรงงาน :	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :	ลำดับประเภทโรงงาน :
สถานที่ตั้งโรงงาน :	
รายชื่อผู้ติดต่อ :	
เบอร์โทรศัพท์ :	e-mail :
๒. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด :	ชื่อจุดตรวจวัด :
ปล่องจากกระบวนการผลิต :	
เชื้อเพลิงหลัก:	เชื้อเพลิงสำรอง:
ระบบการผาไหม้เชื้อเพลิง : ☐ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต :	หน่วยของกำลังการผลิต :
๓. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
๓.๑ สาเหตุ	
☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
☐ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :	
๓.๒ วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :	
๓.๓ วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ ๑๕ วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.๐๒ ด้วย)	
๓.๔ รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :	
๓.๕ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง .....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบ กวภ.๐๒

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบาย กรณีเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ มีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ ๑๕ วันขึ้นไป

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (๑ แบบต่อ ๑ ปล่องต่อ ๑ ครั้ง)	รายงานครั้งที่ .....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.	
ชื่อโรงงาน :	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :	ลำดับประเภทโรงงาน :
สถานที่ตั้งโรงงาน :	
รายชื่อผู้ติดต่อ :	
เบอร์โทรศัพท์ :	e-mail :
๒. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด :	ชื่อจุดตรวจวัด :
ปล่องจากกระบวนการผลิต :	
เชื้อเพลิงหลัก:	เชื้อเพลิงสำรอง :
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☐ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต :	หน่วยของกำลังการผลิต :

๓. รายการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบาย

รายการสารมลพิษ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	หน่วยการตรวจวัด	เลขที่ห้องปฏิบัติการ	เลขที่รายงาน	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์

หมายเหตุ : การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง .....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

		DAR NO.	64/178
หมายเลขเอกสารเดิม	WI-OP-073 Rev.01	หมายเลขเอกสารใหม่	WI-OP-073 Rev.02
ชื่อเอกสารเดิม	การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ	ชื่อเอกสารใหม่	การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศ

วัตถุประสงค์/เหตุผล แก้ไขเนื้อหาให้สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติการ และสามารถนำเอกสารไปใช้งานได้จริง

ประเภทเอกสาร

☐ คู่มือบริหารระบบ ☐ ระเบียบปฏิบัติงาน ☒ วิธีปฏิบัติงาน

☐ เอกสารสนับสนุน ☐ แบบบันทึก ☐ อื่น ๆ _____.

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐ ขอนำเอกสารเข้าระบบ ☒ ขอเอกสารแก้ไข ☐ ขอทำลายเอกสาร

☐ ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ___ชุด ☐ ขอยกเลิกเอกสาร ☐ อื่น ๆ _____.

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ปรับเปลี่ยนรายละเอียด หัวข้อที่ 6 ผังกระบวนการ Flow chart ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริงและแก้ไข Wording บางคำให้ถูกต้อง

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		<u>การพิจารณาทบทวน</u>	
ลงนาม	Jirakorn Imthong	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	22/06/2021
ตำแหน่ง	Control Room Operator	ลงนาม	Jirakorn Imthong
วันที่	22/06/2021	ตำแหน่ง	Operation Section Manager
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	26/06/2021	ลงนาม	Paramaporn Tansukchai
ลงนาม	Montri Korsiripaiboon	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	Operation Department Manager	วันที่บันทึก	29/06/2021

DOCUMENT CONTROL

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. WI-OP-073
Document Owner: Operation	Revision: 02	Document Type: Work Instruction	Status: **DAR No.** 64/178
Prepared by: Jirakorn Imthong	Checked: Jirakorn Imthong	Approved Montri Korsiripaiboon	Page: 1
Date : 22/06/2021	Date : 22/06/2021	Date: 26/06/2021	
Valid for: **ABPR3, ABPR4** This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROL

คู่มือ

การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ

Emission Control

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	**DAR** เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	23/05/2562	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	62/384	สมชาย	มนตรี
01	21/05/2563	แก้ไขปรับปรุงเนื้อหาให้ใช้งานได้จริง	62/198	สมชาย	มนตรี
02	29/06/2564	ปรับเปลี่ยนรายละเอียด หัวข้อที่ 6 ผังกระบวนการ ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริงและแก้ไข Wording บางคำให้ถูกต้อง	64/178	จิรากร	มนตรี

สารบัญ

หน้า

1 วัตถุประสงค์ **3**

2 ขอบเขต **3**

3 นิยาม **3**

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง **4**

5 รายละเอียดการดำเนินงาน **4**

6 ผังกระบวนการ **6**

7 การควบคุมบันทึก **9**

8 เอกสารแนบท้าย **9**

DOCUMENT CONTROL

1 วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานของบริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด มีความเข้าใจรู้ถึงแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมปริมาณ Emission ให้อยู่มาตรฐานการระบายออกของโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นไปตามที่กฎหมาย 2กำหนด

2 ขอบเขต

เอกสารเรื่อง การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศนี้ ใช้ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3.4 จำกัด เท่านั้น

3 นิยาม

Nitrogen Oxides (NOx) หมายถึง Nitrogen of Oxides หรือ NOx เป็นคำรวมๆที่เรียก ก๊าซที่มีความไว (Highly reactive gases) โดยกลุ่มนีประกอบด้วยNitrogen และ oxygen ในสัดส่วนที่แตกต่างกัน ส่วนใหญ่ของ NOx เป็นก๊าสที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ยกเว้น Nitrogen dioxide ที่รวมกับอนุภาคต่างๆในอากาศ ทำให้สามารถเห็นเป็นชั้นสี น้ำตาลแดง

Nitrogen of oxide จะเกิดเมื่อเชื้อเพลิงถูกเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูง โดยแหล่งกำเนิดส่วนใหญ่จาก การเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ ของโรงไฟฟ้า หรือโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการเผาไหม้เชื้อเพลิงในอาคารบ้านเรือนต่างๆ นอกจากนี้ NOx ก็สามารถเกิดขึ้นได้ตามธรรมชาติด้วย

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เป็นก๊าซที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยา การสันดาปไม่สมบูรณ์ (Incomplete combustion) ของสารประกอบคาร์บอน ซึ่งเป็นสารประกอบหลัก ของเชื้อเพลิงกับก๊าซออกซิเจนคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส เสถียร (Stable gas) เบากว่าอากาศ (น้ำหนักโมเลกุลของอากาศ = 28.96 น้ำหนักโมเลกุล CO = 28.01) อยู่ในบรรยากาศได้นาน 2-4 เดือน (Life time)

ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ซัลเฟอร์ออกไซด์ ประกอบด้วย SO2 และ SO3 โดยทั่วไป เขียนแทนซัลเฟอร์ออกไซด์ด้วย SO_x ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ มีกลิ่นแสบจมูก ละลายได้ดีในน้ำเปลี่ยนเป็นกรด สามารถพบได้ในบรรยากาศทั่วไป ในปริมาณ 0.02-0.1 ppm. ถ้าหากพบในบรรยากาศ ในปริมาณสูงส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจากกการสันดาป หรือเผาเชื้อเพลิงหรือวัสดุ ที่กำมะถัน เช่น น้ำมัน สำหรับ SO2 ที่ 25 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือเท่ากับ 760 mm Hg 1 ppm = 2,602 µg/m3 การเกิด SO2 เกิดขึ้นเนื่องจาก S ที่มีปะปนในเชื้อเพลิง ทำปฏิกิริยากับอากาศ S + O2 SO2 และในขณะเดียวกันจะมี SO3 เกิดขึ้นด้วย แต่ SO3 จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยกว่า คิดเป็นสัดส่วน ต่อปริมาณ SO2 ที่เกิดขึ้นคือ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ต่อซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ 40:1 ถึง 80:1 SO2 จะทำปฏิกิริยากับ O2 ในอากาศได้ SO3 ภายในครึ่งวัน ถึงสองวันสำหรับในบรรยากาศที่มี metallic

DOCUMENT CONTROL

oxide จะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ให้ปฏิกิริยาเร็วขึ้น และจะเกิดเป็นกรดกำมะถัน ในบรรยากาศ ที่มีความชื้น หรือในกรณีที่มีฝนตก ซึ่งเรียกว่า ฝนกรด (Acid rain)

GHV หมายถึง Gas Heating Value

NG หมายถึง Natural gas

PTT หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน (ศูนย์ปฏิบัติการ ชลบุรี)

Emission หมายถึง สิ่งที่เกิดจากการเผาไหม้ และระบายออกจากปล่อง สู่บบรยากาศ

DCS หมายถึง ระบบควบคุมและสั่งการการทำงานของขบวนการผลิต

Shutdown หมายถึง การหยุดเดินเครื่องของขบวนการผลิต

สภาวะปกติ หมายถึง ปริมาณของ NOx ที่ปล่อยสู่บรรยากาศอยู่ในค่ามาตรฐาน

สภาวะผิดปกติ หมายถึง มีแนวโน้มเกินเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐาน)

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- GTG Setting List
- CRO Log sheet

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 ค่ามาตรฐาน Emission ที่กำหนดไว้ใน Environmental Impact Assessment Report มีดังนี้

Emission	ABPR 3,4	Unit
NO_x	60	ppm
SO_2	10	ppm
CO	100	ppm
TSP	20	mg/Nm^3

อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7

<u>หมายเหตุ</u>

EIA ไม่ได้ควบคุมค่า CO แต่อ้างถึงมาตรฐาน จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2546) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน

DOCUMENT CONTROL

5.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายรวมของสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศแต่ละชนิด ให้อยู่ในค่าอัตราการระบายรวมที่ทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้จัดสรร ดังนี้

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที

5.3 ทำการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

5.4 ควบคุมการทำงานของ Gas Turbine เพื่อให้เครื่องจักรทำงานอย่างปกติไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ ให้เป็นไปตามเอกสาร GTG Setting List - Gas Turbine System MBA (SU-OP-014)

5.5 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

5.5.1 ดัชนีที่ตรวจวัดด้วย CEMs ประกอบด้วย ก๊าซออกซิเจน (O_2), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และ ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) โดยกำหนดระดับการเตือนความผิดปกติ Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม

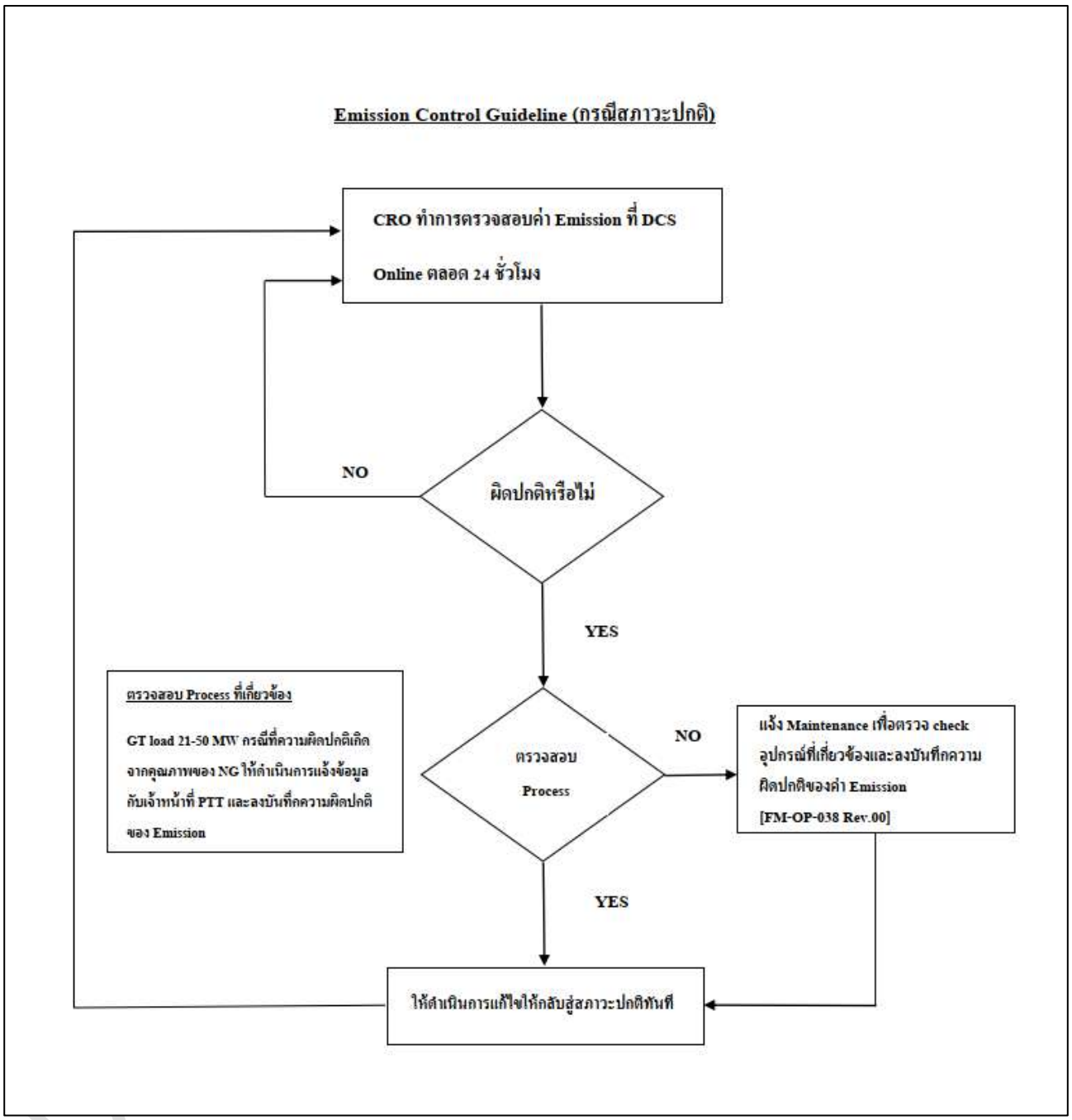
5.5.2 ทำการจดบันทึกค่าใน log sheet ทุกๆ 6 ชั่วโมง

5.5.3 ต้องทำการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ แก้ไขในแต่ละครั้ง ลงในสมุดบันทึกความผิดปกติของค่า Emission

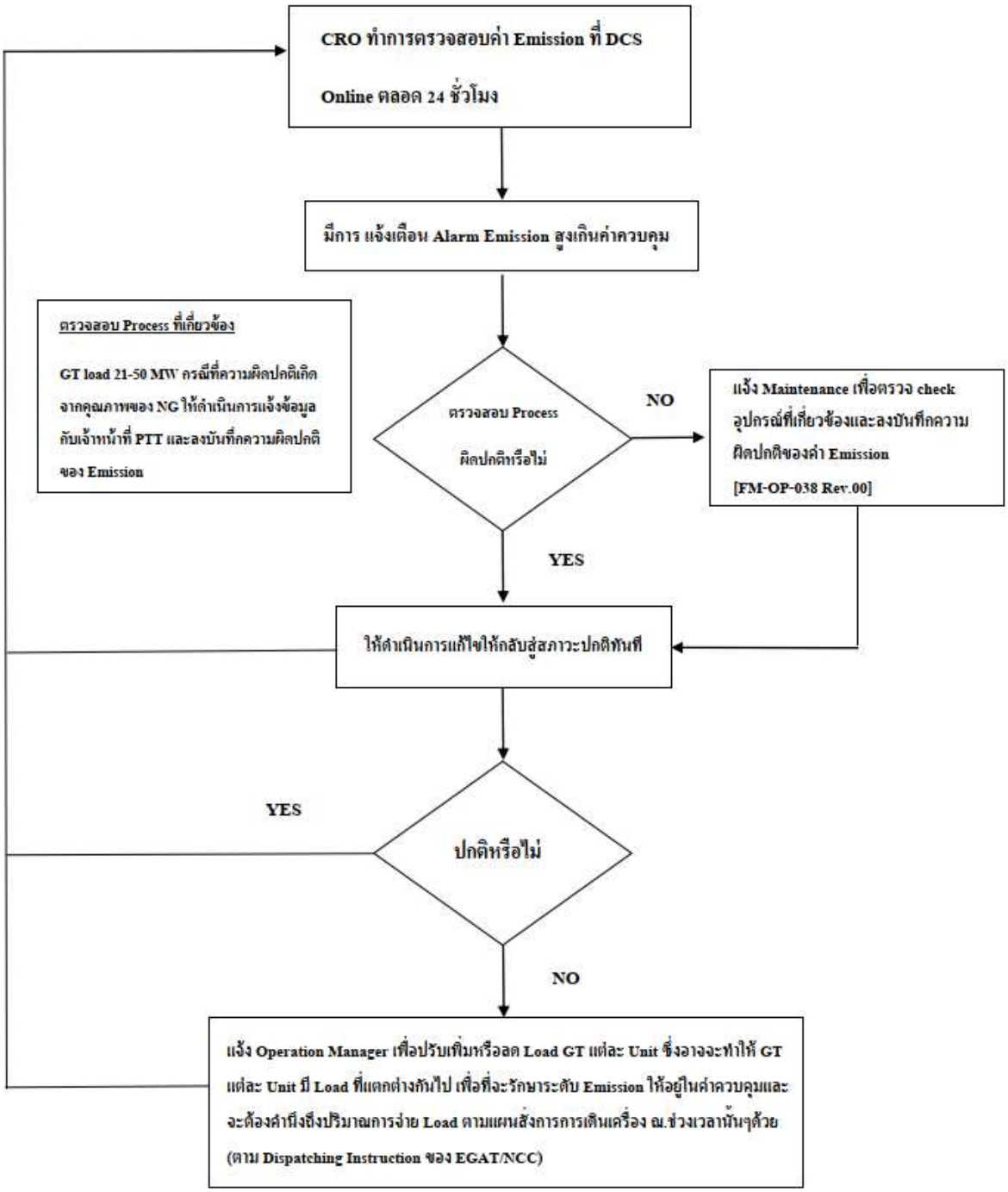
5.5.4 แนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบและควบคุมการระบายมลสารที่ระบายออกทางปล่องระบายอากาศ แบ่งเป็น 3 กรณี ดังแสดงในข้อ 6 ผังกระบวนการ

DOCUMENT CONTROL

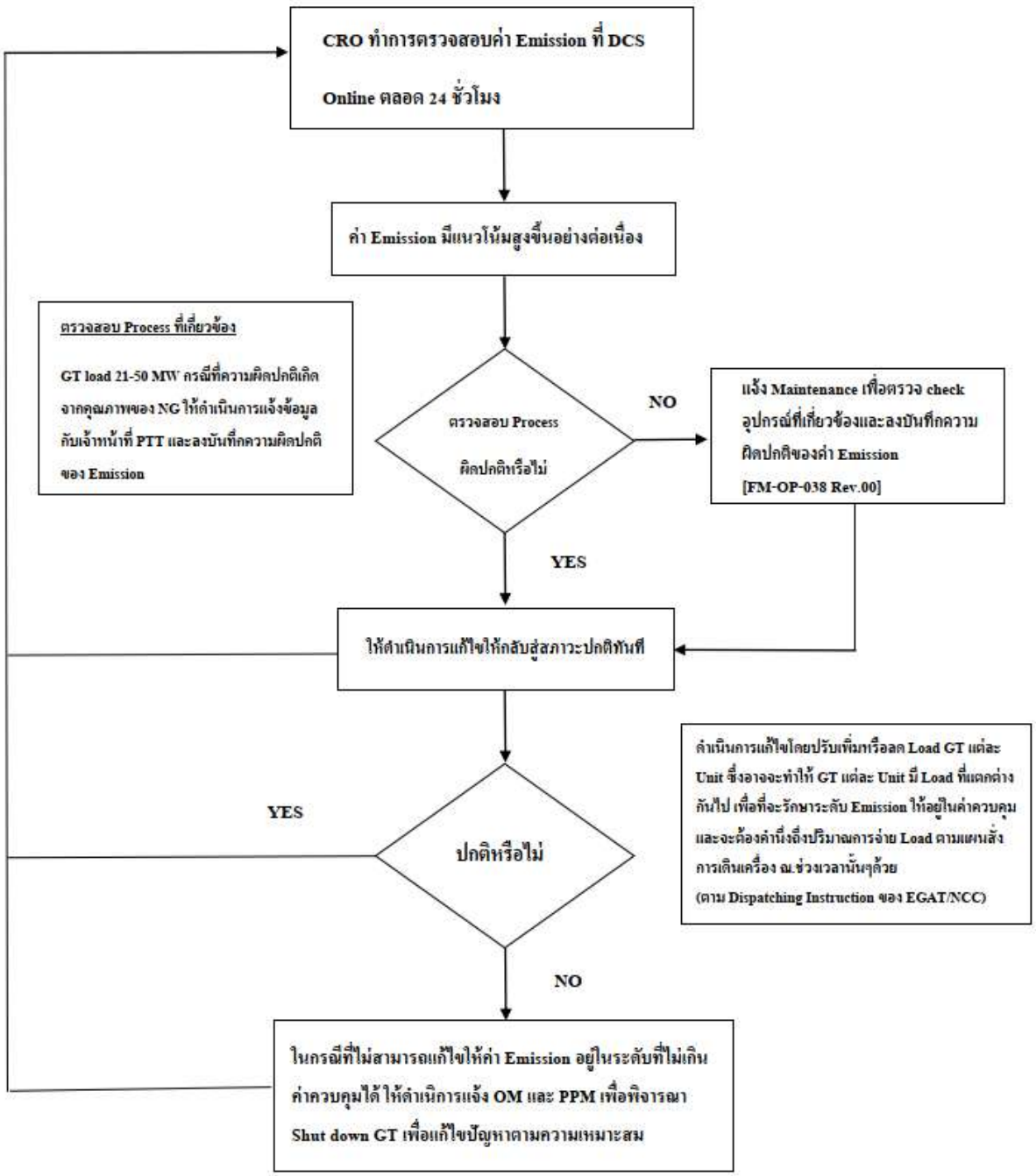
6 ผังกระบวนการ



Emission Control Guideline (กรณีมีการแจ้งเตือนหรือ Alarm)



Emission Control Guideline (กรณีค่าตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงเกินค่าควบคุม)



7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
FM-OP-038 Rev.00	แบบบันทึกความผิดปกติของค่า Emission	3 ปี	Operation

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

DOCUMENT CONTROL

ภาคผนวก ข.9

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๖๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๘๒ ลงรับวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๕๐๑๐๐๕๒๕๕๘๕ (น.๘๘(๒)-๕/๒๕๕๘-นอต.) ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๔๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๙๕๗๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายเทวรรณ จิตต์เจียรนัย

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]			✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]		✓	
๒			✓	
๓			✓	
๔			✓	

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	[redacted]		✓	
๖	[redacted]		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข.10

แผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour และเอกสารการตรวจสอบรายการอุปกรณ์ PPE สำรอง

ภาคผนวก ข.10-1

รายงานการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour

รายงานผลการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ภายในสถานประกอบการ

1.2 เพื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

1.3 เพื่อเป็นข้อมูลนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

การดำเนินงานตรวจวัดและจัดทำระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยสามารถสรุปรายละเอียดการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ABPR 3	24132491-1	Noise Contour	26 พ.ย. 67

3. วิธีการเก็บและการตรวจวัด

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ สำหรับการตรวจวัดเสียงเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ดำเนินการโดยใช้มาตรวัดระดับเสียง (Integrate Sound Level Meter) ตามมาตรฐาน IEC 60804 และ IEC 61672 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electro technical Commission) จากนั้นนำข้อมูลการตรวจวัดเสียงที่ได้ มาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงโดยใช้โปรแกรม Surfer Version 12

4. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

[redacted]	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

2) การจัดทำรายงาน

[redacted]	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยรอบพื้นที่โครงการและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แสดงดังภาพที่ 1 และรูปที่ 1

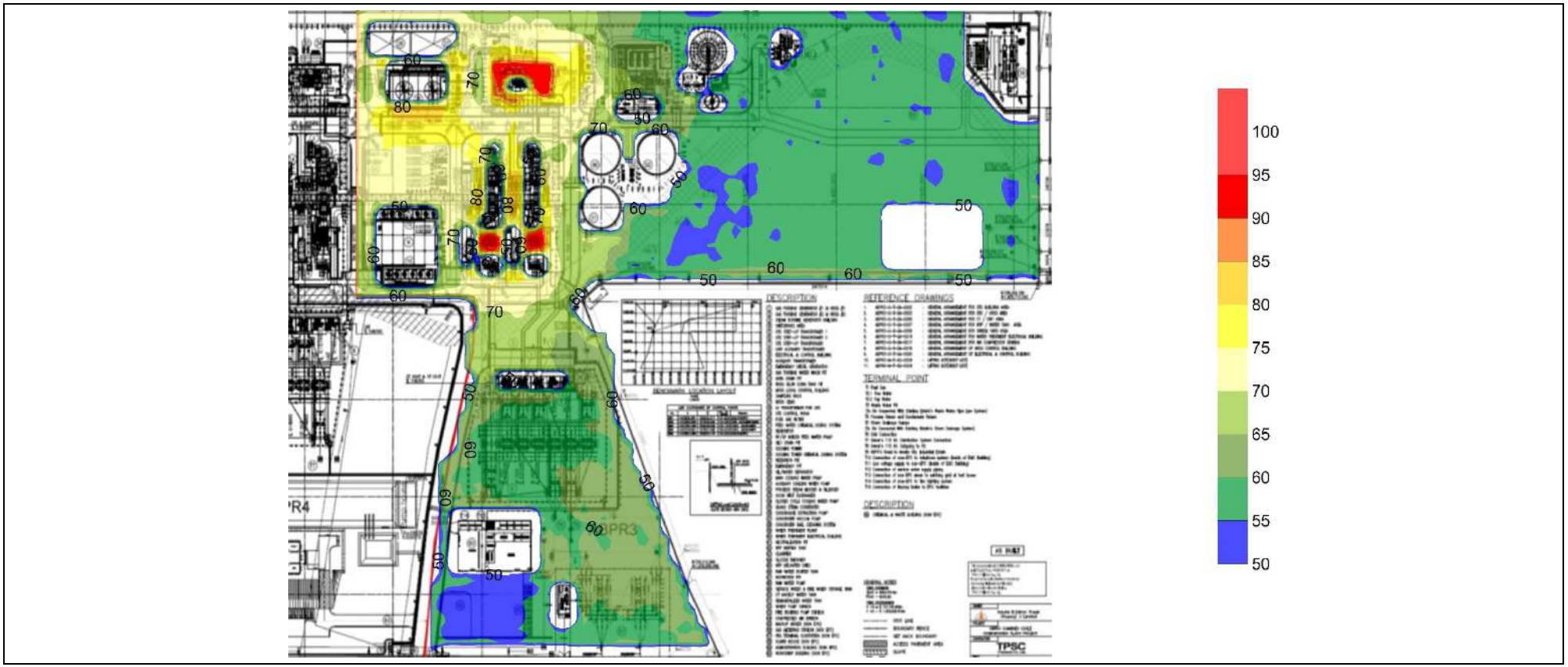
2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ ABPR 3 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 51.0-103.2 เดซิเบล (เอ) และจากการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงทำให้ทราบถึงลักษณะการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณได้อย่างชัดเจน สามารถนำผังแสดงเส้นระดับเสียงดังกล่าวไปใช้ในการวางแผนจัดการ และควบคุมเสียงบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดังในแต่ละพื้นที่ได้เป็นอย่างดี ซึ่งตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ (พ.ศ. 2561) กำหนดให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>

- นำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงของแต่ละพื้นที่ไปติดหรือแสดงไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัด
- จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงเหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)
- จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปและลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ
- ควรมีการทบทวนผังแสดงการกระจายเสียงใหม่หากพบว่ามีการเคลื่อนย้าย ปรับปรุง หรือติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ทั้งนั้น เพื่อให้มีผังแสดงระดับเสียงมีความทันสมัยสามารถใช้อ้างอิงได้หรืออาจกำหนดให้มีการทบทวนลักษณะการกระจายของเสียงอยู่เป็นระยะทุก 3 ปี หรือ 5 ปี เป็นต้น
- ให้ความสนใจต่อสุขภาพอนามัยด้านการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นพิเศษ โดยพนักงานส่วนนี้ต้องได้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และควรเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในอดีตด้วย

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)



รูปที่ 1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ ABPR 3

ภาคผนวก ข.10-2

เอกสารการตรวจสอบรายการอุปกรณ์ PPE สำรอง

Stock No	Depot No	Cost Code	Storage Section	Stock Summary	Qty In	Unit of Issue
96.58.13.01.03	0113	60401070.000000	2-T-E02	MASK Protect Welding Fumes Valve Brand MOLDEX Model 16MDX231	10	Each
96.58.13.01.01	0113	60401070.000000	2-T-E02	MASK Protect Ozone and Organic Supstance have Valve Brand MO	6	Each
96.58.13.00.11	0113	60401070.000000	2-T-E03	Multi-Gas/Vapor Smart Model:16MDX7600	8	Pair
96.58.13.00.05	0113	60401070.000000	2-T-E02	Meduim Facepiece Assembly Model:16MDX7002 Mask Moldex	12	Each
96.49.03.00.02	0113	60401070.000000	2-T-F02	PLASTIC EAR PLUG 3M MODEL 1271	23	Box
96.43.61.05.04	0113	60401070.000000	2-T-F02	EARMUFF	1	Pair
96.43.41.01.10	0113	60401070.000000	2-T-C01	GLOVE NITRILE HAND PROTECTION BRAND SYNOS CUT 5 MODEL: 763A	23	Pair
96.43.41.01.03	0113	50301300.000000	2-T-C02	Glove Leather Brand Schake Size L	5	Pair
96.43.41.01.02	0113	60401070.000000	2-T-C02	RUBBER GLOVES NITRIDE GT-F-07C BRAND SUMMITECH (GREEN)	28	Pair
96.43.17.00.10	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE XL	9	Each
96.43.17.00.09	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE L	9	Each
96.43.17.00.08	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE M	4	Each
96.43.17.00.07	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE S	9	Each
96.43.17.00.05	0113	60401070.000000	2-T-C03	Chemical Protective Clothing Microchem 3000,23MCGR3000CR#L	1	Each
96.43.11.00.05	0113	60401070.000000	2-T-C02	Chemical Resistant Gloves (Black) Model 09-924 No. 0493	31	Pair
95.55.01.00.02	0113	60401070.000000	2-T-C03	Rain wear	4	Each
95.32.11.01.09	0113	50301300.000000	2-T-C01	Nitrile gloves size : XL	5	Box
95.32.11.01.08	0113	50301300.000000	2-T-C01	Nitrile gloves size : L	4	Box
95.32.11.00.03	0113	50301300.000000	2-T-C01	CLOTH GLOVE COLOR:YELLOW	200	Pair
95.02.01.00.09	0113	60401070.000000	2-T-F03	SAFETY GLASSES (Synos) MODEL 2047W Clear lens	8	Each
91.06.25.00.02	0113	60401070.000000	2-T-E03	Disposable Face Mask 3 Layer(50 Pcs./Box)	22	Box
96.49.05.00.04	0113-PJ	18401010.000000	2-T-F03	Safety Glasses Model 14SNSGH5100-AF	8	Each
96.43.11.00.03	0113-PJ	18401010.000000	2-T-C02	CHEMICAL GLOVE ORANGE	23	Pair
95.32.13.00.02	0114	60401070.000000	2-T-C03	Headgear & Faceshields	12	Each
50.07.33.01.17	0114	50301300.000000	2-T-C01	Tigerflex cut protection glove W-250 level C	30	Pair

ภาคผนวก ข.11

แผนตรวจสอบบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อแยกน้ำมัน

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 12/07/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	OK		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	OK		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 26/07/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	☑		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	☑		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	☑		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	☑		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	☑		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	☑		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	☑		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	☑		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	☑		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	☑		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	☑		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	☑		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	☑		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	☑		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	☑		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 09/08/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** _____ **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 23/08/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 06/09/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	OK		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	OK		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 20/09/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 04/10/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test [redacted] **Review By** _____ **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED
Neutralization Pit Inspection

Date : 04 October 2025

Before

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED
Neutralization Pit Inspection

Date : 04 October 2025

After

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 18/10/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** _____ **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date : 01/11/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน		✓	Pump 1 not OK!!!
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Neutralize pit pump 1 cannot transfer water from Neutralize pit to Retention pit. [wait MS verify : WK251101.0002]

Test By [redacted] **Review By** _____ **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 15/11/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตกหรือหลุด	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 22/11/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 29/11/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** _____ **Aprove By** _____

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

Neutralization Pit Inspection

Date : 29 November 2025

Before

By TPK

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

Neutralization Pit Inspection

Date : 29 November 2025

After

By TPK

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 13/12/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** [redacted]

PO **OSM** **ODM**

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED

OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 27/12/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	**DESCRIPTION**	**OK**	**Not OK**	
1	การตวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตกหรือหลุด	OK		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	OK		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	OK		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	OK		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	OK		

Remark :

Test By [redacted] **Review By** [redacted] **Aprove By** [redacted]

PO **OSM** **ODM**

ภาคผนวก ข.12

เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร

บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

KNCintergroup CO.,LTD

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน มิถุนายน 2568

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

ลายมือชื่[redacted]

([redacted]

ผู้ตรวจ

ลายมือชื่อ.[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน

บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

98 ถ.วิชูรย์ดำริ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitooldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170

Tel : 038-443832 / 082-4969998 / 089-1781789 Email : knc.intergroup@gmail.com

Tax ID 0205562034105 (สำนักงานใหญ่ / Head Office)

Subject:	**เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำเดือนกรกฎาคม 2025**	**Date:**	**15/07/2025 ; 10:00 - 12:00**
Place:	**KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง**	**Responsibility:**	**KNC**

หัวข้อการอบรม	**ผู้อบรม**	**รายละเอียดการอบรม**
1 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯลูกค้า	[redacted]	1.ข้อควรปฏิบัติในการทำงาน 1.1 การเตรียมตัวก่อนเริ่มงาน ทั้งตัวพขร.และรถ 1.2 การแต่งกายให้เรียบร้อย ชุดยูนิฟอร์มของบริษัทเท่านั้น 1.3 การคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง 1.4 ไม่สูบบุหรี่ขณะอยู่ในช่วงการเริ่มปฏิบัติงานและภายในโรงงาน 1.5 ไม่ดื่มแอลกอฮอล์อย่างน้อย 8 ชั่วโมง 2.ข้อควรปฏิบัติ 2.1 การดูแลรักษากลิ่นไม่พึงประสงค์ 2.2 การเติมน้ำมันเพื่มเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 2.3 ไม่ถ่ายพนักงานที่กลางทางโดดเด็ดขาด 3.พฤติกรรมและมารยาทการให้บริการ 4.พฤติกรรมการขับขี่บนท้องถนนและบริเวณเขตพื้นที่โรงงาน 5.ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 6.เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด

Prepare By	**Checked By**
Dararat T.	Krittapat M.
Admin & Customer Service	Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 15-Jul-25	Date: 15-Jul-25

บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

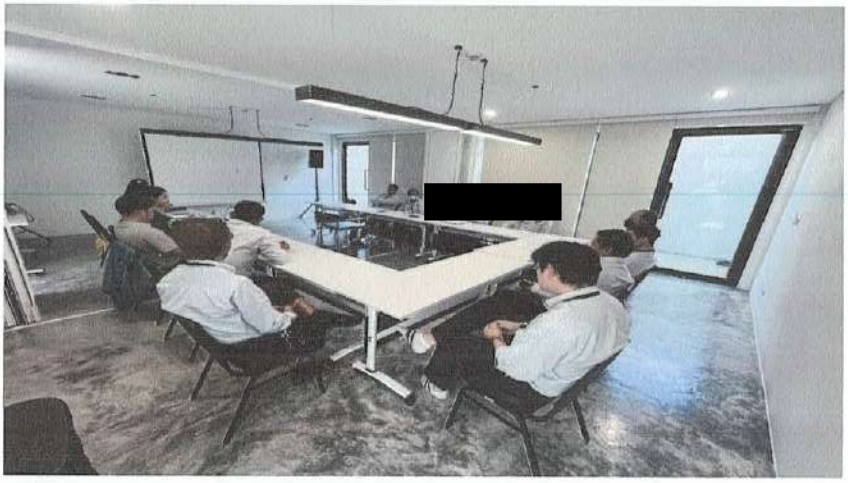
98 ถ.วิชุรอัศวิ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitooldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170

Tel : 038-443832 / 082-4969998 / 089-1781789 Email : knc.intergroup@gmail.com

Tax ID 0205562034105 (สำนักงานใหญ่ / Head Office)

Subject:	**เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำเดือนกรกฎาคม 2025**	**Date:**	**15/07/2025 ; 10:00 - 12:00**
Place:	**KNC Intergroup สาขาเหลมฉบัง**	**Responsibility:**	**KNC**

ภาพถ่ายการอบรม



ภาคผนวก ข.13

ใบชั่งน้ำหนักรถขนส่ง / เอกสารการอบรมพนักงานขนส่ง / บัญชีรายละเอียดของรถ
ที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

บริษัท สยามเอเซีย เคมิคอล อินดัสตรี จำกัด

เลขที่ 59/18-19 หมู่ที่ 8 ซอยวัดช่างทอง ถนนพระรามที่ 2 ตำบลบางกระเจ้า
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทร. 02-869-1547-9

ใบชั่งน้ำหนัก

ประเภท ชั่งส่ง
บริษัท บีกริม ส่งโรง3 (303)
สินค้า Pacl10% (01)
ผู้ขนส่ง 00 (0)

เลขที่ 0000026175
วันที่ 16/07/2025

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	54-2573	16/07/2025	14:57:44	10,620
ออก	54-2573	16/07/2025	15:49:46	23,620
			นน.สุทธิ	13,000
			หักน้ำหนัก	0
			นน.คงเหลือ	13,000

หมายเหตุ

[redacted]

(ได้รับสิ[redacted]

พนักงา[redacted]

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

MITR PHOL

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW051
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : สค.70-0989
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 13/11/2025 13:02:49
ออก : 13/11/2025 14:08:53
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
9,150	14,580	5,430		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธิหักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: [redacted]

ID:71561_MPW050

AGC

AGC VINYTHAI

บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
AGC VINYTHAI PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office : 2, 1-3 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut Subdistrict, Mueang Rayong District, Rayong Province 21150
Tel: +66 (0) 3892-5000 Fax: +66 (0) 3868-3704

ใบส่งสินค้า
DELIVERY NOTE

เอกสารออกเป็นชุด
ทะเบียนเลขที่ บมจ.
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0107565000395

ลูกค้า Customer TH91000604	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ซื้อ 0105543050011
บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด 5/9 ซ.จึง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 สาขาที่: 00004	

เอกสารเลขที่	วันที่เอกสาร
Invoice No. 51559114	Invoice Date 01/12/2025
Delivery No. 70529861	
รายการขายเลขที่ Sales Order No. 1251679	วันที่ส่งมอบสินค้า Delivery Date 01/12/2025
ใบสั่งซื้อเลขที่ Purchase Order No. POHO2511102	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date 05/03/2026

รายการสินค้า Description	น้ำหนัก Quantity	ราคา/หน่วย (บาท) Unit Price (Baht)	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
SODIUM HYPOCHLORITE 10% Seal 003862-64	5,020.000 KG		

อนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า
จุดลงสินค้า / Tank# : .....
อนุญาตโดย : .....

CUS-ORIGINAL

Visit our web site : www.agcvinythai.com

Weight Slip# 4100542683 (Shipment Doc.)
Weight in 10,930.000 Kgs.
Weight out 15,950.000 Kgs.
Net Weight 5,020.000 Kgs.

[redacted]
ผู้ออกเอกสาร/ผู้จ่ายสินค้า
Inland Logistics Operator
วันที่ Date : 1/12/25

ชื่อผู้ขนส่ง Forwarding Agent: TH9DUMMY DUMMY for FOCUS CUSTOMER COLLECTION
ทะเบียนยานพาหนะ Means of transport ID: 61-5440
ชนิดยานพาหนะ Means of transport: Cust collect (road)

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนในสภาพที่ดีและจำนวนถูกต้อง
We received the above goods in good condition

[redacted]
ลงชื่อผู้รับสินค้า (ตัวบรรจง) Customer Signature
วันที่ Date : 1/12/68

สีแดง : ต้นฉบับลูกค้า

Rev.01-01Jul22

บริษัทขนส่ง : DUMMY for FOCUS CUSTOMER COLLECTION Cust collect (road) 61-5440

สถานที่ส่งมอบ Ship to: TH91000604
บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด
5/9 ซ.จึง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Unloading Point (จุดลงสินค้า)

คำสั่งพิเศษ
WITHOUT INVOICE

เลขที่เอกสาร Delivery Note : 70529861
วันที่เข้ารับสินค้า : 01.12.2025
วันที่ส่งมอบสินค้า : 01.12.2025

- [x] Delivery Note (ใบส่งสินค้า)
- [x] Invoice (ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี)
- [ ] Certificate (ใบรับรองคุณภาพ)

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex

Site Office: Chonburi Industrial Estate (Bowin) 88 Moo 8 Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi THAILAND 2023
Tel: (038) 346 364-7 Fax: (038) 346 368 e-mail: esbec@wms-thailand.com

7 WMS TICKET No.: 25115950

License Plate: 7720		Truck No.:		Transaction Type: WA
Customer: AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)		Address: 3		
Date: 04/09/2025	Time: 08:41	Manifest No.: 12009680176210N		Transport Request Order No.: 021984
Waste Profile: H08086 Contaminated Fabric				MOI Code:
Treatment Decision: HZ-001				Origin: 21140
Gross Weight: 3630 Kg	Date: 05/09/2025	Time: 08:48	WB No.:	Net: 260 Kg Net Client: Kg
Tare Weight: 3370 Kg	Date: 05/09/2025	Time: 08:48	WB No.:	Quantity:
Transporter Name: ESBEC TRANSPORT		Container:		Operator:
T.A.C. 91 Driver Name : SOMCHOK			Note:	
Weight by: [redacted]			Verified by: [redacted]	

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex

Site Office: Chonburi Industrial Estate (Bowin) 88 Moo 8 Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi THAILAND 2023
Tel: (038) 346 364-7 Fax: (038) 346 368 e-mail: esbec@wms-thailand.com

		7 WMS TICKET No.: 25115951		
License Plate: 7720		Truck No.:		Transaction Type: WA
Customer: AMATA B.GRIMM POWER (RA		Address: 3		
Date: 04/09/2025	Time: 08:41	Manifest No.: 12009680176210N		Transport Request Order No.: 021984
Waste Profile: H08085 Empty Contaminated Container				MOI Code:
Treatment Decision: HZ-001				Origin: 21140
Gross Weight: 3370 Kg	Date: 05/09/2025	Time: 08:49	WB No.:	Net: 70 Kg Net Client: Kg
Tare Weight: 3300 Kg	Date: 05/09/2025	Time: 08:49	WB No.:	Quantity:
Transporter Name: ESBEC TRANSPORT		Container:		Operator:
T.A.C. 91 Driver Name : SOMCHOK			Note:	
Weight by: [redacted] ( )			Verified by: ([redacted])	

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex

Site Office: Chonburi Industrial Estate (Bowin) 88 Moo 8 Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi THAILAND 2023
Tel: (038) 346 364-7 Fax: (038) 346 368 e-mail: esbec@wms-thailand.com

7 WMS TICKET No.: 25115953				
License Plate: 7720		Truck No.:		Transaction Type: WA
Customer: AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)		Address: 3		
Date: 04/09/2025	Time: 08:41	Manifest No.: 12009680176210N		Transport Request Order No.: 021984
Waste Profile: H010298 Oil Filter				MOI Code:
Treatment Decision: H7-006				Origin: 21140
Gross Weight: 3120 Kg	Date: 05/09/2025	Time: 08:50	WB No.:	Net: 40 Kg Net Client: Kg
Tare Weight: 3080 Kg	Date: 05/09/2025	Time: 08:50	WB No.:	Quantity:
Transporter Name: ESBEC TRANSPORT		Container:		Operator:
T.A.C. 91 Driver Name : SOMCHOK			Note:	
Weight by: [redacted] ( )			Verified by: ([redacted])	

บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด

เลขที่ 211 หมู่ที่ 1 ซอย 8 ถนนสาย 11 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
โทร.089-2531703

ใบชั่งน้ำหนัก

บริษัท บีกริม3(รย.) (023)
สินค้า ตะกอน (04)
หมายเหตุ

วันที่ 21/08/2025
เลขที่ใบชั่ง 0002441
เลขที่ใบรับซื้อ / ขาย 0002432*

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก	
เข้า	87-2806	21/08/2025	15:39	23,880	กก.
ออก	87-2806	21/08/2025	16:17	14,440	กก.
			น้ำหนักสินค้า	9,440	กก.
			หัก	0	กก.
			น้ำหนักสุทธิ	9,440	กก.
			ราคาสินค้า	0.00	บาท
			จำนวนเงิน	0.00	บาท

การขนส่ง ไม่ระบุ

หัก สิ่งเจือปน(%)

ผู้ส่งสินค้า [redacted]
ผู้ตรวจสอบ .....

ผู้รับสินค้า .....
ผู้ลงบันทึก .....

ผู้ชั่ง [redacted]
ผู้อนุมัติ .....

WITCORP

☐ WCP (Chemicals) ☐ WCP (Lubricants) ☐ WCP (Steel&Ferro Alloys) ■ SPP

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรมและบันทึกผลการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการขับรถขนส่งวัตถุอันตรายและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วันที่ฝึกอบรม : 28 , 29 กันยายน ระยะเวลา : 08.00 - 16.00 น. สถานที่ : บริษัทเอสพีพีฯ

รายละเอียดหลักสูตร : ประเภทของวัตถุอันตราย อุปกรณ์PPE การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วิทยากร : คุณสัมฤทธิ์ มุสิแก้ว ลงชื่อ : [redacted] (วิทยากร)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายเซ็น	ผลการฝึกอบรม		ลงชื่อ ผู้บันทึก
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]			
2		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
3		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
4		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
5		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
6		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
7		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
8		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
9		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
10		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
11		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
12		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
13		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
14		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
15		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
16		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
17		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
18		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
19		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
20		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
21		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
22		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
23		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
24		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				

หมายเหตุ : - ในหลักสูตรที่ระบุให้มีการประเมินผลให้บันทึกผลลงในช่อง **"ผลการฝึกอบรม"** ด้วย

- สำหรับหลักสูตรที่ไม่ระบุให้มีการประเมินผล ไม่ต้องบันทึกผลลงในช่อง **"ผลการฝึกอบรม"**

WITCORP

☐ WCP (Chemicals) ☐ WCP (Lubricants) ☐ WCP (Steel&Ferro Alloys) ■ SPP

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรมและบันทึกผลการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการขับรถขนส่งวัตถุอันตรายและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วันที่ฝึกอบรม : 28...29 กันยายน 2567 ระยะเวลา : 08.00 - 16.00 น. สถานที่ : บริษัทเอสพีพีฯ

รายละเอียดหลักสูตร : ...ประเภทของวัตถุอันตราย อุปกรณ์PPE การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วิทยากร : .....คุณสัมฤทธิ์ มูสิแก้ว..... ลงชื่อ : [redacted] (วิทยากร)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายเซ็น	ผลการฝึกอบรม		ลงชื่อ ผู้บันทึก
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
25	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
26		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
27		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
28		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
29		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
30		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
31		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
32		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
33		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
34		จนท.เทคนิค	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
35		จนท.เทคนิค	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
36		ธุรการ	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
37		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
38		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
39		ธุรการ	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
40		หน.แผนก	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
41		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
42		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
43		แม่บ้าน	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
44		หน.แผนก	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
45		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		

หมายเหตุ : - ในหลักสูตรที่ระบุให้มีการประเมินผลให้บันทึกผลลงในช่อง **"ผลการฝึกอบรม"** ด้วย

- สำหรับหลักสูตรที่ไม่ระบุให้มีการประเมินผล ไม่ต้องบันทึกผลลงในช่อง **"ผลการฝึกอบรม"**

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ที่ ๒๐๐

องค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. –ร. ๕๑๔

ขอรับรองว่า

บริษัท เอส.เค. อินเตอร์ เคมีคอล จำกัด และ

บริษัท สยามเอเชีย เคมีคอล อินดัสตรี้ จำกัด

[redacted] ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีพนักงานเข้าร่วม จำนวน ๖๐ คน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

SIAM ASIA CHEMICAL INDUSTRIES CO.,LTD

หนังสือฉบับนี้ มีเพื่อรับรองให้

[redacted]

ได้เข้ารับการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไป
และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ ซึ่งทางบริษัทฯ จัดอบรมขึ้นภายในเป็นเวลา 6 ชั่วโมง

ออกให้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2567

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ [redacted]

ขอรับรองว่า

[redacted]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมและฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘

[redacted]

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร วันที่ 16/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : สค.15/2565 **วันที่อนุญาต** : 28/03/2565 **วันที่สิ้นอายุ** : 27/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : [redacted]

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1100 กระบะบรรทุก									เงื่อนไข - คัน
1	-								

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1200 ตู้บรรทุก									เงื่อนไข 5 คัน รวม 5 คัน
1	1	[redacted]				30/06/2567		ตู้บรรทุก	
2	2					30/06/2567		ตู้บรรทุกติดตั้งลิฟท์ขนถ่ายสินค้า	
3	3					30/09/2567	23/09/2564	ตู้บรรทุก	
4	4					30/09/2567	23/09/2564	ตู้บรรทุก	
5	5					31/12/2566	10/03/2566	ตู้บรรทุกติดตั้งลิฟท์ขนถ่ายสินค้า	

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย									เงื่อนไข 28 คัน รวม 27 คัน
1	1	[redacted]				30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
2	2					31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
3	3					30/06/2567	15/05/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
4	4					31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
5	5					31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
6	6					31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
7	10					30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
8	11					31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอททิลอาซิเต็ต)	
9	12					31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอททิลอาซิเต็ต)	

วันที่พิมพ์ 16/10/2566 เวลา 14:04:39 ลงนาม .....

*** คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,**
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร วันที่ 16/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : สค.15/2565 **วันที่อนุญาต** : 28/03/2565 **วันที่สิ้นอายุ** : 27/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : [redacted]

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย									**เงื่อนไข 28 คัน รวม 27 คัน**
10	[redacted]					31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย	
11	[redacted]					30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
12	[redacted]					30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
13	[redacted]					30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
14	[redacted]					31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
15	[redacted]					31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดรคลอลิค)	
16	[redacted]					31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
17	[redacted]					31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดรคลอลิค)	
18	[redacted]					31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
19	[redacted]					31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดรคลอลิค)	
20	[redacted]					30/06/2567	19/06/2561	บรรทุกวัตถุอันตราย	
21	[redacted]					30/06/2567	19/06/2561	บรรทุกวัตถุอันตราย	
22	[redacted]					31/03/2567	14/01/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
23	[redacted]					31/03/2567	14/01/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
24	[redacted]					31/03/2567	14/01/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	

วันที่พิมพ์ 16/10/2566 เวลา 14:04:39 ลงนาม .....

*** คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,**
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร วันที่ 16/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : สค.15/2565 วันที่อนุญาต : 28/03/2565 วันที่สิ้นอายุ : 27/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : [redacted]

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย								**เงื่อนไข 28 คัน รวม 27 คัน**	
25	[redacted]					30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
26	[redacted]					30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
27	[redacted]					30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง								**เงื่อนไข 2 คัน รวม 2 คัน**	
1	[redacted]					30/06/2567		รถกึ่งพ่วงบรรทุกกรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค	
2	[redacted]					30/06/2567		รถกึ่งพ่วงบรรทุกกรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค	

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง								**เงื่อนไข 2 คัน รวม 2 คัน**	
1	[redacted]					31/03/2567	30/05/2564	ลากจูง	
2	[redacted]					30/06/2567		ลากจูง	

วันที่พิมพ์ 16/10/2566 เวลา 14:04:39 ลงนาม .....

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

กรมการขนส่งทางบก

สำนักการขนส่งสินค้า

วันที่ 05/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : กท.105/2566 วันที่อนุญาต : 08/03/2566 วันที่สิ้นอายุ : 07/03/2571

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เค. เอ็น. อาร์. ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : [redacted]

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1200 ตู้บรรทุก								เงื่อนไข 3 คัน รวม 3 คัน	
1	[redacted]					30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS
2						30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS
3						30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย								เงื่อนไข 21 คัน รวม 18 คัน	
1	[redacted]					31/12/2566	26/01/2559	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
2						31/12/2566	11/03/2559	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
3						30/06/2567	19/06/2556	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
4						30/06/2567	22/07/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซเดียมไฮโปคลอไลด์)	
5						30/06/2567	11/07/2556	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดรคลอริค)	
6						30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
7						30/06/2567	22/02/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซเดียมไฮโปคลอไลด์)	
8						30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
9						30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
10						30/09/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (สารเบนซีน ซี6 เอช6)	
11						31/12/2566	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
12						31/12/2566	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย	

วันที่พิมพ์ 05/10/2566 เวลา 15:03:25

ลงนาม .....

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

วันที่ 26/03/2567

กรมการขนส่งทางบก
สำนักการขนส่งสินค้า
บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุกไม่ประจำทาง ภายในประเทศ

เลขที่ใบอนุญาต : กท. 83/2567 วันที่อนุญาต : 25/02/2567 วันที่สิ้นอายุ : 24/02/2572

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ชัยทรัพย์สุวรรณ จำกัด

ที่อยู่ : [redacted]

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย								เงื่อนไข 7 คัน	รวม 7 คัน
1	[redacted]						26/03/2567		
2							26/03/2567		
3							26/03/2567		
4							26/03/2567		
5							26/03/2567		
6							26/03/2567		
7							26/03/2567		

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ								เงื่อนไข 1 คัน	รวม 1 คัน
1	[redacted]						26/03/2567		

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง								เงื่อนไข 3 คัน	รวม 2 คัน
1	[redacted]						26/03/2567		
2							26/03/2567		

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง								เงื่อนไข 5 คัน	รวม 2 คัน
1	[redacted]						26/03/2567		
2							26/03/2567		

วันที่พิมพ์ 26/03/2567 เวลา 18:13:03 ลงนาม .....

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,

Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

ภาคผนวก ข.14

เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. a member of DOWA

02-TD-F017/05

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852507(1474)	เดือน/Month : 1 - 31 July 2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PRODUCER	หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Producer's Name and mailing address :	
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด)	ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck
Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited)	Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE
7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140	หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) :
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :	หมายเลขกระบะ/Box No. :

วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature			วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature		
	1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor		1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01	[redacted]								
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazadous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE TRANSPORTER

ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address

บริษัท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928

ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *

Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations

ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก

ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/07/2025

ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PROCESSOR

ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Processor's name and address

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368

ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย

Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.

ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/07/2025

* วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีอยู่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	4260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330	ทั่วไป	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร
199 หมู่ 1 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No :	68/0788
Report of monthly :	กรกฎาคม
Received :	6/8/2025, 17:44:13
ชื่อบริษัท :	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ที่อยู่บริษัท :	7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร
เบอร์โทร :	038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล :	น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์
แผนก :	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
เบอร์โทรติดต่อ :	0979539354
E-mail :	nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Huaiprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. a member of DOWA

02-TD-F017/05

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852508(1474)	เดือน/Month : 1 - 31 August 2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PRODUCER	หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Producer's Name and mailing address :	
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด)	ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck
Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited)	Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE
7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140	หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) :
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :	หมายเลขกระบะ/Box No. :

วันที่/Day	1.25 M	ลายเซ็นต์ Signature			วันที่/Day	1.25 M	ลายเซ็นต์ Signature		
		ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor			ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01	[redacted]								
02									
03									
04									
05									
06									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazadous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE TRANSPORTER	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PROCESSOR
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address	**ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Processor's name and address**
ท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
569/142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928	โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368
ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.	Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.
ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก	ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/08/2025	ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/08/2025

* วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีอยู่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330	ทั่วไป	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร
199 หมู่ 1 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0940

Report of monthly : สิงหาคม

Received : 9/9/2025, 10:20:48

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

ที่อยู่บริษัท : 7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : นิภาพร ชินพงสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.

199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Huaiprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .

Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815

E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. a member of DOWA

02-TD-F017/05

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852509(1474)	เดือน/Month : 1 - 30 September 2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PRODUCER	หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Producer's Name and mailing address :	
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด)	ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck
Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited)	Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE
7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140	หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) :
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :	หมายเลขกระบะ/Box No. :

วันที่/Day	1.25 M	ลายเซ็นต์ Signature ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor	วันที่/Day	1.25 M	ลายเซ็นต์ Signature ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01	[redacted]								
02									
03									
04									
05									
06									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazadous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE TRANSPORTER	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PROCESSOR
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address	ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Processor's name and address
...ท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
56/142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928	โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368
ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.	Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.
ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก	ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 30/09/2025	ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 30/09/2025

* วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีอยู่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1/260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330	ทั่วไป	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร
199 หมู่ 1 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/1040

Report of monthly : กันยายน

Received : 7/10/2025, 16:13:04

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

ที่อยู่บริษัท : 7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสท์เมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.

199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Huaiprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .

Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815

E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. a member of DOWA

02-TD-F017/05

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852510(1474)	เดือน/Month : 1 - 31 October 2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PRODUCER	หมายเลขภาคของเสีย Waste Profile No. 007622
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Producer's Name and mailing address : บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด) Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited) 7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :	ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) : ..... หมายเลขกระบะ/Box No. : .....

วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature			วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature		
	1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor		1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01	[redacted]								
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazadous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE TRANSPORTER	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PROCESSOR
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address บริษัท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด [illegible]/142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.	ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Processor's name and address บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด 88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368 ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/10/2025	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations. ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/10/2025

* วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีอยู่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1,260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330	ทั่วไป	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร
199 หมู่ 1 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/1186

Report of monthly : ตุลาคม

Received : 11/11/2025, 11:58:51

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

ที่อยู่บริษัท : 7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสแมเนจเมนท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อิสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : นิภาพร ชินพงสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.

199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Huaiprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .

Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815

E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

WMS WASTE MANAGEMENT (SIAM) LTD. a member of DOWA

02-TD-F017/05

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852511(1474)	เดือน/Month : 1 - 30 November 2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PRODUCER	หมายเลขภากของเสีย Waste Profile No. 007622
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Producer's Name and mailing address :	
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด)	ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck
Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited)	Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE
7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140	หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) :
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :	หมายเลขกระบะ/Box No. :

วันที่/Day	1.25 M				ลายเซ็นต์ Signature			วันที่/Day	1.25 M				ลายเซ็นต์ Signature		
					ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor						ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01	[redacted]														
02															
03															
04															
05															
06															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazadous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE TRANSPORTER	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PROCESSOR
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address	ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Processor's name and address
บริษัท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928	โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368
ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.	Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.
ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก	ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 30/11/2025	ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 30/11/2025

* วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีอยู่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1,120
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330	ทั่วไป	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร
44/22 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.0 3801 5006 และ 09 5074 8772

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/1300
Report of monthly : พฤศจิกายน
Received : 9/12/2025, 14:43:20

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

ที่อยู่บริษัท : 7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บริษัท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บริษัท อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 560.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
44/22 Moo.6 Baanmabyangphon ,Huaiprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-015006 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD — a member of — DOWA

02-TD-F017/05

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852512(1474)	เดือน/Month : 1 - 31 December 2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PRODUCER	หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Producer's Name and mailing address :	
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด)	ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck
Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited)	Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE
7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140	หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) :
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :	หมายเลขกระบะ/Box No. :

วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature			วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature		
	1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor		1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01	[redacted]								
02									
03									
04									
05									
06									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazadous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE TRANSPORTER	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว WASTE PROCESSOR
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address	ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Processor's name and address
บริษัท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด	บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	88 หมู่ 8 ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928	โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368
ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *	ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.	Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.
ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก	ชื่อ-สกุล : Name [redacted] ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/12/2025	ลายเซ็น : Signature [redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/12/2025

* วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีอยู่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1,260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330	ทั่วไป	0.00	
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร
44/22 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.0 3801 5006 และ 09 5074 8772

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/1367
Report of monthly : ธันวาคม
Received : 8/1/2026, 9:16:15

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

ที่อยู่บริษัท : 7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บริษัท เวสท์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บริษัท อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
44/22 Moo.6 Baanmabyangphon ,Huaiprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-015006 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

ภาคผนวก ข.15

ตัวอย่างบันทึกการจำหน่ายขยะมีค่า

AMATA B.GRIMM POWER

รายการขายขยะมีค่า / ใบสำคัญรับเงิน

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

(__) ABPR1 (__) ABPR2 (__) ABPR3 (/) ABPR4 (__) ABPR5

วันที่ .....05 กันยายน 2568.....

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010 555 310 4385
ที่อยู่เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
ได้รับเงินจาก หจก. บุญจอง รีไซเคิ้ล ที่อยู่ 209/18 หมู่ 2 ตำบล บึง อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)
1	กระดาษลัง	3.5	256	กิโลกรัม	896.00
2	เศษกระดาษ	1	338	กิโลกรัม	338.00
3	ขวดแก้ว	1	222	กิโลกรัม	222.00
4	กระป๋องกาแฟ	2	1	กิโลกรัม	2.00
5	เศษเหล็ก	8	301	กิโลกรัม	2,408.00
6	ขวดพลาสติก	5	115	กิโลกรัม	575.00
7	อลูมิเนียม	35	15	กิโลกรัม	525.00
8	รายการเหมา Partition, โต๊ะยาวหน้าขาว 1 ตัว, โต๊ะปิงปอง 1 ตัว				800.00
				รวม	5,766.00
				Vat 7%	403.62
				ยอดสุทธิ	**6,169.62**

ลงชื่อ.....[redacted]..(ผู้จ่ายเงิน)
(....[redacted]...)

ลงชื่อ..[redacted]...(ผู้รับเงิน)
(.....[redacted]....)

ลงชื่อ[redacted]..(พยาน)
[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> : กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชน

รายการจำหน่ายขยะมีค่า ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3, 4 จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER

ใบขออนุญาตนำสิ่งของ เข้า - ออก นอกโครงการ

MATERIAL GATE PASS FORM IN-OUT OF PROJECT

☐ ABPR12 ☑ ABPR34 ☐ ABPR5

No. 0348

วัน/เดือน/ปี	

ชื่อ-นามสกุลผู้นำของเข้า-ออก	[redacted]	ชื่อบริษัท	บุญรอดรีไซเคิล
ที่อยู่ตามบัตรประชาชน	92/1 ม. 11 ต. บ้วเจิน อ. น้ำพอง จ. ขอนแก่น		

สิ่งของที่นำเข้าภายในโครงการตามรายการดังต่อไปนี้

รายการ	จำนวน	หมายเหตุ

ผู้นำสิ่งของเข้าในโครงการ	ชื่อตัวบรรจง	ลายมือชื่อ
รปภ. ผู้ตรวจสอบ	ชื่อตัวบรรจง	ลายมือชื่อ

สิ่งของที่นำออกนอกโครงการตามรายการดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์การนำออก	จำหน่าย บช: มีค่า	วัน/เดือน/ปี	

รายการ		จำนวน	หมายเหตุ
1) กระดาษลัง 256 กก.	8) พลาสติกรวม 16 กก.		
2) เศษกระดาษ 338 กก.	9) รายการเหมา / Basision 5 ตัว		
3) ขวดแก้ว 222 กก.	โต๊ะยาวน้ำตาล 1 ตัว		
4) ขวดพลาสติก 105 กก.	โต๊ะปิงปอง 1 ตัว		
5) กระป๋องกาแฟ 1 กก.			
6) อลูมิเนียม 15 กก.			
7) เหล็ก 301 กก.			

ผู้นำสิ่งของออกนอกโครงการ	[redacted]	[redacted]
ผู้ควบคุมงาน ABPR		
ผู้อนุญาตให้นำสิ่งของออก		
รปภ. ผู้ตรวจสอบ		

ภาคผนวก ข.16

ใบกำกับการขนส่งของเสีย

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-20-0768-021319-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : รับ [redacted] ทพาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Empty contaminated Container	150110	ถังพลาสติก/ถุง	30	0.03
2	เศษผ้าปนเปื้อน	150202	ถุงพลาสติก	50	0.05
3	Oil Filter	150202	ถุงพลาสติก	10	0.08

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.16 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.16 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 04/07/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : รับ [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 04/07/2568

เวลาที่มาถึง : 14:37

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.3 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 05/07/2568 เวลาที่มอบ : 16:00

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.3 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/07/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:25

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-11-0868-107288-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72020000125477

สถานที่ตั้ง : 965 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Use Air Filter	150203	กล่อง	6	0.15

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.15 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.15 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 22/08/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72020000125477

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สมุทรปราการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 22/08/2568

เวลาที่มาถึง : 16:10

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.12 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 22/08/2568 เวลาที่มอบ : 16:30

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.12 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 22/08/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-20-0968-017621-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษผ้าปนเปื้อน	150202	ถุง	30	0.2
2	Empty contaminated Container	150110	ถังพลาสติก	70	0.1
3	Oil Filter	150202	ถุง	4	0.03

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.33 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.33 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 04/09/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 04/09/2568

เวลาที่มาถึง : 10:15

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.37 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 04/09/2568 เวลาที่มอบ : 13:00

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.37 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 05/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 08:48

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-0968-017674-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Use Filter from Raw water	190907	Bigbag	1	0.3

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ยมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.3 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 04/09/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 04/09/2568

เวลาที่มาถึง : 10:15

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.13 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 04/09/2568 เวลาที่มอบ : 11:00

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.13 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:33

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1168-007757-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456

สถานที่ตั้ง : 211 หมู่ที่ 1 ถนนสาย 13 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนน้ำดิบ raw water sludge	190902	Roll off (เดี่ยว)	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 03/11/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 03/11/2568

เวลาที่มาถึง : 16:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 8.73 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 03/11/2568 เวลาที่มอบ : 16:30

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 8.73 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 03/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1168-101626-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ภาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456

สถานที่ตั้ง : 211 หมู่ที่ 1 ถนนสาย 13 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนน้ำดิบ raw water sludge	190902	Roll off (เดี่ยว)	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ยมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 24/11/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 24/11/2568

เวลาที่มาถึง : 14:30

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 6.3 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 24/11/2568 เวลาที่มอบ : 15:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.3 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 24/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1268-017925-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456

สถานที่ตั้ง : 211 หมู่ที่ 1 ถนนสาย 13 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนน้ำดิบ raw water sludge	190902	Roll off (เดี่ยว)	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 04/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 04/12/2568

เวลาที่มาถึง : 14:30

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 8.66 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 04/12/2568 เวลาที่มอบ : 15:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-13-1268-048481-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ชัยปราการ เม็ททัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130201125583

สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดินเลขที่ 9452 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 50320

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Use Battery	160601	Big bag	1	0.38

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.38 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.38 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 11/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ชัยปราการ เม็ททัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130201125583

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ปทุมธานี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 11/12/2568

เวลาที่มาถึง : 17:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.38 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 11/12/2568 เวลาที่มอบ : 17:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.38 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:30

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-1268-080390-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] กทพพาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Use Filter from Raw water	190907	ถุง	3	0.06

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.06 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.06 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 17/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ยมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 17/12/2568

เวลาที่มาถึง : 15:18

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.03 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 17/12/2568 เวลาที่มอบ : 16:00

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.03 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 18/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:06

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-20-1268-080334-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	160215	ถัง 200ลิตร	2	0.15
2	Plant Waste	080111	ถังสี	30	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.25 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.25 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 17/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 17/12/2568

เวลาที่มาถึง : 15:18

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.18 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 17/12/2568 เวลาที่มอบ : 15:30

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.18 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:07

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-20-1268-086971-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250100525585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/491 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซคลิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี 20140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Empty Contaminated Contrainer	150110	ถังเคมีเปล่า	288	0.536

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.536 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.536 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 18/12/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซคลิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200002425514

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ยมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 18/12/2568

เวลาที่มาถึง : 16:45

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] มือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.536 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 18/12/2568 เวลาที่มอบ : 17:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.536 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 22/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ภาคผนวก ข.17

เอกสารการจัดการกากของเสีย และบันทึกสรุปปริมาณกากของเสียภายในโครงการ

ภาคผนวก ข.17-1

ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. ABPR-PD-EN-003
Document Owner: Safety and Environment	Revision: 06	Document Type: Procedure	Status:
Prepared by: Sasithorn C.	Checked: Thitirat C. / PPM ABPR1-5	Approved Soaroche A.	Page: 1-13
Date : 26/05/2568	Date : 30/05/2568	Date: 30/05/2568	
Valid for: **ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5** This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROLLED

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	05/11/2557	การกำจัดของเสีย (Waste Management)	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
01	27/05/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR1-5 และเปลี่ยนแปลงประเภทเอกสาร	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
02	14/02/2563	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
03	08/10/2564	เพิ่มเติมการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ , ขยะเสี่ยงติดเชื้อ และแก้ไขวิธีการจัดการขยะอันตรายจากสำนักงาน	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
04	19/04/2566	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
05	17/05/2567	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ฐิติรัตน์	ฐิติรัตน์
06	16/06/2568	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ฐิติรัตน์ / PPM ABPR1-5	MD

DOCUMENT CONTROLLED

สารบัญ

หน้า

1 วัตถุประสงค์ 4

2 ขอบเขต 4

3 นิยาม 4

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง 5

5 รายละเอียดการดำเนินงาน 5

6 ผังกระบวนการ 12

7 การควบคุมบันทึก 12

8 เอกสารแนบท้าย 13

DOCUMENT CONTROLLED

1 วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง มีความรู้ ความเข้าใจถึงแนวทางการปฏิบัติการควบคุมกากของเสีย ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

2 ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ ใช้ภายในกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เท่านั้น

3 นิยาม

3.1 ขยะทั่วไป (General Waste) หมายถึง ขยะที่เกิดขึ้นโดยไม่ถูกปนเปื้อนหรือผสมกับสิ่งที่เป็นอันตราย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

3.1.1 ประเภทมูลฝอย คือขยะที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ซึ่งได้แก่ เศษอาหาร ภาชนะบรรจุอาหาร ถุงพลาสติก ซากพืช ซากสัตว์ เศษผ้า เศษกระดาษ เป็นต้น

3.1.2 ประเภททั่วไปไม่อันตราย คือขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งได้แก่ เศษแก้ว กระเบื้อง เซรามิค เศษโลหะ เศษหิน ปูน ทราย โคลน Sludge ที่ไม่มีการปนเปื้อน ไส้กรองอากาศที่ใช้แล้ว เป็นต้น

3.2 ขยะอันตราย (Hazardous Waste) หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์ หรือวัตถุอย่างอื่น หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ~~พ.ศ. 2548~~ พ.ศ .2566

3.3 ขยะรีไซเคิล (ขยะมีค่า) (Recycle Waste) หมายถึง ขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป หรือขยะอันตราย ที่สามารถนำไป Recycle ด้วยวิธีการที่ถูกต้อง เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือทำประโยชน์อย่างอื่นได้อีก ซึ่งได้แก่ เศษกระดาษ กล่องกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษไม้ ลังไม้ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว กระป๋องเครื่องดื่ม ขวดพลาสติก ขวดแก้ว หรือ ถังน้ำมัน เป็นต้น

3.4 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายถึง การบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทิ้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงการกักเก็บไว้เพื่อทำการดังกล่าว

3.5 ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายถึง ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง

3.6 ผู้รับดำเนินการ หมายถึง ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อกำเนิด

3.7 สิ่งปฏิกูล หมายความว่า อุจาระ หรือปัสสาวะ และหมายความรวมถึงสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกหรือมีกลิ่นเหม็น

3.8 เอกสารแสดงการจัดการ หมายถึง เอกสารที่ผู้ก่อกำเนิดออกโดยผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการนำส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังผู้รับดำเนินการจนถึงการจัดการแล้วเสร็จ

3.9 กากกัมมันตรังสี หมายถึง วัสดุไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่อยู่ภายใต้การควบคุมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ที่ไม่สามารถใช้งานได้ตามสภาพ รวมถึงวัสดุที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุกัมมันตรังสี ซึ่งต้องมีค่ากัมมันตภาพต่อปริมาณหรือกัมมันตภาพรวมสูงกว่าเกณฑ์ปลอดภัยตามที่คณะกรรมการกำหนด ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

DOCUMENT CONTROLLED

3.10 การจัดการกากกัมมันตรังสี หมายถึง กระบวนการรวบรวม คัดแยก จำแนก จัดเก็บ บำบัด ปรับสภาพ หรือขจัดกากกัมมันตรังสี และให้หมายความรวมถึงการขนส่งและการดำเนินการใดๆ ในระหว่างกระบวนการดังกล่าวด้วย

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2561

3. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม

4. กฎกระทรวง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2560

5. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง แบบเอกสารกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561

6. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

7. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566

8. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

9. พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

10. กฎกระทรวง การจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.2561

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 การคัดเลือกบริษัทรับกำจัด

5.1.1 **ขยะทั่วไปประเภทมูลฝอย** บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด รับทำการขนมูลฝอยนำไปกำจัด ณ บริษัท อีเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะเป็นผู้ตรวจสอบใบอนุญาตตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร เรื่อง การจัดการมูลฝอยทั่วไป และ หนังสือรับรองการรับกำจัดมูลฝอย ภายในเดือน กุมภาพันธ์ ของทุกปี

5.1.2 **ขยะประเภททั่วไปที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต**

5.1.2.1 ขยะอันตรายและขยะจากกระบวนการผลิตที่ไม่อันตราย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจัดหาผู้รับดำเนินการโดยดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเปรียบเทียบราคานำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

5.1.2.2 ขยะรีไซเคิล (ขยะมีค่า) เจ้าหน้าที่ **People Partnership & Administration** ดำเนินการจัดหา ผู้รับดำเนินการส่งให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบใบอนุญาตตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และทำการจัดประมูลโดยแผนก **People Partnership & Administration** เพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

DOCUMENT CONTROLLED

5.1.3 สิ่งปฏิกูล เจ้าหน้าที่ People Partnership & Administration ดำเนินการจัดหาผู้รับดำเนินการส่งให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบใบอนุญาตตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล

5.1.4 กากกัมมันตรังสี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดหาผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี และตรวจสอบใบอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี และเปรียบเทียบราคา นำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

5.2 การขออนุญาตและการปฏิบัติตามกฎหมายในการนำของเสียออกภายนอกบริษัท

5.2.1 ขยะทั่วไปประเภทมูลฝอย การรายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานการขนส่งขยะมูลฝอยประจำเดือน ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรก่อนวันที่ **10** ของเดือนถัดไป

5.2.2 ขยะอันตรายและขยะจากกระบวนการผลิตที่ไม่อันตราย

5.2.2.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการยื่นขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแบ่งเป็น 5 โรงไฟฟ้าดังนี้

โรงไฟฟ้า	เลขประจำตัว	รหัสผ่าน
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	**DIW-G-134800770**	**RByyBJZj**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	**DIW-G-134800598**	**T39d*6d**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	**DIW-G-184800076**	**tKdeY45**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	**DIW-G-184800266**	**Li4HJLS**
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	**DIW-G-184800571**	**R6JR7g**

5.2.2.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการขอเอกสาร หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้ และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อประกันความรับผิด และดำเนินการตรวจสอบวันหมดอายุในหนังสือทุก 1 ปี

5.2.2.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประสานงานกับผู้รับดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แบบ กอ.1 และดำเนินการต่ออายุก่อนวันหมดอายุล่วงหน้า 30 วัน

หากกรณีผู้รับบำบัด หรือกำจัด ไม่ได้ขึ้นเลขทะเบียนโรงงานต่อกรมอุตสาหกรรม ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

5.2.3 ขยะรีไซเคิล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายการขออนุญาตและการนำของเสียออกนอกโรงงาน แผนก People Partnership & Administration ติดต่อทำการขาย ส่งรายงานปริมาณการกำจัดให้ต่อแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และนำเงินเข้าระบบของแผนกบัญชีและการเงิน

DOCUMENT CONTROLLED

5.2.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการแจ้ง ชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับดำเนินการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ใช้แบบ กอ.2 ส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมเก็บหลักฐานไว้ที่แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

5.2.5 ในกรณีที่มีการจัดเก็บของเสียที่ไม่มีการจัดการด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามกฎหมายในรอบปีที่ผ่านมา ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแจ้งรายงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป

5.2.6 แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน

5.2.7 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 30 เมษายนของปีถัดไป โดยรายงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

5.2.8 ผู้รับดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูล จัดทำแบบบันทึกของผู้ขนสิ่งปฏิกูล และแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล แบบฟอร์มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง แบบเอกสารกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูล พ.ศ.2561 ต้นฉบับและสำเนาให้ผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้

ชื่อเอกสาร	ต้นฉบับ	สำเนา
แบบบันทึกของผู้ขนสิ่งปฏิกูล 1	ผู้ขนสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ	เจ้าหน้าที่ People Partnership & Administration 1 ฉบับ
		ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ
		เจ้าพนักงานท้องถิ่น 1 ฉบับ
แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 2	ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ	ผู้ขนสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ
		เจ้าพนักงานท้องถิ่น 1 ฉบับ

5.2.9 การจัดการกากกัมมันตรังสี หน่วยงานที่ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี ทำการรวบรวม คัดแยก จำแนก และจัดเก็บกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสี หรือตามเกณฑ์การรับกากกัมมันตรังสี

5.2.10 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดทำบัญชีกากกัมมันตรังสี พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิดของนิวไทล์กัมมันตรังสี ระดับค่ากัมมันตภาพ น้ำหนักหรือปริมาณ วันที่เก็บรวบรวม ลักษณะทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งสถานที่และลักษณะการจัดเก็บกากกัมมันตรังสี

5.2.11 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำการติดป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์รังสีและข้อมูลที่สำคัญ เช่น ชื่อนิวไคลด์กัมมันตรังสี ระดับค่ากัมมันตภาพ ระดับรังสีบนพื้นผิว ลงบนภาชนะหรือหีบห่อบรรจุกากกัมมันตรังสีให้เห็นชัดเจน

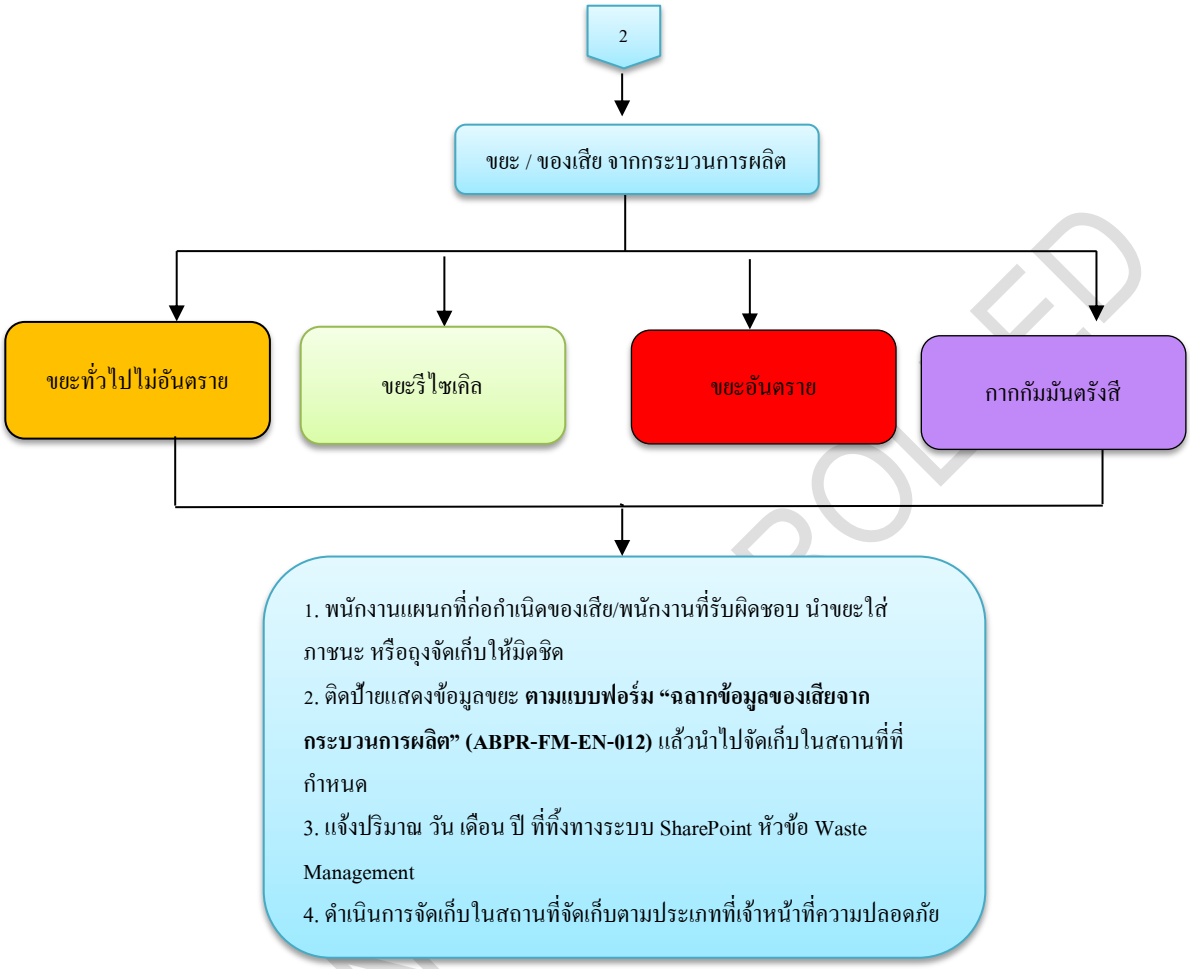
5.2.12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการส่งกากกัมมันตรังสี ให้ผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี หรือหน่วยงานของรัฐจัดการ และเมื่อดำเนินการจัดการกากามันมันตรังสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งผลการจัดการกากมันมันตรังสีให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้ดำเนินการจัดการกากามันมันตรังสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว

DOCUMENT CONTROLLED

5.3 การจัดการของเสียของพนักงานและผู้รับเหมาภายในโรงไฟฟ้า

ผู้รับผิดชอบ	วิธีการปฏิบัติงาน
พนักงานทุกท่าน, ผู้รับเหมา	เมื่อมีการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าและมีขยะหรือของเสียเกิดขึ้น
	ขยะ / ของเสียจากสำนักงาน — No → 2
	Yes
พนักงานทุกท่าน, ผู้รับเหมา	**ขยะมูลฝอย**: เศษอาหาร ภาชนะ บรรจุอาหาร ถุงพลาสติก ซากพืช ซากสัตว์ เศษผ้า เศษกระดาษ เป็นต้น
	ขยะรีไซเคิล: เศษพลาสติก ขวดพลาสติก แก้วพลาสติก เป็นต้น
	ขยะรีไซเคิล: เศษโลหะ กระป๋องเครื่องดื่ม ขวดแก้ว เศษแก้ว เป็นต้น
	ขยะอันตราย: หลอดไฟ แบตเตอรี่ ถ่านแบตเตอรี่ กระป๋องสเปรย์ ตลับหมึกพิมพ์ ปากกาเคมี เป็นต้น
พนักงานทุกท่าน, ผู้รับเหมา	ทิ้งถังขยะสีเหลือง
	ทิ้งถังขยะสีเขียว
	ทิ้งถังขยะสีน้ำเงิน
	ทิ้งถังขยะสีแดง/ห้องขยะอันตราย
พนักงานทุกท่าน, ผู้รับเหมา	แม่บ้านเก็บลงถัง WMS ทุกวัน
	แม่บ้านตรวจสอบเมื่อมีปริมาณมาก ผูกปากถุงให้มิดชิด ติดป้ายแสดงข้อมูลขยะ ตามแบบฟอร์ม **"ฉลากข้อมูลขยะมีค่า"** แล้วนำไปจัดเก็บในสถานที่ที่กำหนดนำไปจัดเก็บที่พักขยะรวมในช่องขยะรีไซเคิลรอขาย
	1.พนักงานที่รับผิดชอบนำขยะใส่ภาชนะหรือถุงจัดเก็บให้มิดชิด 2.ติดป้ายแสดงข้อมูลขยะ **ตามแบบฟอร์ม "ฉลากข้อมูลของเสียอันตราย" (ABPR-FM-EN-012)** แล้วนำไปจัดเก็บในสถานที่ที่กำหนด 3. แจ้งปริมาณ วัน เดือน ปี ที่ทิ้งทางระบบ SharePoint หัวข้อ Waste Management
แม่บ้านประจำสถานที่, พนักงานทุกท่าน,	
แม่บ้านประจำสถานที่	แม่บ้านตรวจสอบ เมื่อมีปริมาณมาก ผูกปากถุงให้มิด ติดป้ายชนิดขยะ นำไปจัดเก็บที่พักขยะรวมในช่องขยะอันตรายรอกำจัด

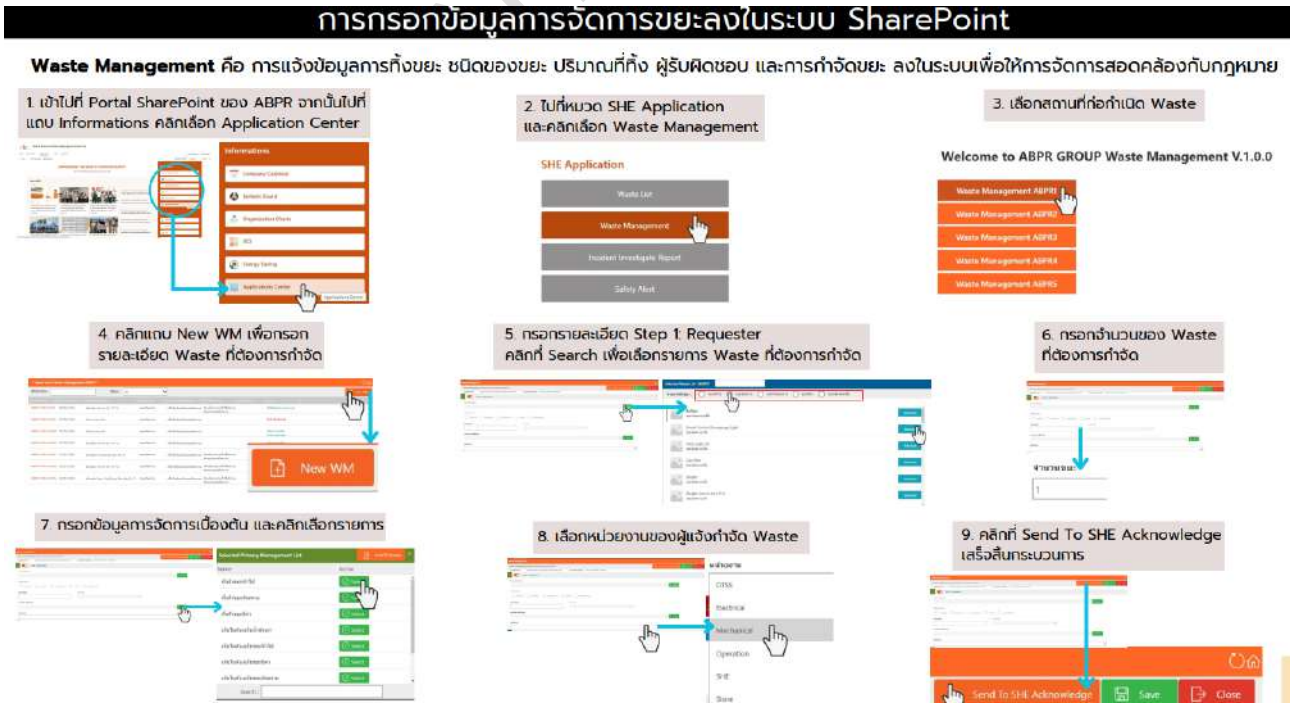
DOCUMENT CONTROLLED

ผู้รับผิดชอบ	วิธีการปฏิบัติงาน
พนักงานทุกท่าน พนักงานทุกท่าน พนักงานทุกท่าน ,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	 **<u>ข้อควรระวัง</u>** การแต่งกายสำหรับการขนส่งและคัดแยกขยะ ต้องปฏิบัติดังนี้ - สวมรองเท้านิรภัย หรือรองเท้าหุ้มส้น - สวมถุงมือผ้าสำหรับการคัดแยกขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป และถุงมือยางกันสารเคมีสำหรับขยะอันตราย - ใส่ผ้าปิดจมูกในขณะที่ทำการคัดแยกขยะมูลฝอย และขยะทั่วไปที่ไม่อันตราย สวมหน้ากากกรองสารเคมี สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับขยะอันตราย **<u>หมายเหตุ</u>** รายการขยะหรือของเสียจากสำนักงาน (ขยะอันตราย) และ รายการขยะหรือของเสียจากกระบวนการผลิต ตามระบบ SharePoint หัวข้อ Waste list

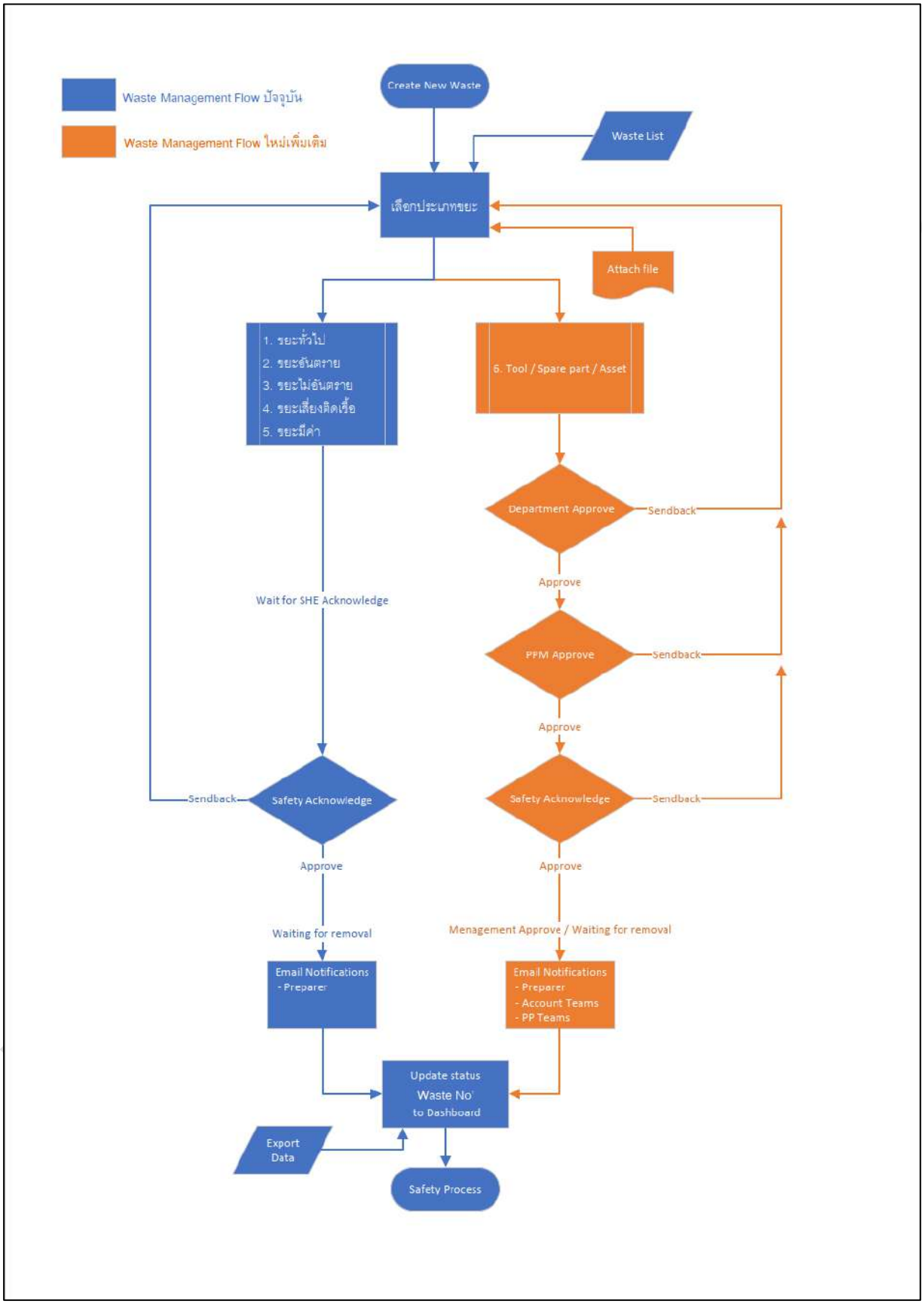
DOCUMENT CONTROLLED

5.4 การกรอกข้อมูลการจัดการของเสียลงในระบบ SharePoint

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกรอกรายละเอียดขยะ/ของเสียในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste List และพนักงานแผนกที่ก่อกำเนิดของเสียให้ดำเนินการแจ้งข้อมูลการทิ้งขยะ/ของเสียลงในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste Management ดังนี้



5.4.1 ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการจัดการของเสียประเภท Tool / Spare part / Asset ลงในระบบ SharePoint



5.5 การตรวจสอบการดำเนินการจัดการกากของเสีย

5.5.1 แผนก People Partnership & Administration จะดำเนินการเก็บรวบรวมของเสียตามจุดต่างๆ ในองค์กร เพื่อนำไปเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนด โดยขยะประเภทต่างๆ จะถูกนำไปรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะของอาคาร สถานที่จัดเก็บขยะอันตรายจะต้องมีการตรวจสอบการหกรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำสัปดาห์โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำเป็นบันทึกผลตามแบบฟอร์ม **"บันทึกผลการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะอันตราย" (ABPR-FM-EN-008)**

5.5.2 แผนก People Partnership & Administration จะดำเนินการเฝ้าระวังการคัดแยกขยะภายในสำนักงาน เป็นสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบันทึกผลการคัดแยกลงในแบบฟอร์ม **"Waste Inspection Checklist" (ABPR-FM-EN-007)**

5.5.3 แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบในการจัดทำบัญชีแสดง ชนิด และปริมาณของของเสียอันตราย พร้อมทั้งปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันทุกเดือนในระบบ SharePoint

5.5.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการสำรวจ ชนิดและปริมาณ ขยะหรือของเสียอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแบบฟอร์ม "แบบสำรวจข้อมูลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Profile)" (ABPR-FM-EN-011) และทำหน้าที่กรอกรายละเอียดขยะ/ของเสียในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste List

ทั้งนี้หากมีขยะหรือของเสียเกิดขึ้นระหว่างปีก่อนการสำรวจ พนักงานแผนกที่ก่อเกิดของเสียสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เพิ่มรายละอียดขยะ/ของเสียในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste List ได้ทันที

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
-	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย	5 ปี	Safety, Health and Environment
-	รายงานการขนส่งขยะมูลฝอยประจำเดือน	3 ปี	Safety, Health and Environment
ABPR-FM-EN-008	บันทึกผลการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะอันตราย	3 ปี	Safety, Health and Environment
-	ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพจากห้องปฏิบัติการ	3 ปี	Safety, Health and Environment
ABPR-FM-EN-007	Waste Inspection Checklist	3 ปี	People Partnership &Administration
SharePoint	บัญชีแสดงชนิดและปริมาณของเสียอันตราย	5 ปี	Safety, Health and Environment
ABPR-FM-EN-011	แบบสำรวจข้อมูลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste profile)	3 ปี	Safety, Health and Environment

DOCUMENT CONTROLLED

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

DOCUMENT CONTROLLED

ภาคผนวก ข.17-2

เอกสารบันทึกปริมาณขยะและกากของเสีย

แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ประจำปี 2568

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชนิดของเสีย/เดือน	วิธีกำจัด	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	ปริมาณของเสีย (กก.)												รวม(กก.)
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1		ขยะมูลฝอย	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	630.00	560.00	560.00	630.00	630.00	560.00	630.00	630.00	630.00	630.00	560.00	630.00	7,280.00
2	150102	พลาสติก	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
3	150101	กระดาษ	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
4	150107	แก้ว	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
5	170402	กระป๋อง	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
6	170405	เศษเหล็ก	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
7	150103	ไม้	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
8	170402	เศษอลูมิเนียม	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
9	150101	กระดาษลังกระดาษแข็ง	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
10	170404	แสตนเลส	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
11	160215	หลอดไฟ	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												70.00	70.00
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. มหาชัย เอกศิริออย จำกัด													-
13	130113	น้ำมันน้ำมันไฮดรอลิก	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. มหาชัย เอกศิริออย จำกัด													-
14	150110	ภาชนะปนเปื้อน (กำจัด)	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด							68.00		70.00				138.00
15	150110	ภาชนะปนเปื้อน (ขาย)	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซคลิง จำกัด					492.00							476.00	968.00
16	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด							84.00		260.00				344.00
17		สารเคมีใช้แล้ว																-
18	150110	ถังสารเคมีใช้แล้ว	033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	บ.เคลียร์ เคมิคอล จำกัด													-
19	160601	ถ่านไฟฉาย/แบตเตอรี่	021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	บ.ชัชปราการ เม็ททรัล จำกัด												380.00	380.00
20	190901	ฟิวเตอร์จากระบบกรองน้ำ	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
21	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
22	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะชุมชนหรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	บ. บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด					2,600.00			120.00					2,720.00
23	70204	Sludge from water clarification	042	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงสภาพดินเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ.ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด			13,400.00										13,400.00
24	190902	Sludge from water clarification	083	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงสภาพดินเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ.ไมโครไบโอเทค จำกัด			3,090.00	17,620.00	9,420.00	40,480.00	18,770.00	39,100.00	22,380.00	38,335.00	15,030.00	8,660.00	212,885.00
25	161001	Chemical Cleaning Waster	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
26	170604	ฉนวนกันความร้อน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
27	150110	ถัง IBC 1000 ลิตร	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซคลิง จำกัด												60.00	60.00
28	150110	วัสดุสำนักงาน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
29	150202	ฟิล์ลเตอร์กรองน้ำมัน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด							148.00		40.00				188.00
30	150111	กระป๋องสเปรย์	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
31	150202	Silica gel	045	ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
32	160215	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิก	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
33	190999	Filter Water	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
34	011428	ไส้กรองน้ำดี	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด								-	130.00			30.00	160.00
35	016498	Paint waste	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												110.00	
ปริมาณรวม						630.00	560.00	17,050.00	18,250.00	13,142.00	41,040.00	19,700.00	39,850.00	23,510.00	38,965.00	15,590.00	10,416.00	238,703.00

ภาคผนวก ข.18

แผนงานการทำความสะอาดและผลการตรวจสอบรางระบายน้ำ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็ดโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิต ห้องประชุม ห้องน้ำ		✓									✓					✓							✓								✓		07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภาชนะ เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้		✓									✓					✓							✓								✓		08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center		✓									✓					✓							✓								✓		13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก ปัดหยากไย่ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสริฟน้ำแขก		✓									✓					✓							✓								✓		10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน		✓									✓					✓							✓								✓		11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น		✓									✓					✓							✓								✓		13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมกระดาษ เติมสบู่เหลว เช็ดสุขภัณฑ์ให้สะอาด		✓									✓					✓							✓								✓		14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดดันฝุ่น มือบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง		✓									✓					✓							✓								✓		14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin /บัญชี/ห้องนาย/ห้องน้ำชายหญิงชั้นบน/ห้องน้ำชายหญิงชั้นล่าง/ห้องครัว ขยะรวบรวไว้ข้างตึกรอสายกวาดนำไปทิ้ง สำรวจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์		✓									✓					✓							✓								✓		16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3		✓									✓					✓							✓								✓		14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน		✓		✓							✓					-		✓					-		✓						✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS		✓									✓					✓							✓								✓		14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office		✓									✓					✓							✓								✓		09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัส ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม		✓									✓					✓							✓								✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี		✓									✓					✓							✓								✓		10.00 - 11.00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์/ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม		✓									✓					✓							✓								✓		07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ		✓									✓					✓							✓								✓		09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓									✓					✓							✓								✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน		✓									✓					✓							✓								✓		11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓									✓					✓							✓								✓		13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน		✓									✓					✓							✓								✓		14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ		✓									✓					✓							✓								✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว		✓									✓					✓							✓										16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation		✓									✓					✓							✓								✓		14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินสไตร์ชั้น 2 ทั้งหมด		✓									✓					✓							✓								✓		14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory		✓									✓					✓							✓								✓		08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน		✓									-					-							-								✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม		✓									✓					✓							✓								✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub		✓									✓					✓							✓								✓		15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓									✓					✓							✓								✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก		✓									✓					✓							✓								✓		
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม		✓									✓					✓							✓								✓		07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓									✓					✓							✓								✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก		✓									-					-							-								✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ		✓									✓					✓							✓								✓		09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓									✓					✓							✓								✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน		✓									✓					✓							✓								✓		11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓									✓					✓							✓								✓		13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2		✓									✓					✓							✓								✓		14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน		✓									✓					✓							✓								✓		15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ		✓									✓					✓							✓								✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว		✓									✓					✓							✓								✓		16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1		✓									✓					✓							✓								✓		14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน ,อบรม หรือประชุม		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยักไย่ เพดาน (ให้สายกวาดช่วย)		✓									✓					✓							✓								✓		13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์เว้นเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4		✓									✓					✓							✓								✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน		✓									-					✓							✓								✓		15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓									✓					✓							✓								✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า		✓									✓					✓							✓								✓		07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ		✓									✓					✓							✓								✓		10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40		✓									✓					✓							✓								✓		13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30		✓									✓					✓							✓								✓		13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin		✓									✓					✓							✓								✓		14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container		✓									✓					✓							✓								✓		14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4		✓									✓					✓							✓								✓		15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า		✓									✓					✓							✓								✓		16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast		-									-					-							-								-		ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 3		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 4		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ WTP		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam		-									-					-							-								-		ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion		✓									✓					✓							✓								✓		ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4		✓									✓					✓							✓								✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้		✓									✓					✓							✓								✓		รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub		✓									-					-							✓								-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard		✓									-					-							✓								-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub		✓									-					-							✓								-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า		✓									-					-							✓								-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง		✓									✓					✓							✓								✓		ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓									✓					✓							✓								✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]																																

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนสิงหาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็ดโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิต ห้องประชุม ห้องน้ำ						/									/							/							/				07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภาชนะ เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกาะติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้						/									/							/							/				08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center						/									/							/							/				13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก ปัดหยากไย่ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสริฟน้ำแขก						/									/							/							/				10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน						/									/							/							/				11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น						/									/							/							/				13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมกระดาษ เติมสบู่เหลว เช็ดสุขภัณฑ์ให้สะอาด						/									/							/							/				14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดดันฝุ่น ม๊อบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง						/									/							/							/				14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin /บัญชีห้องนายห้องน้ำชายหญิงชั้นบนห้องน้ำชายหญิงชั้นล่างห้องครัว ขยะรวบรวไว้ข้างตึกรอสายกวาดนำไปทิ้ง สำรวจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์						/									/							/							/				16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3						/									/							/							/				14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน						-		/							/							/							/				15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS						-		/							/							/							/				14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office						/									/							/							/				09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัส ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม						/									/							/							/				15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี						/									/							/							/				10.00 - 11.00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์/ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/									/							/							/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม						/									/							/							/				07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ						/									/							/							/				09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/									/							/							/				10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน						/									/							/							/				11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/									/							/							/				13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน						/									/							/							/				14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ						/									/							/							/				15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว						/									/							/							/				16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนสิงหาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation						/									/							/							/				14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินสโตร์ชั้น 2 ทั้งหมด						/									/							/							/				14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม						/									/							/							/				ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/									/							/							/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory						/									/							/							/				08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน						/									/							/							/				15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม						/									/							/							/				15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub						/									/							/							/				15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office						/									/							/							/				15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก						/									/							/							/				
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/									/							/							/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม						/									/							/							/				07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office						/									/							/							/				09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก						/									/							/							/				09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ						/									/							/							/				09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/									/							/							/				10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน						/									/							/							/				11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/									/							/							/				13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2						/									/							/							/				14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน						/									/							/							/				15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ						/									/							/							/				15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว						/									/							/							/				16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1						/									/							/							/				14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน ,อบรม หรือประชุม						/									/							/							/				ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/									/							/							/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยักไย่ เพดาน (ให้สายกวาดช่วย)						/									/							/							/				13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์เว้นเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4						/									/							/							/				14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน						/									/							/							/				15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office						/									/							/							/				15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนสิงหาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า						/									/							/							/				07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ						/									/							/							/				10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40						/									/							/							/				13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30						/									/							/							/				13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin						/									/							/							/				14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container						/									/							/							/				14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4						/									/							/							/				15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า						/									/							/							/				16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast						/									/							/							/				ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า						/									/							/							/				ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4						/									/							/							/				ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 3						/									/							/							/				ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 4						/									/							/							/				ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ WTP						/									/							/							/				ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam						/									/							/							/				ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion						/									/							/							/				ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4						/									/							/							/				14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้						/									/							/							/				รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม						/									/							/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย						—									—							/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช						/									/							/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub						—									—							—							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard						—									—							—							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub						—									—							—							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า						/									/							/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช						—									—							—							—				ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม						—									—							/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน						/									/							/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง						/									/							/							/				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ				[redacted]																													

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกันยายน 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็ดโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิต ห้องประชุม ห้องน้ำ				✓							✓							✓						✓									07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภาชนะ เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้				✓							✓							✓						✓									08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center				✓							✓							✓						✓									13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก ปัดหยากไย่ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสริฟน้ำแขก				✓							✓							✓						✓									10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน				✓							✓							✓						✓									11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น				✓							✓							✓						✓									13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมกระดาษ เติมสบู่เหลว เช็ดสุขภัณฑ์ให้สะอาด				✓							✓							✓						✓									14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดดันฝุ่น มือบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง				✓							✓							✓						✓									14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin /บัญชี/ห้องนาย/ห้องน้ำชายหญิงชั้นบน/ห้องน้ำชายหญิงชั้นล่าง/ห้องครัว ขยะรวบรวไว้ข้างตึกรอสายกวาดนำไปทิ้ง สำรวจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์				✓							✓							✓						✓									16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3				✓							✓							✓						✓									14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน				✓							✓							✓						✓									15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS				✓							✓							✓						✓									14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office				✓							✓							✓						✓								พบหยากไยในห้อง Lab	09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัส ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม				✓							✓							✓						✓									15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี				✓							✓							✓						✓									10.00 - 11.00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์/ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม				✓							✓							✓						✓									07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ				✓							✓							✓						✓									09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย				✓							✓							✓						✓									10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน				✓							✓							✓						✓									11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย				✓							✓							✓						✓									13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน				✓							✓							✓						✓									14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ				✓							✓							✓						✓									15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว				✓							✓							✓						✓									16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกันยายน 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation				-							-							-						-									14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินสไตร์ชั้น 2 ทั้งหมด				✓							✓							✓						✓									14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory				✓							✓							✓						✓									08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน				✓							✓							✓						✓									15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม				✓							✓							✓						✓									15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub				✓							✓							✓						✓									15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office				-							-							-						-									15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก				-							✓							-						✓									
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม				✓							✓							✓						✓									07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office				✓							✓							✓						✓									09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก				✓							✓							✓						✓									09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ				✓							✓							✓						✓									09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย				✓							✓							✓						✓									10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน				✓							✓							✓						✓									11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย				✓							✓							✓						✓									13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2				✓							✓							✓						✓									14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน				✓							✓							✓						✓									15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ				✓							✓							✓						✓									15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว				✓							✓							✓						✓									16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1				✓							✓							✓						✓									14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน ,อบรม หรือประชุม				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยักไย่ เพดาน (ให้สายกวาดช่วย)				✓							✓							✓						✓									13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์เว้นเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4				✓							✓							✓						✓									14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน				✓							✓							✓						✓									15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office				✓							✓							✓						✓									15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกันยายน 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า				✓							✓													✓									07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ				✓							✓							✓						✓									10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40				✓							✓							✓						✓									13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30				✓							✓							✓						✓									13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin				✓							✓							✓						✓									14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container				✓							✓							✓						✓									14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4				✓							✓							✓						✓									15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า				✓							✓							✓						✓									16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast				✓							✓							✓						✓									ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า				✓							✓							✓						✓									ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4				✓							✓							✓						✓									ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 3				✓							✓							✓						✓									ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 4				✓							✓							✓						✓									ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ WTP				✓							✓							✓						✓									ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam				✓							✓							✓						✓									ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion				✓							✓							✓						✓									ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4				✓							✓							✓						✓									14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้				✓							✓							✓						✓									รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard				-							-							-						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub				-							-							-						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม				-							-							-						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง				✓							✓							✓						✓									ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				✓							✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		[redacted]																															

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนตุลาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็ดโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิศ ห้องประชุม ห้องน้ำ			/						/								/							/							/		07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภาชนะ เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้			/						/								/							/							/		08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center			–						–								–							–							–		13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก ปัดหยากไย่ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสริมน้ำแขก			/						/								/							/							/		10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน			/						/								/							/							/		11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น			/						/								/							/							/		13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมกระดาษ เติมสบู่เหลว เช็ดสุขภัณฑ์ให้สะอาด			/						/								/							/							/		14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดดันฝุ่น มือบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง			/						/								/							/							/		14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin /บัญชี/ห้องนาย/ห้องน้ำชายหญิงชั้นบน/ห้องน้ำชายหญิงชั้นล่าง/ห้องครัว ขยะรวบรวมไว้ข้างตึกรอสายกวาดนำไปทิ้ง สำรวจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์			/						/								/							/							/		16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3			/						/								/							/							/		14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน			/						/								/							/							/		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS			/						/								/							/							/		14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office			/						/								/							/							/		09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัส ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม			/						/								/							/							/		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี			/						/								/							/							/		10.00 - 11.00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์/ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม			/						/								/							/							/		07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			/						/								/							/							/		09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			/						/								/							/							/		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน			/						/								/							/							/		11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			/						/								/							/							/		13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน			/						/								/							/							/		14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			/						/								/							/							/		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว																																	16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนตุลาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation			/						/																								14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินสโตร์ชั้น 2 ทั้งหมด			/						/																								14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม			/						/																								ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			/						/																								ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory			/						/																								08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน			/						/																								15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณเบ้อมยาม			/						/																								15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub			X						X																								15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			X						X																								15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก			X						X																								
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม			/																														07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			X						X																								09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก			/						/																								09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			/						/																								09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			/						/																								10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน			/						/																								11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			/						/																								13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2			/						/																								14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน			/						/																								15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			/						/																								15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว			/						/																								16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1			/						/																								14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน ,อบรม หรือประชุม			/						/																								ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			/						/																								ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยักไย่ เพดาน (ให้สายกวาดช่วย)			/						/																								13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์เว้นเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4			/						/																								14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน			/						/																								15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			X						X																								15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนตุลาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า			/						/							/								/							/		07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ			/						/							/								/							/		10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40			/						/							/								/							/		13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30			/						/							/								/							/		13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin			/						/							/								/							/		14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container			/						/							/								/							/		14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4			/						/							/								/							/		15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า			/						/							/								/							/		16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร West			/						/							/								/							/		ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า			/						/							/								/							/		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4			/						/							/								/							/		ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 3			/						/							/								/							/		ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 4			/						/							/								/							/		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ WTP			/						/							/								/							/		ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam			X						X							X								X							X		ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion			/						/							/								/							/		ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4			X						X							X								X							X		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้			/						/							/								/							/		รดน้ำทุกวันเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม			X					~~X~~	X							X								X							X		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง			/						/							/								/							/		ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย																																	ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]																																

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☐ ABPR1 ☐ ABPR2 ☑ ABPR3 ☑ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ [redacted]

ตำแหน่ง…Assistant Manager, PP & Admin.....

วันที่.....28...../.....11...../..2025....

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

[redacted]

ตำแหน่ง.....Senior Section Manager, HR and Administration.....

วันที่.....28...../.....11...../..2025....

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนธันวาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็ดโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิต ห้องประชุม ห้องน้ำ			✓								✓							✓						✓									07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภาชนะ เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้			✓								✓							✓						✓									08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center			✓								✓							✓						✓									13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก ปัดหยากไย่ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสริฟน้ำแขก			✓								✓							✓						✓									10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน			✓								✓							✓						✓									11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น			✓								✓							✓						✓									13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมกระดาษ เติมสบู่เหลว เช็ดสุขภัณฑ์ให้สะอาด			✓								✓							✓						✓									14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดดันฝุ่น ม๊อบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง			✓								✓							✓						✓									14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin /บัญชี/ห้องนาย/ห้องน้ำชายหญิงชั้นบน/ห้องน้ำชายหญิงชั้นล่าง/ห้องครัว ขยะรวบรวไว้ข้างตึกรอสายกวาดนำไปทิ้ง สำรวจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์			✓								✓							✓						✓									16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3			✓								-							✓						✓									14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน			✓								✓							✓						✓									15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS			✓								✓							✓						✓									14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office			-								✓							✓						✓									09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัส ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม			✓								✓							✓						✓									15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี			-								✓							✓						✓									10.00 - 11.00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์/ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม			✓								✓							✓						✓									07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			✓								✓							✓						✓									09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓								✓							✓						✓									10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน			✓								✓							✓						✓									11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓								✓							✓						✓									13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน			-								-							✓						✓									14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			✓								✓							✓						✓									15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว			✓								✓							✓						✓									16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนธันวาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation			-								-							-						-									14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินสไตร์ชั้น 2 ทั้งหมด			✓								✓							✓						✓									14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory			✓								✓							✓						✓									08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน			✓								✓							✓						✓									15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม			✓								✓							✓						✓									15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub			✓								✓							✓						✓									15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			-								-							-						-									15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก			-								✓							-						✓									
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม			✓								✓							✓						✓									07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			-								-							-						-									09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก			✓								✓							✓						✓									09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			✓								✓							✓						✓									09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓								✓							✓						✓									10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน			✓								✓							✓						✓									11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓								✓							✓						✓									13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2			✓								✓							✓						✓									14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน			✓								✓							✓						✓									15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ			✓								✓							✓						✓									15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว			✓								✓							✓						✓									16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1			✓								✓							✓						✓									14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลามีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน ,อบรม หรือประชุม			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยักไย่ เพดาน (ให้สายกวาดช่วย)			✓								✓							✓						✓									13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์เว้นเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4			✓								✓							✓						✓									14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน			✓								✓							✓						✓									15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			-								-							-						-									15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนธันวาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า			✓								✓													✓									07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ			✓								✓							✓						✓									10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40			✓								✓							✓						✓									13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30			✓								✓							✓						✓									13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin			✓								✓							✓						✓									14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container			✓								✓							✓						✓									14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4			✓								✓							✓						✓									15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า			✓								✓							✓						✓									16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast			✓								✓							✓						✓									ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า			✓								✓							✓						✓									ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4			✓								✓							✓						✓									ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 3			✓								✓							✓						✓									ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ Block 4			✓								✓							✓						✓									ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกบริเวณทางเดินรอบ WTP			✓								✓							✓						✓									ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam			✓								✓							✓						✓									ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion			✓								✓							✓						✓									ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4			✓								✓							✓						✓									14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้			✓								✓							✓						✓									รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard			-								-							-						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub			-								-							-						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม			-								-							-						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง			✓								✓							✓						✓									ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓								✓							✓						✓									ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		[redacted]																															

ภาคผนวก ข.19

เอกสารข้อมูลการรับบุคคลในท้องถิ่นเข้าเป็นพนักงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด				
รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น (ข้อมูล ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2568)				
ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน
1	[redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
	คิดเป็น	28.57%	ของพนักงานทั้งหมด 28 ท่าน	

ภาคผนวก ข.20

เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ / คณะกรรมการร่วมประสานงาน
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และรายงานสรุปผลการประชุม

ภาคผนวก ข.20-1

เอกสารจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์

[redacted]

Amata B Grimm Power (Rayong) 1 Limited
Amata B Grimm Power (Rayong) 2 Limited
Amata B Grimm Power (Rayong) 3 Limited
Amata B Grimm Power (Rayong) 4 Limited
Amata B Grimm Power (Rayong) 5 Limited

F = Full Organization
E = Existing Organization

[redacted]

Update as of 30/10/2025

ภาคผนวก ข.20-2

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ที่ อก 5105.4.2/0160

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
7 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

5 สิงหาคม 2567

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ที่ อบพร1.007/2567 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 365/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่ม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ตามที่อ้างถึง กลุ่มโรงไฟฟ้าบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยได้รับเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 โครงการ ได้ขอความอนุเคราะห์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (สน.อต.(รย.)) ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยควบรวมคณะกรรมการฯ ของ 5 โครงการเป็นชุดเดียวกัน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สน.อต.(รย.) ดำเนินการเสนอร่างคำสั่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ดังกล่าวต่อผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาและลงนามเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับเห็นชอบอย่างเคร่งครัดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

โทรศัพท์ 0 3834 6442-3
โทรสาร 0 3834 5700
ไปรษณีย์อิเล็กทรอกนิกส์ ieatamatacity.rayong@gmail.com

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๓๖๖ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

(๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ประธานกรรมการ
(๒) ผู้แทนสำนักงานกำกับกิจการพลังงานเขต ๘	กรรมการ
(๓) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	กรรมการ
(๔) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	กรรมการ
(๕) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ
(๖) กำนันตำบลมาบยางพร	กรรมการ
(๗) กำนันตำบลพนานิคม	กรรมการ
(๘) กำนันตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ

๑.๒ ภาคประชาชน

(๑) ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
(๒) ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลมาบยางพร จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๓) ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
(๔) ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลมาบยางพร จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๕) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
(๖) ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลมาบยางพร จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๗) ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
(๘) ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลพนานิคม	กรรมการ
(๙) ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลพนานิคม จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๑๐) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลพนานิคม จำนวน ๒ คน	กรรมการ

/(๑๑) ผู้แทน...

(๑๑) ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลพนานิคม จำนวน ๒ คน กรรมการ
(๑๒) ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลพนานิคม กรรมการ
(๑๓) ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน ๒ คน กรรมการ
(๑๔) ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน ๒ คน กรรมการ
(๑๕) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน ๒ คน กรรมการ
(๑๖) ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลมะขามคู่ กรรมการ
(๑๗) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน ๒ คน กรรมการ
(๑๘) ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลบ่อวิน กรรมการ

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

(๑) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๑ จำกัด กรรมการและเลขานุการ
(๒) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด กรรมการและเลขานุการ
(๓) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด กรรมการและเลขานุการ
(๔) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด กรรมการและเลขานุการ
(๕) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ กรณีการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการให้เป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนด

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติม ในกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

๒.๕ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๖ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน

/๒.๗ ในกรณี...

๒.๗ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๘ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๙ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๑๐ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๑๑ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ และการศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๒ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๑๓ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่าหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

๒.๑๔ ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กร ตลอดจนทรัพย์สินของผู้อื่นและส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ

๒.๑๕ การพิจารณาดำเนินการใดๆ ให้คณะกรรมการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบของแต่ละโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

ภาคผนวก ข.20-3

รายงานสรุปผลการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชน
และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด
ครั้งที่ 2/2568
วันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568 เวลา 10:00 น.
ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสำนักงานโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

<u>กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม</u>

หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานท้องถิ่น

[redacted]

(แทน)ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ประธาน)
(แทน)นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
(แทน)นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
(แทน)นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว
(แทน)กำนันตำบลมาบยางพร
(แทน)กำนันตำบลเขาไม้แก้ว
เทศบาลตำบลเขาไม้แก้ว

ตัวแทนภาคประชาชน

[redacted]

ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 3 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 7 ตำบลมาบยางพร
ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลพนานิคม

/..22.นาง

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

[redacted]

ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 7 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 7 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 8 ตำบลพนานิคม
ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลเขาไม้แก้ว
ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลเขาไม้แก้ว
ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลเขาไม้แก้ว
ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลเขาไม้แก้ว
ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลตะเคียนเตี้ย
ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลตะเคียนเตี้ย
ผู้แทนหมู่ 3 ตำบลบ่อวิน

ตัวแทนโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

[redacted]

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคม สายงานลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์ และ ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้แทน บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด)

1. คุณวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
2. คุณศลิษา สุขเทพ
3. คุณณัฐชยา บรรพบุตร

/..คณะกรรมการ

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

คณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. [redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจกรรมพลังงานเขต 8
2. [redacted] กำนันตำบลพนานิคม
3. [redacted] ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมะขามคู่

เปิดประชุมเวลา 10:00 น.

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ [redacted] ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 **เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประธานคณะกรรมการ ติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และได้มอบหมายคุณไชยา เงินท้วม ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร (อดีตประธานคณะกรรมการ) ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมแทน

ประธาน (แทน) [redacted] ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร รับมอบหมายทำหน้าที่ประธานกรรมการ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2568**

ประธาน (แทน) [redacted] ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร ทำหน้าที่ประธาน แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2568 ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสำนักงานโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โดยฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม หากคณะกรรมการท่านใดประสงค์แก้ไข สามารถแจ้งความประสงค์ เพื่อให้ฝ่ายเลขานุการแก้ไขความถูกต้อง

มติที่ประชุม คณะกรรมการทุกท่านรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2568

ระเบียบวาระที่ 3 **เรื่อง สืบเนื่อง/เพื่อทราบ**

วาระที่ 3.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประจำปี 2568 ระหว่างเดือน ก.ค. – ธ.ค. 2568

/..ผู้แทน

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ [redacted] เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประจำปี 2568 โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วนทั้ง 12 มาตรการ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. การคมนาคม
6. ด้านกากของเสีย
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. ด้านการมีส่วนร่วมและมวลชนสัมพันธ์
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรงและเหตุฉุกเฉิน
12. สุนทรียภาพ (รายละเอียดตามที่เสนอต่อที่ประชุม)

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบการผลการดำเนินงานโครงการฯ

วาระที่ 3.2 กิจกรรมการลงพื้นที่ของโครงการฯ และการมีส่วนร่วมกับชุมชนระหว่างเดือน กค.-ธค. 2568

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ นางสาวเปรมกมล กร่างสละ เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคมโครงการฯ แนะนำตัวและทีมงาน แจ้งผลการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่ โดยแบ่งออกเป็น 5 ด้าน ดังนี้

1. ด้านชีวิตและความเป็นอยู่
2. ด้านการศึกษา
3. ด้านวัฒนธรรม
4. ด้านศาสนา
5. ด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านชีวิตและความเป็นอยู่

- เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต "100 ล้านซีซี โลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย" กับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง ณ จุดรับบริจาคโลหิตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

/..กลุ่มโรงไฟฟ้า

- สนับสนุนสิ่งของจำเป็นเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก สถานการณ์ความไม่สงบชายแดนไทย-กัมพูชา
- โครงการ B.Grimm Knowledge Sharing ลงพื้นที่พบวิสาหกิจชุมชนบ้านห้วยปราบ เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสนับสนุนการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่วิถีชุมชนที่เข้มแข็งและยั่งยืน เช่น การทำยาดมสมุนไพร : ซึ่งใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ กลิ่นหอมสดชื่น และเป็นที่นิยมในตลาด ก๋วยเตี๋ยวบก : อาหารพื้นบ้านรสชาติอร่อย ที่สะท้อนเสน่ห์และอัตลักษณ์ของท้องถิ่น
- โครงการ "บี.กริม แฟน" ทีม Social Enterprise ได้จัดกิจกรรม "บี.กริมแฟน" ที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยปราบไปโดยมีจุดประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้าบี.กริม พร้อมเปิดพื้นที่สำหรับการพูดคุย แลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกัน
- โครงการ "กระเป๋าปันสุข(ภาพ)" ส่งมอบกระเป๋าอุปกรณ์การแพทย์เบื้องต้น ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
- สนับสนุนสิ่งของอุปโภค-บริโภคเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยจังหวัดสงขลา โดยเปิดรับบริจาคแต่ละ Location เพื่อส่งมอบให้กับทาง อบต.มาบยางพร

ด้านการศึกษา

- โครงการ "บ้านนักวิทย์" จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทาง ระดับปฐมวัย (จำนวน 35 รร.) และระดับประถมศึกษา (จำนวน 10 รร.) ประจำปี 2568 หัวข้อ เทคโนโลยี จากที่นี่ : ไปที่นั่น เพื่อถ่ายทอดการเรียนการสอนตามแนวทาง โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย โดยเน้นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างครูผู้สอนในเครือข่ายทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
- เข้าร่วมกิจกรรมสร้างพื้นที่เรียนรู้นอกห้องเรียน (วาดภาพ BBL) กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายใต้โครงการพัฒนาโรงเรียนบ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ด้านวัฒนธรรม

- เข้าร่วมกิจกรรม ทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2568 เพื่อสืบสานประเพณีอันดีงามของพุทธศาสนา และร่วมทำนุบำรุงศาสนสถานทำบุญทอดกฐินสามัคคีร่วมกับวัดมาบเตย,วัดเขาไม้แก้วและวัดประสิทธาราม

/..กลุ่มโรงไฟฟ้า

- เข้าร่วมกิจกรรม "วันลอยกระทง ประจำปี 2568" สนับสนุนงบประมาณโครงการประเพณีลอยกระทงให้กับชุมชนในเขตพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าฯ ได้แก่ พื้นที่ตำบลพนานิคมและพื้นที่ตำบลเขาไม้แก้ว

ด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ปลูกป่าชุมชน) ณ บริเวณสวนป่ารัฐบาล ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าบางละมุง ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน 1,000 ต้น

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบการผลการดำเนินงานโครงการฯ

วาระที่ 3.3 รายงานการนำส่งเงินสมทบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดระยอง

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ นางสาวเปรมกมล กร่างสละ เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคมโครงการฯ รายงานการนำส่งเงินสมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดระยองประจำปี 2568 (ม.ค.-กย.)(ตามมาตรการ 97(3))

บริษัท	นำส่งเงินสมทบ (บาท)
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	6,219,299.86
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	6,404,297.26
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	5,453,246.87
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	6,197,661.85
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	5,489,029.97
รวมเงินนำส่ง ช่วงดำเนินการ เดือนมกราคม-กันยายน 2568	**29,763,535.81**

ระเบียบวาระที่ 4 **เรื่องเพื่อพิจารณา**

มติที่ประชุม ไม่มีเรื่องพิจารณา

ปิดประชุมเวลา ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และปิดการประชุม เวลา 12:00 น.

[redacted]